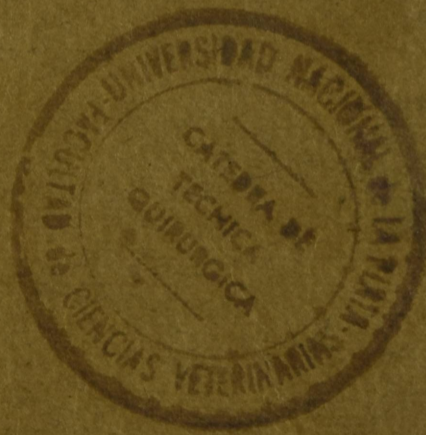


*CATEDRA Técnica
Quirúrgica*

**H. HAUPTNER
BERLIN**

**J. & M. BER
PONTE CHIA**

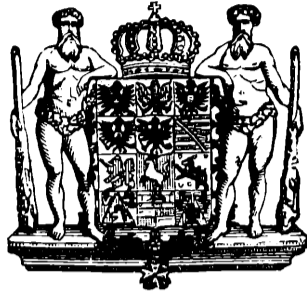


VETERINÄR-INSTRUMENTE



der Königlichen Tierärztlichen Hochschule zu Berlin.
1887-1912.

Hoflieferant Sr. Majestät



des Kaisers und Königs

Königlich Preussische Staatsmedaillen 1879 und 1896

KATALOG

der

Instrumenten-Fabrik für Tiermedizin

H. HAUPTNER

Berlin NW. 6, Luisenstraße 53

— BEGRÜNDET 1857 —

Filiale München, Königinstr. 41

Filiale Hannover, Marienstr. 61

Eingetragene Schutzmarke:

HAUPTNER

Im Selbstverlage * 1913 * Nachdruck v

Mit Rücksicht darauf, daß der Hauptner-Katalog in den letzten Jahren verschiedentlich unerlaubter Weise nachgedruckt worden ist, erklärt der Herausgeber, daß der Nachdruck dieses Kataloges in seinen einzelnen Teilen oder in der Einteilung des Stoffes sowie die Nachbildung der Originalabbildungen gerichtlich verfolgt werden wird. — (Gesetz vom 11. Juni 1876 und 19. Juni 1901).

Zu wissenschaftlichen Publikationen werden
Klischees der in diesem Katalog
enthaltenen Abbildungen
zur Verfügung
gestellt.



L. & M. BERNAREGGI
PONTE CHIASSO



VORWORT.

Die Trennung des tierärztlichen Instrumentariums von den Hilfsmitteln für Tierzucht ist in diesem Katalog zum ersten Male als Grundsatz aufgestellt worden. Die unterzeichnete Firma ist hierdurch einem Wunsche tierärztlicher Kreise gefolgt, so daß nunmehr ein Nachschlagebuch vorliegt, das ausschließlich dem Tierarzte gewidmet sein soll.

Veranschaulichen die nachfolgenden Blätter somit nur einen Teil der Fabrikation der Firma, so zeigt der Umfang des Buches, dessen kleineres Format die Einreihung in die Bibliothek ermöglicht, in wie hohem Maße sich das Veterinär-Instrumentarium entwickelt hat, denn eine Fülle von neuen Instrumenten, die durch die periodisch erscheinenden Neuheitenblätter der Firma bereits veröffentlicht wurden, waren den einzelnen Kapiteln einzufügen, und nicht geringer ist die Zahl der noch nicht veröffentlichten letzten Neuheiten, die in diesem Buche erstmalig erscheinen. Von diesem Gesichtspunkt aus darf dieser Katalog den Anspruch erheben, als Ersatz für eine tierärztliche Instrumentenlehre angesehen zu werden, zumal ein solches Werk bei dem fortwährenden Wechsel und Auftauchen neuer Instrumente auf Vollständigkeit nicht mehr rechnen kann.

Die Vergrößerung des Instrumentariums ist die Folge der engen der Firma zu allen die Tiermedizin pflegenden Kulturstaaten, eine die die Herausgabe des Hauptner-Kataloges in zehn verschiedener und zahlreichen Landeswährungen erforderlich machte. Für der Herren Tierärzte sei letzteren der wärmste Dank hierdurch der außerdem einerseits durch besondere Lizenz-Verträge andererseits für alle deutschen Herren Tierärzte durch d Bereithaltung von Instrumenten zwecks versuchsweiser Ausdruck kommt.

Wie die Firma bemüht ist, Neues zu schaffen, so er als ihre Aufgabe, Instrumente, die sich weniger bewährt ha wurde, wieder auszuschalten, um eine unnötige Belastun eine dadurch bedingte Erschwerung in der Auswahl der meiden. Daß solche Instrumente in fremden Nachdru

Kataloges wieder auftauchen, zeugt ebenso von der Unkenntnis der Nachahmer wie die häufig zu Tage tretende Ansicht, daß es genüge, ein Instrument aus der Humanchirurgie zu übernehmen oder zu vergrößern, um es zu einem Veterinär-Instrument zu machen.

Der Grundsatz der Firma, ausschließlich den tierärztlichen Interessen zu dienen, soll auch in der Folge eine Vertiefung in die gestellten Aufgaben zeitigen und deren bestmögliche Lösung fördern. Zu diesem Zweck hat die Firma H. Hauptner außer an ihrem Hauptsitz in Berlin in München und Hannover Filialen mit Werkstätten errichtet, die gleichzeitig für die in Frage kommenden Landesteile den Verkehr mit der Firma erleichtern.

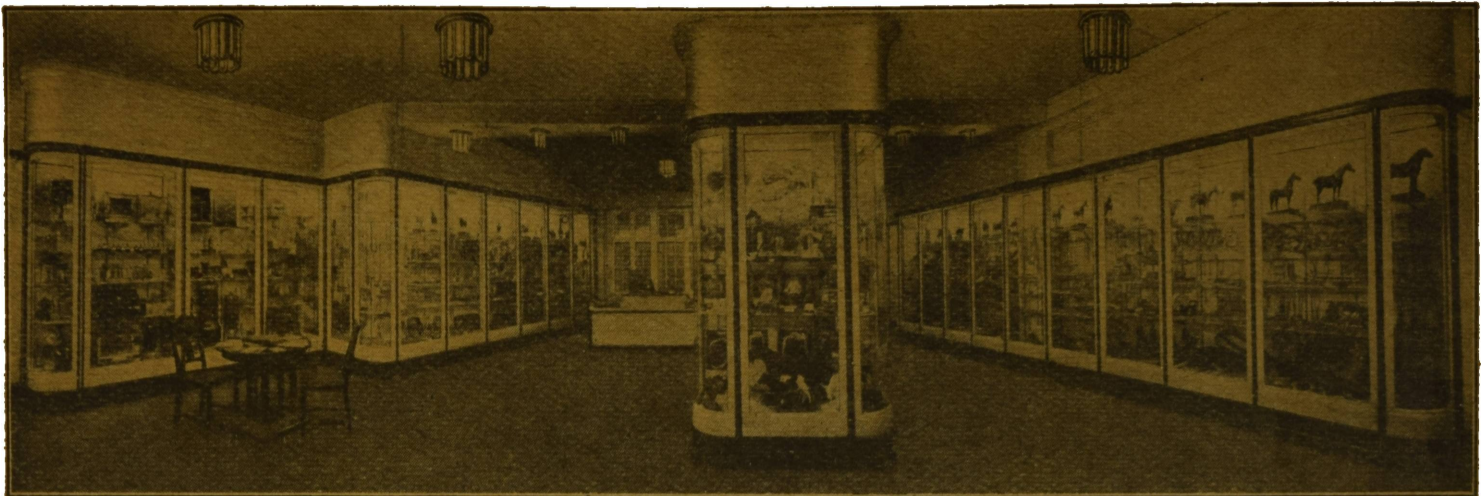
Der vorliegende Katalog veranschaulicht das tierärztliche Instrumentarium nach seinem Stande im Jahre 1912, das zur Feier der 25 jährigen Wiederkehr der Erhebung der Tierarzneischulen in Deutschland zu tierärztlichen Hochschulen aufforderte. Um diesen bedeutsamen Abschnitt in der Geschichte des deutschen tierärztlichen Unterrichts sichtbaren Ausdruck zu geben, ist den Blättern dieses Kataloges eine Tafel mit Porträts der Herren Rektoren der Berliner Hochschule aus dem abgelaufenen Zeitraum vorangestellt worden.

Diesem Schmuck hat der Unterzeichnete einen anderen angereicht, der, obgleich aus den Anfängen der Gründungen tierärztlicher Lehranstalten stammend, ein hervorragendes Denkmal tierärztlichen Könnens, gepaart mit feinem Kunstgeschmack genannt werden muß. Es sind dies originalgetreue Reproduktionen der Kupferstiche aus dem nur noch in den Bibliotheken der älteren tierärztlichen Lehranstalten vorhandenen Prachtwerke von La Fosse dem Jüngeren „Cours d'Hippiatrique“ aus dem Jahre 1792. Wenn dieser Buchschmuck das Interesse der Herren Tierärzte fände, würde sich der Unterzeichnete für die aufgewendete Mühe reich belohnt fühlen.

Berlin, im Dezember 1912.

H. Hauptner

Inhaber: Rudolf Hauptner.



Ausstellungsraum der Firma H. Hauptner in Berlin.

Das Hauptgeschäft der Firma H. Hauptner in Berlin ist in der Art einer **Ausstellung** eingerichtet.

Hier ist das gesamte Instrumentarium in großen Glasschränken nach den einzelnen Disziplinen systematisch geordnet und gewährt dadurch einen instruktiven Überblick über alle für den Tierarzt erforderlichen Hilfsmittel. Die Ausstellung H. Hauptner, Luisenstraße 54/55 zeichnet sich ebenso durch Originalität im Aufbau wie durch zweckentsprechende Einrichtung aus und verdient die Beachtung der Herren Tierärzte, die zur Besichtigung ergebenst eingeladen werden.

Außer dem Hauptgeschäft und den beiden **Filialen** in **München** und **Hannover** unterhält die Firma **Niederlagen** ihrer Fabrikate in den meisten Kulturstaaten.

Neben vorliegendem Katalog sind Sonder-Preislisten über folgende Gebiete erschienen:

Sonder-Katalog B: Mikroskopie, Bakteriologie, Fleischschau und Milchuntersuchung,

Sonder-Katalog C: Hilfsmittel für Tierzucht und -Pflege,

Sonder-Katalog D: Lehrmittel für tierärztliche und landwirtschaftliche Unterrichtsanstalten,

Sonder-Katalog E: Scher- und Putz-Apparate für Tiere.

Illustrierte Kataloge sind in folgenden Sprachen erschienen: Deutsch, Französisch, Englisch, Ungarisch, Russisch, Rumänisch, Schwedisch, Holländisch, Spanisch, Tschechisch.

Auf den letzten fünf Weltausstellungen erhielt die Firma H. Hauptner die höchsten Auszeichnungen. Sie erhielt dreimal den **Grand-Prix** und stand zweimal als **Membre du Jury hors Concours**.

Verkaufs- und Versand- Bedingungen.

□ □

1. Die Preise sind unverbindlich. Sie verstehen sich ab Berlin in deutscher Reichswährung und gelten für sofortige Barzahlung ohne jeden Abzug durch Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages, zuzüglich Porto- und Verpackungsspesen. Der Geschäftsverkehr mit den Herren Tierärzten in Deutschland erfolgt auf Grund besonderer Vereinbarungen.
2. Zahlungs- und Erfüllungsort ist in allen Fällen **Berlin**.
3. Die Fabrikate sind mit der eingetragenen Marke „Hauptner“ versehen, die als Garantiezeichen gilt. Die Verpackung erfolgt mit größter Sorgfalt und Sachkenntnis; für Beschädigungen während des Transportes wird keine Verantwortung übernommen.
4. Der Versand erfolgt nach **Vorschrift** des Bestellers und auf dessen Rechnung und Gefahr; in Ermangelung besonderer Vorschriften nach meinem Ermessen.
5. Kisten und Verpackungsmaterial werden zum Selbstkostenpreise in Rechnung gestellt. Leere Kisten werden **zur Hälfte** des berechneten Betrages gutgeschrieben, wenn sie innerhalb vier Wochen mit dem Verpackungsmaterial in unbeschädigtem Zustand frei Haus zurückgesandt werden.
6. Durch die in diesem Kataloge enthaltenen Preise werden alle früheren ungültig.

□ □

Allgemeines Inhalts-Verzeichnis.

(Das alphabetische Inhalts-Verzeichnis befindet sich am Schlusse des Kataloges.)

□ □

Veterinär-Medizin und -Chirurgie.

	Seite
I. Instrumente zur Untersuchung	1— 17
a) Thermometer	1— 2
b) Instrumente zur Perkussion und Auskultation	3— 6
c) Beleuchtungsapparate	7
d) Instrumente zur Untersuchung von Körperhöhlen	8— 10
e) Röntgenapparate	11
f) Apparate zur Harn- und Blutuntersuchung	12— 15
g) Gummistempel für Körperschemata zum Eintragen der Befunde in die Krankengeschichte usw.	16— 17
II. Zwangs- und Bändigungs-Instrumente	18— 43
a) Bremsen	18— 19
b) Maulgatter	20— 26
c) Wurfzeuge usw.	27— 37
d) Schwebeapparate	38— 39
e) Bullenringe	40— 42
f) Bullenführstäbe usw.	43
III. Instrumente zur Narkose	44
IV. Sonden, Haken, Zangen und Pinzetten	45— 50
V. Messer, Scheren, scharfe Löffel und Küretten	51— 63
VI. Ekraseure	64— 66
VII. Trokare	67— 72
VIII. Instrumente zur Injektion, Infusion, Aspiration und zum Impfen	73— 91
IX. Haarsellnadeln	92
X. Instrumente zur Blutentziehung (Aderlaß usw.)	93— 95
XI. Instrumente zur Blutstillung (Kompression, Unterbindung, Ligatur)	96— 100
XII. Knocheninstrumente (Meißel, Knochenscheren usw.)	101— 103
XIII. Instrumente und Materialien zur Gewebsvereinigung	103— 115
a) Heftnadeln	103— 108
b) Nadelhalter	109— 111
c) Nähmaterial	112— 113
d) Behälter für Nähmaterial	114
e) Nadelbehälter	115
XIV. Instrumente zur Wundbehandlung	116— 147
a) Spritzen	116— 117
b) Irrigatoren	118— 120
c) Kanülen, Hähne, Klemmen usw.	121— 123
d) Irrigatorschlauch usw.	124— 125
e) Transportflaschen, Behälter für Verbandstoffe, Eiterbecken usw.	126— 127
f) Zerstäuber, Ätzmittelträger usw.	128— 130
g) Verbandtaschen	131— 143
h) Aseptische Bestecke	144— 149

XV.	Instrumente zur Anwendung des Feuers, der Elektrizität, Akupunktur und Elektropunktur	150—158
	a) Brenneisen	150—152
	b) Apparate zum Erwärmen der Brenneisen	153
	c) Brennapparate (Autokauter)	154—155
	d) Thermokauter (Platin-Brennapparate)	156
	e) Galvanokauter	157
	f) Induktionsapparate usw.	158
	g) Akupunktur und Elektropunktur	158
XVI.	Instrumente zur Mechano-Therapie (Massage)	159—160
XVII.	Instrumente zur Behandlung mit konstanter Kälte (Kühlapparate), mit konstanter Wärme (Hydrotherapie) oder mit Saugapparaten (Hyperämie).	160—163
XVIII.	Instrumente zur Trepanation	164—166
XIX.	Augeninstrumente (Augenspiegel usw.)	167—174
XX.	Zahninstrumente (Zangen, Raspeln, Meißel)	175—189
XXI.	Instrumente für Operationen an Ohren und Hörnern (Hundeohrenkluppen usw., Hornrichtapparate usw.)	190—195
XXII.	Instrumente für Operationen am Kehlkopf (Rhino-Larynx-Instrumente, Zerstäuber, Resektions- und Roaring-Instrumente)	196—199
XXIII.	Instrumente für Operationen an der Luftröhre (Schleimfänger, Tracheotuben und Inhalationsapparate)	200—205
XXIV.	Instrumente für Schlundoperationen und zum Eingeben von Medikamenten	206—211
XXV.	Instrumente für Bruchoperationen	212—214
XXVI.	Instrumente für Operationen am Euter	215—226
XXVII.	Instrumente für Operationen an den Harnorganen	227—229
XXVIII.	Instrumente zur Kastration	230—248
	a) Kastration männlicher Tiere	230—242
	b) Kastration weiblicher Tiere (Ovariectomie)	243—247
	c) Kapaunen	248
XXIX.	Instrumente für Operationen am Magen und Darm	249
XXX.	Instrumente für Operationen am Schwanz bzw. Schweif	250—251
XXXI.	Instrumente für Operationen an den Gliedmaßen (exkl. Huf)	252—256
XXXII.	Instrumente für Operationen am Huf	257—277
	Untersuchungszangen usw.	257—259
	Hufmesser (Rinnmesser usw.) und komplette Bestecke	260—267
	Diverse Hufinstrumente	268—272
	Hufschuhe, Hufleder kitt usw.	273—275
	Beslagzeuggeräte	276—277
XXXIII.	Instrumente für Operationen an den Klauen	278—280
XXXIV.	Instrumente für Operationen am Harn- und Geschlechtsapparat weiblicher Tiere und zur Geburtshilfe	281—326
XXXV.	Sterilisations- und Desinfektionsapparate	327—331
XXXVI.	Einrichtungen von Operationshallen, Kliniken usw.	332—344
XXXVII.	Verbandstoffe, Verband- und Arzneikästen, Wagen zum Rezepturgebrauch	345—351
XXXVIII.	Instrumente zur Physiologie	352—353
XXXIX.	Instrumente zur Anatomie und pathologischen Anatomie	354—364
	Nachtrag und Neuheiten Sommer und Herbst 1912	365—380

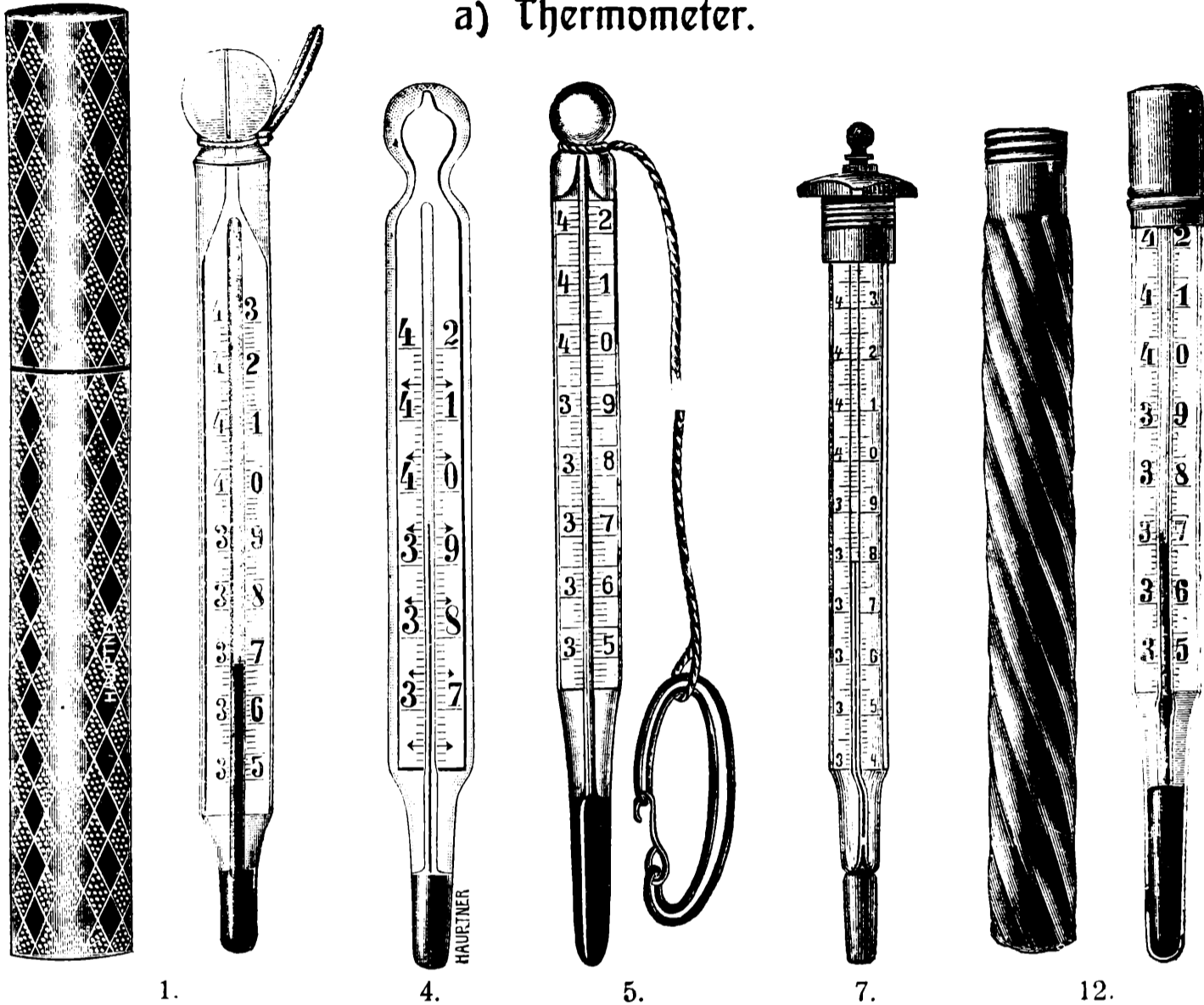
Siehe auch alphabetisches Inhaltsverzeichnis am Schlusse des Kataloges.

Die im Text mit * bezeichneten Nummern sind illustriert.

I. Instrumente zur allgemeinen Untersuchung.

(Die Instrumente zur Untersuchung spezieller Organe finden sich bei den betreffenden Kapiteln, welche die entsprechenden Instrumente aufführen.)

a) Thermometer.

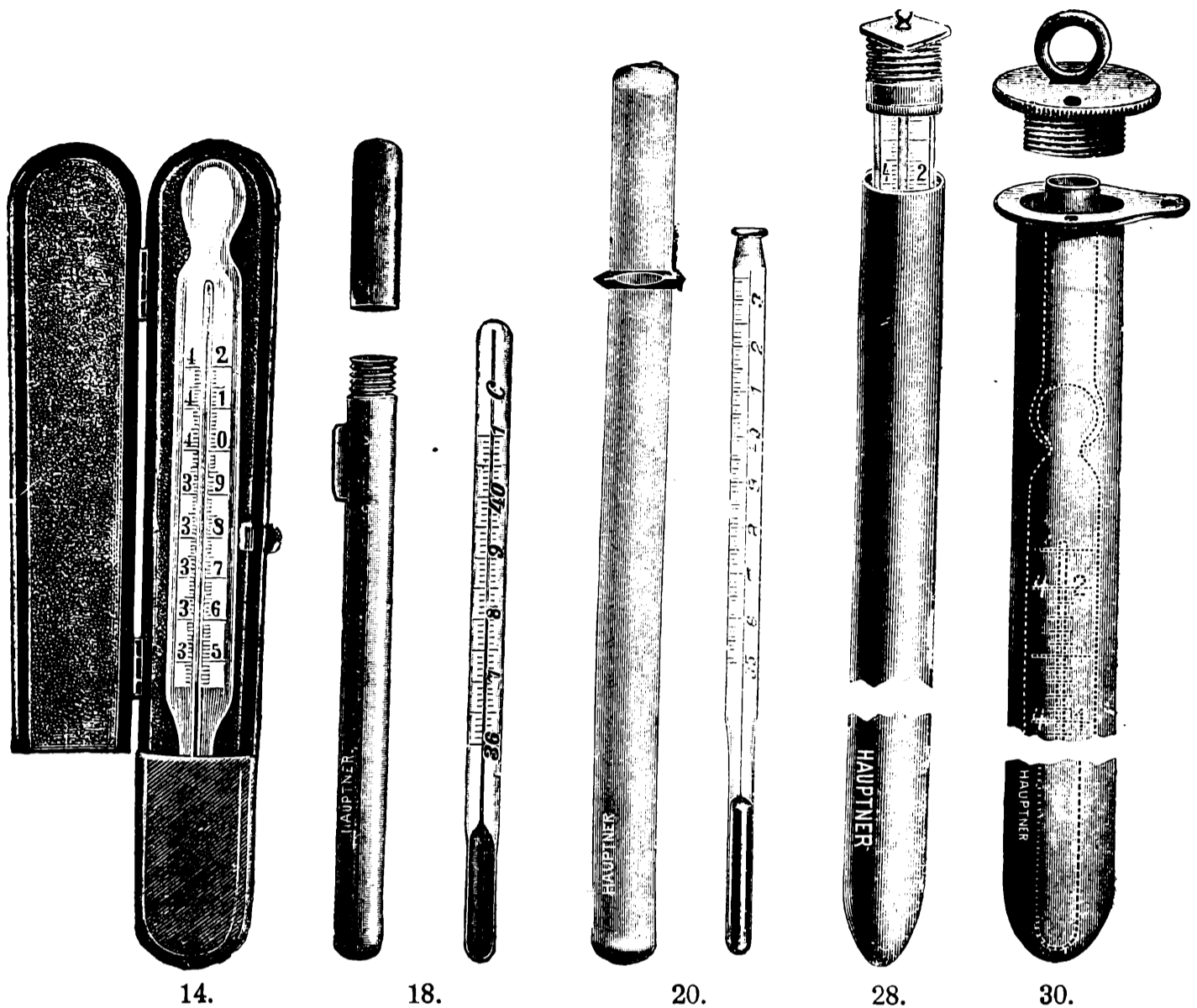


- *1. **Hauptner-Reformthermometer** (s. Eber's Tuberkulin-Probe, Verlag Rich. Schoetz, Berlin), ganz von Glas, 10 cm lang, verschmolzene Skala mit Schnur. In Pappetui — Pappetuis haben sich als die sicherste Umhüllung gegen Zerschneiden der Thermometer bewährt Stück Dtz.
- 2. Dasselbe, in Holzbüchse Stück Dtz.
- 3. Dasselbe, in Metallbüchse Stück Dtz.
- *4. **Hauptner-Reformthermometer, Modell B**, nach Schüller, ganz von Glas, 11 cm lang. In ovalem Pappetui, mit Prüfungsschein . . . Stück Dtz.
Bei Abnahme von mindestens 2 Dtz. Vorzugspreise!
- *5. **Hauptner-Reformthermometer**, modifiziert nach Grundmann, 8,5 cm lang. In Pappetui
- *7. **Maximalthermometer**, ca. 13 cm lang, in Metallbüchse, mit Korkverschluß .
- 9. Dasselbe, in Metallbüchse, mit zugeschmolzenem Umhüllungsrohr
- *12. Dasselbe, 9,5 cm lang. In Metallbüchse. Durch Verschraubung mit der Fassung auf 17 cm verlängerbar
- 12a. **Maximalthermometer** mit Milchglasskala und gelb unterlegter Quecksilbersäule, mit Nickelkappe und Knopf zum Befestigen einer Schnur, 18 cm lang. In Holzbüchse

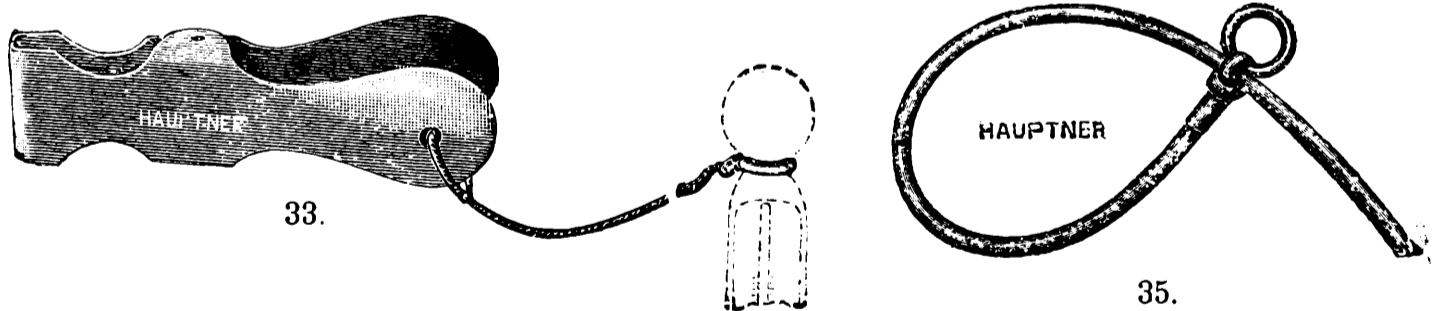
Thermometer 2. Wahl siehe Katalog-Nachtrag.

Zur Beachtung. Das Herunterschleudern des Quecksilberfadens ist erst nach dem Erkalten des Thermometers oder vor neuem Gebrauch desselben vorzunehmen, da sich sonst leicht kleine Quecksilberteile abtrennen, deren Wiederanschluß meistens schwierig ist. Ihre Vereinigung ist nur dadurch möglich, daß man das

Thermometer.



- *14. Maximalthermometer, nach Uebe, 12,5 cm lang, mit Aluminiumskala. In Etui .
- 15. Dasselbe, in Metallbüchse
- *18. Maximalthermometer, von massivem Glas mit eingezätzter Skala
- *20. Maximalthermometer, nach Nagorski, mit Ansatz (Knopf). In Holzbüchse .
- *28. Dauerthermometer, nach Frank
- *30. Fixierbares Maximalthermometer, nach Malkmus

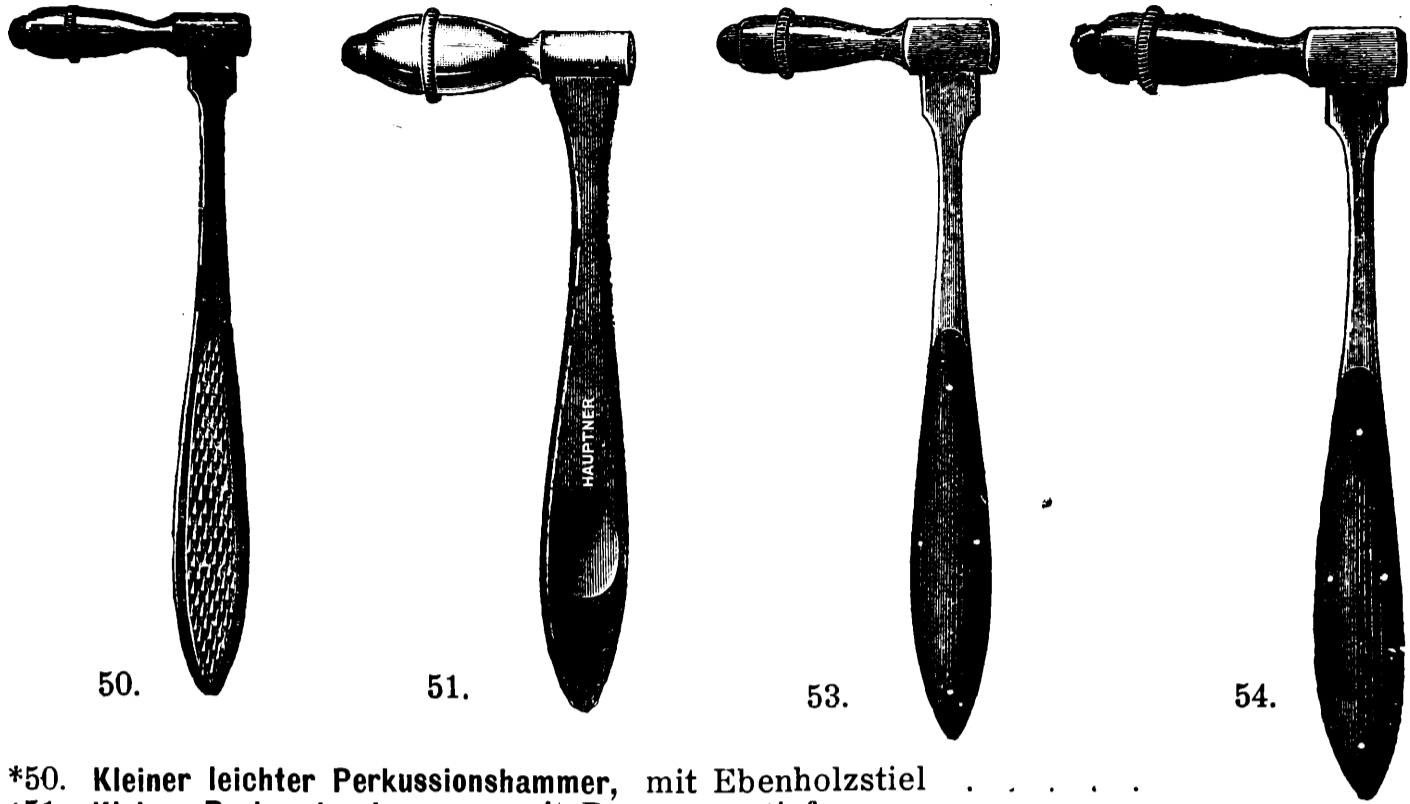


- *33. Thermometer-Fixator, nach Werner, in Form einer Klemme, die an einer Hautfalte befestigt wird und das Thermometer vermittlems eines Fadens hält .
- *35. Thermometerhalter von Gummischlauch, mit Beinring, vereinfachtes, russisches Modell

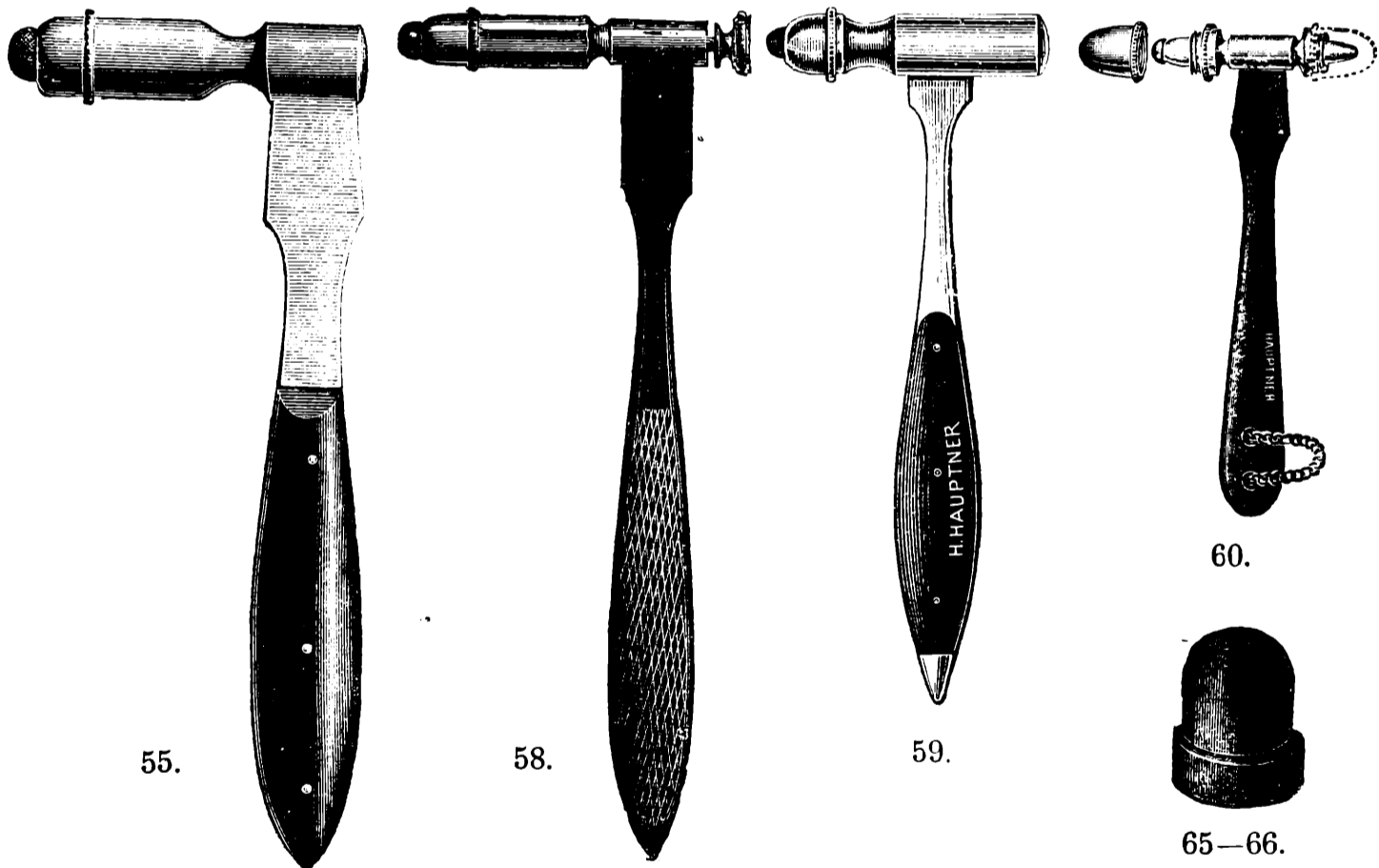
Der schlaufenartig verknottete Gummischlauch um die Schwanzwurzel gelegt, wobei der Ring knebelartig wirkt, läßt ein Ende frei, das über den Knopf des Thermometers geschoben wird.

Thermometer **vorsichtig** so weit erwärmt, — am besten in heißem Wasser, das natürlich keine höhere Temperatur haben darf als das Thermometer anzeigt, — bis der Faden die abgetrennten Quecksilberteile erreicht.

b) Instrumente zur Perkussion und Auskultation.

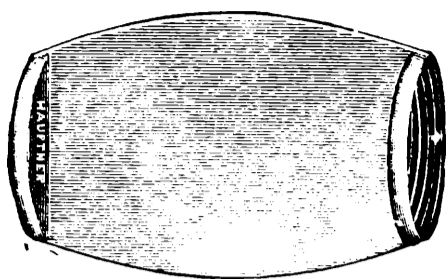


- *50. Kleiner leichter Perkussionshammer, mit Ebenholzstiel
- *51. Kleiner Perkussionshammer, mit Daumenvertiefung
- 52. Großer Perkussionshammer, mit Daumenvertiefung
- *53. Mittelschwerer Perkussionshammer, mit Metallstiel
- *54. Großer extra-schwerer Perkussionshammer, mit Metallstiel

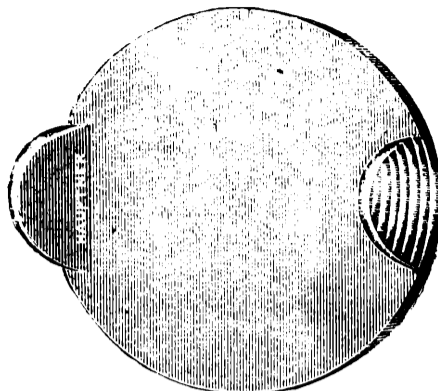


- *55. Großer schwerer Perkussionshammer mit besonders starkem Metallstiel, 21,5 cm, nach Dieckerhoff
- *58. Perkussionshammer, mit Ebenholzstiel und Befestigungs-Schraube, Modell der Tierärztlichen Hochschule in Brüssel
- *59. Großer Perkussionshammer, nach Pflug, mit Metallstiel, gleichzeitig zur Hufuntersuchung geeignet
- *60. Perkussionshammer mit Schutzkappe und Kettchen, nach Gerstenberger
Siehe auch Huf-Instrumente No. 4053 u. f.
- *65. Gummipfropfen für No. 50 und 51 Stück
- *66. Gummipfropfen für No. 52—55, 59 und 63 Stück

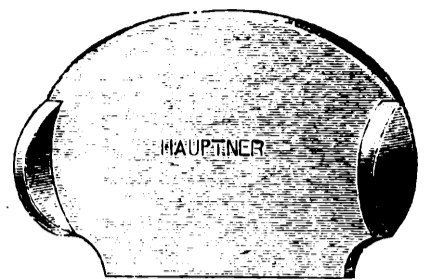
Plessimeter.



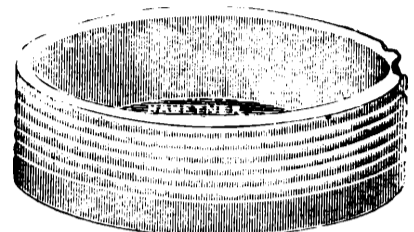
70.



72.

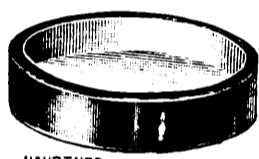


74.

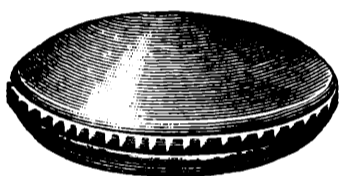


75.

- *70. Plessimeter, aus Elfenbein, oval, $6 \times 3,5$ cm, extra stark, mit niederen Ohren bis 10 mm
- 70 a. Dasselbe, mit hohen Ohren über 10 mm
- 70 A. Dasselbe, extra groß, mit Metallohren
- 70 b. Dasselbe, 5×2 cm, für kleine Tiere
- 70 c. Dasselbe, von Neusilber, oval, $6,5 \times 4$ cm
- 70 d. Dasselbe, von Neusilber, oval $5 \times 2,5$ cm, für kleine Tiere
- *72. Plessimeter, aus Elfenbein, rund, 4 cm, extra stark
- 72 a. Dasselbe, rund 3,5 cm, für kleine Tiere
- *74. Plessimeter, aus Elfenbein, flach, mit gerundeten Ohren
- *75. Plessimeter, aus Elfenbein, rund und mit vollem Rand, bis 10 mm, 4 cm Durchmesser
- 75 a. Dasselbe, über 10 mm, 4,5 cm Durchmesser, extra stark



78.



85.

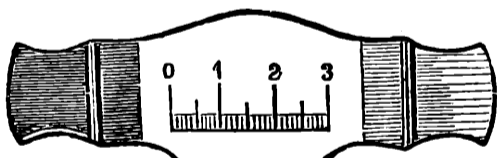


85 a.

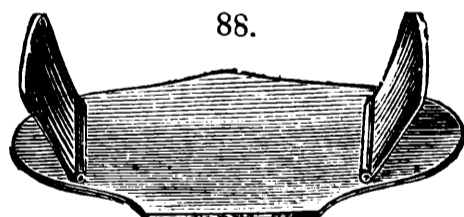


86.

- *78. Plessimeter, nach Gerstenberger, von Holz, 4,5 cm Durchmesser
- *85. Plessimeter, nach Schlampp, von Buchsbaum, linsenförmig
- *85 a. Plessimeter, nach Mayr, mit Patentgummi bezogen
- *86. Plessimeter, von Elfenbein, in Säulenform, Prager Modell



87.



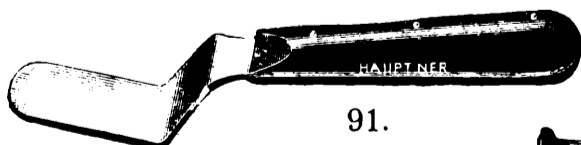
88.



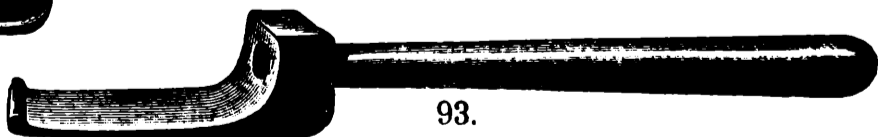
90.

- *87. Plessimeter, nach Traube, von Neusilber
- *88. Dasselbe, von Neusilber, mit beweglichen Klappen

- *90. Plessimeter, nach Seitz, von Hartgummi, 17 cm lang



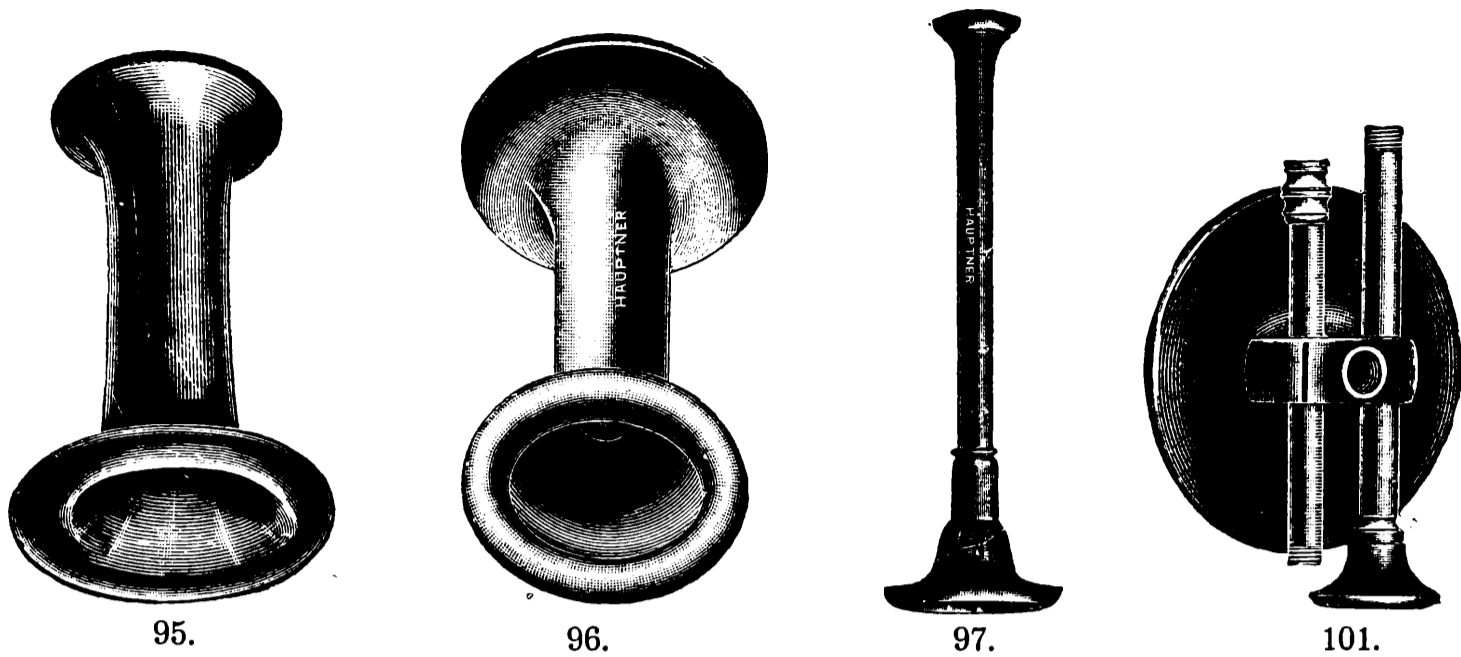
91.



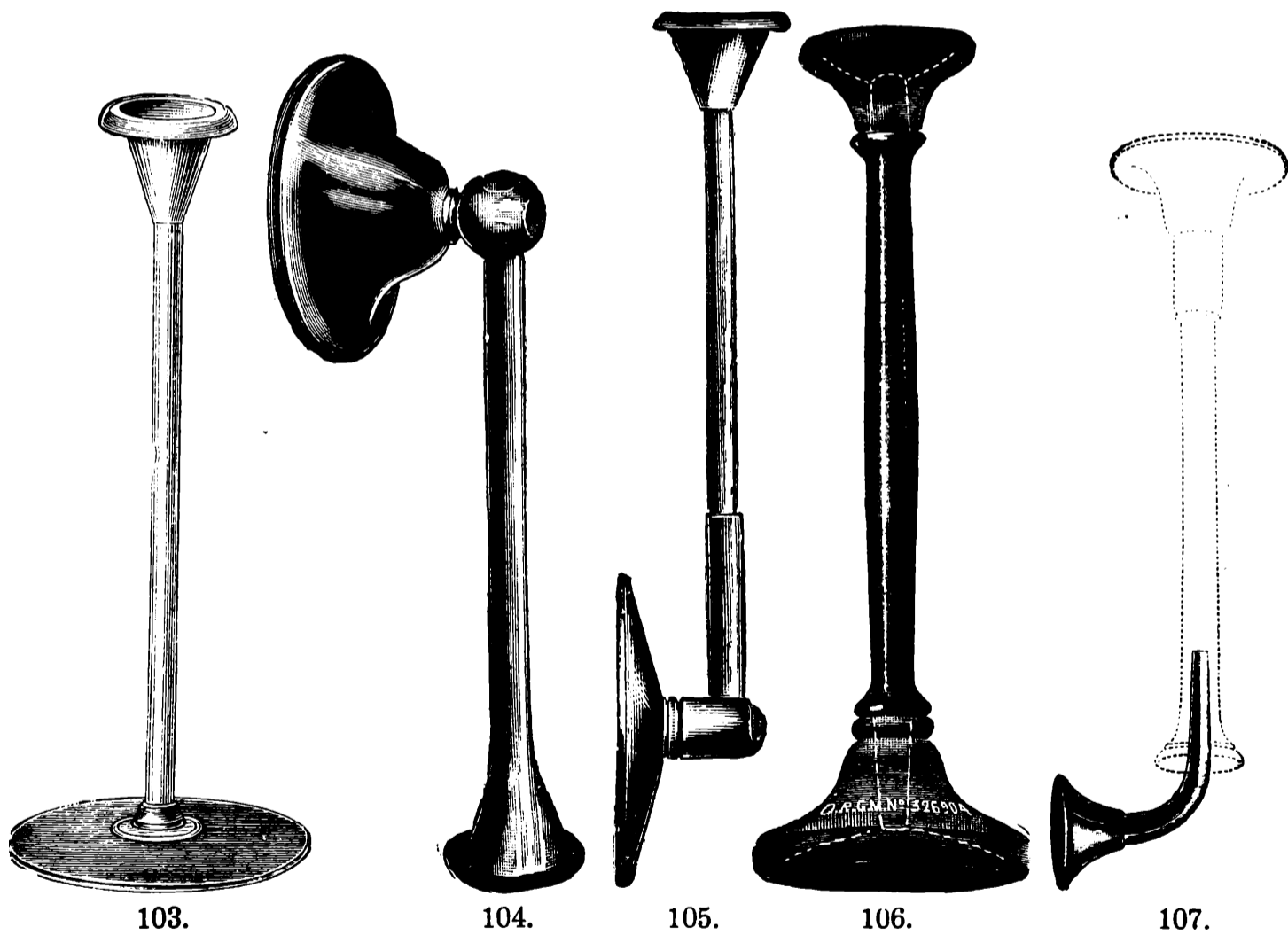
93.

- *91. Plessimeter, nach Pflug, von Neusilber, 17 cm lang
- *93. Plessimeter, nach Azary, von Horn, Budapester Modell

Stethoskope.

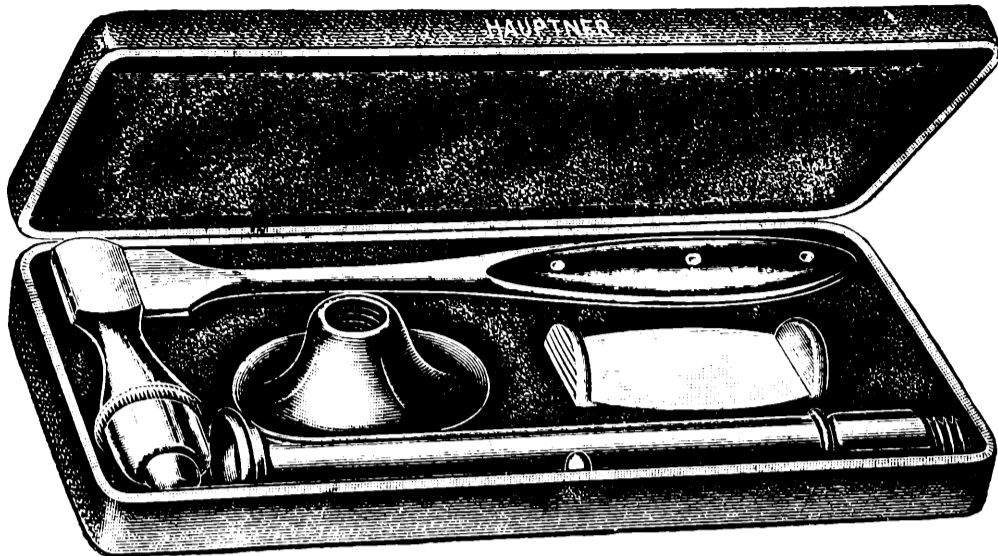


- *95. Stethoskop, nach Pflug, von Holz
- *96. Dasselbe, mit Gummipolsterung
- *97. Stethoskop, nach Traube, von Ebenholz
- 98. Stethoskop, nach Traube, von Neusilber
- *101. Taschen-Stethoskop, zum Zusammenschrauben, mit Hartgummiplatte
- 101a. Dasselbe, in grauem Wildlederbeutel



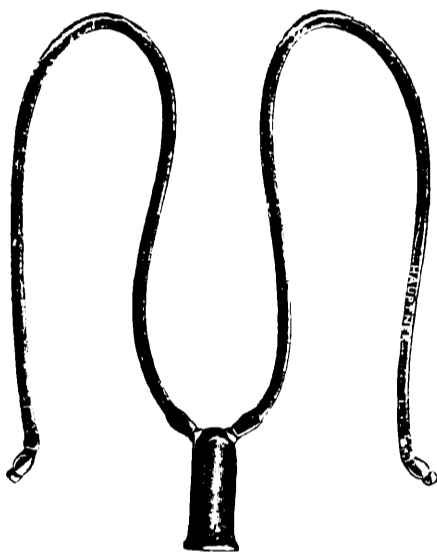
- 103. Stethoskop, nach Hawksley, mit Hartgummimuschel
- 104. Stethoskop, mit Hartgummimuschel und Metalltrichter zum Umstecken
- 105. Stethoskop, nach Hawksley, mit Kugelbewegung zum Umlegen
- 106. Stethoskop, nach Freudenthal, mit Muscheln aus elastischem Gummi und einsteckbarem Hartgummi-Zwischenrohr, D. R. G. M.
- 107. Ansatz, nach Zimmermann, für Stethoskope zur Ermöglichung einer bequemeren Kopfhaltung

Stethoskope.

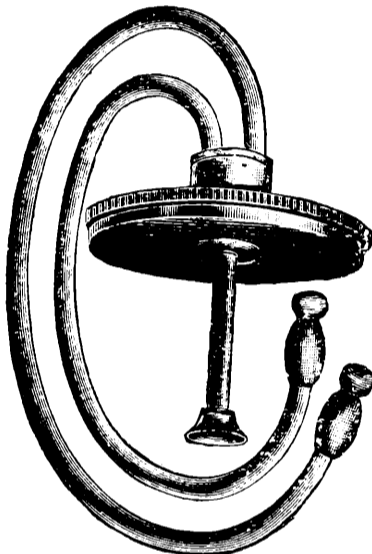


*115. Untersuchungsbesteck.
Etui enthaltend: 1
Perkussionshammer
mit Metallstiel, 1
Stethoskop nach
Traube, von Eben-
holz, 1 Plessimeter

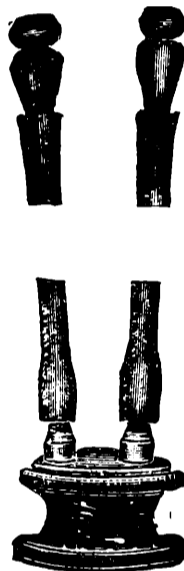
115.



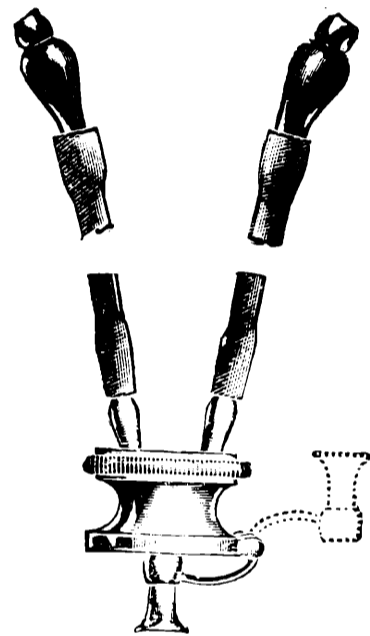
116.



118.



119.



120.

*116. Binotisches Stethoskop, von Hartgummi, mit 2 Schläuchen

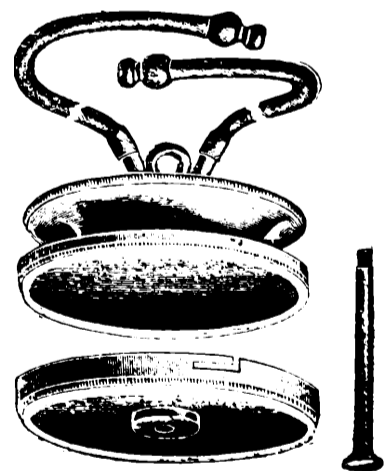
*118. Binotisches Stethoskop, nach König

*119. Binotisches Membran-Stethoskop, in Lederbeutel

*120. Binotisches Membran-Stethoskop, wie vorstehend, jedoch mit beweglichem Rohransatz, der nach Belieben zwischen der Membrane und dem zu untersuchenden Körperteil eingeschaltet werden kann

Der Rohransatz dient dazu, die Untersuchung auf einen bestimmten Punkt zu konzentrieren.

Die Binotischen Membran-Stethoskope No. 118, 119 und 120 werden auch mit extra langen (50 cm) Schläuchen geliefert. Der Preis erhöht sich dadurch um



122.

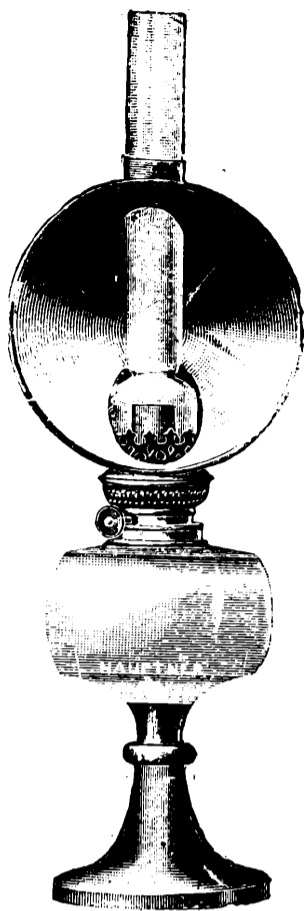
*122. Phonendoskop, nach Bazzi und Bianchi, zur Erforschung der Geräusche im Tierkörper. Original-Modell

123. Dasselbe, verbessertes Modell mit Drehschieber, 6,5 cm Durchmesser

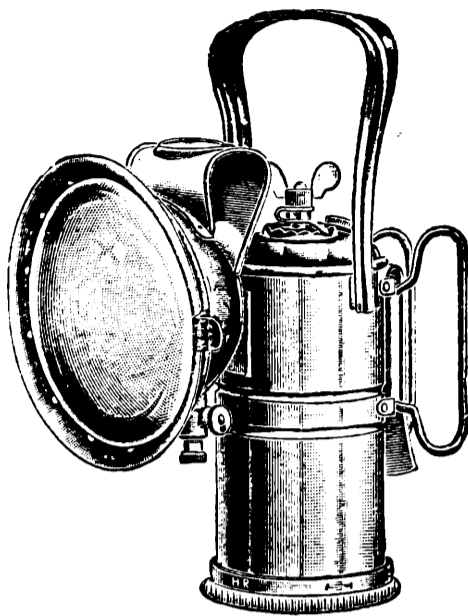
124. Dasselbe, neuestes Modell mit graduiertem Radschieber

Schläuche für Stethoskope etc. siehe No. 2440 u. f.

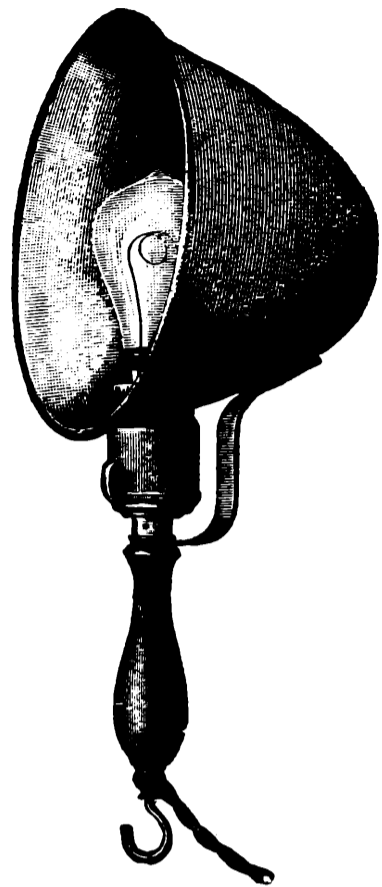
c) Beleuchtungsapparate.



125.



129.

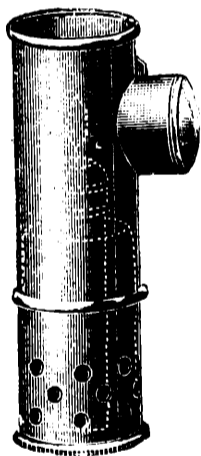


131.

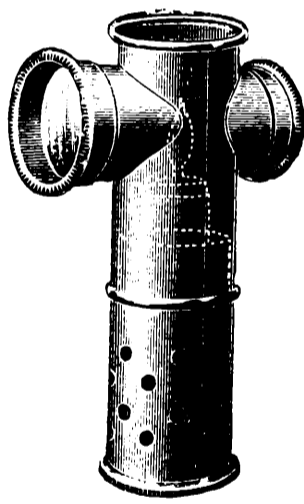
*125. Untersuchungslampe, Gießener Modell

*129. Azetylen-Handlaterne, mit gewölbter Glasscheibe

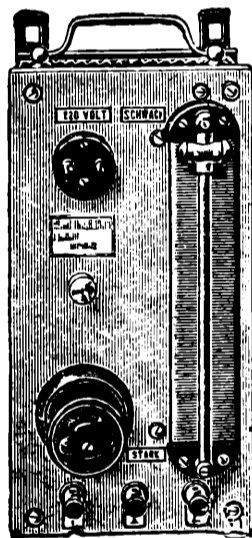
130. Prima staubfreies Kalzium-Karbid in Dosen zu 500 g, pro Dose
 *131. Elektrische Handlampe, mit großem Neusilber-Parabolreflektor, für Untersuchungen zum Anschluß an eine Gleichstromleitung von 110 oder 220 Volt Spannung



133.



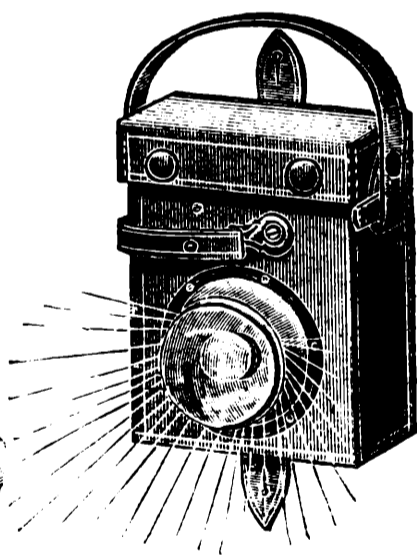
134.



140.



142.

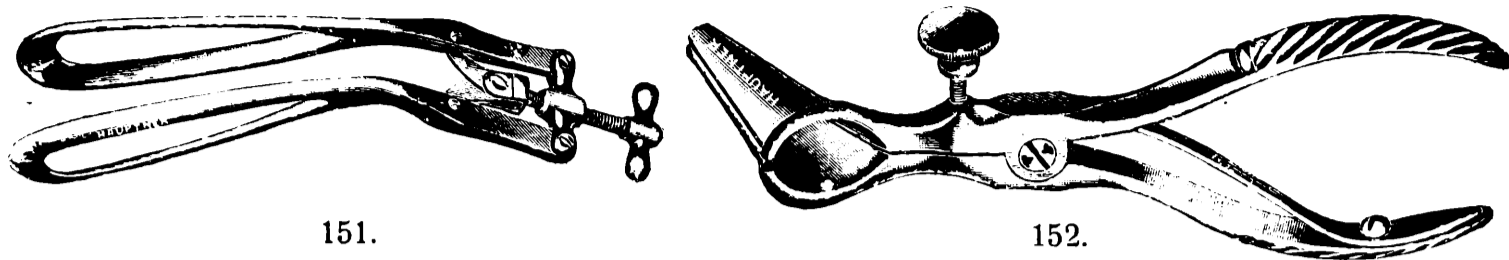


148.

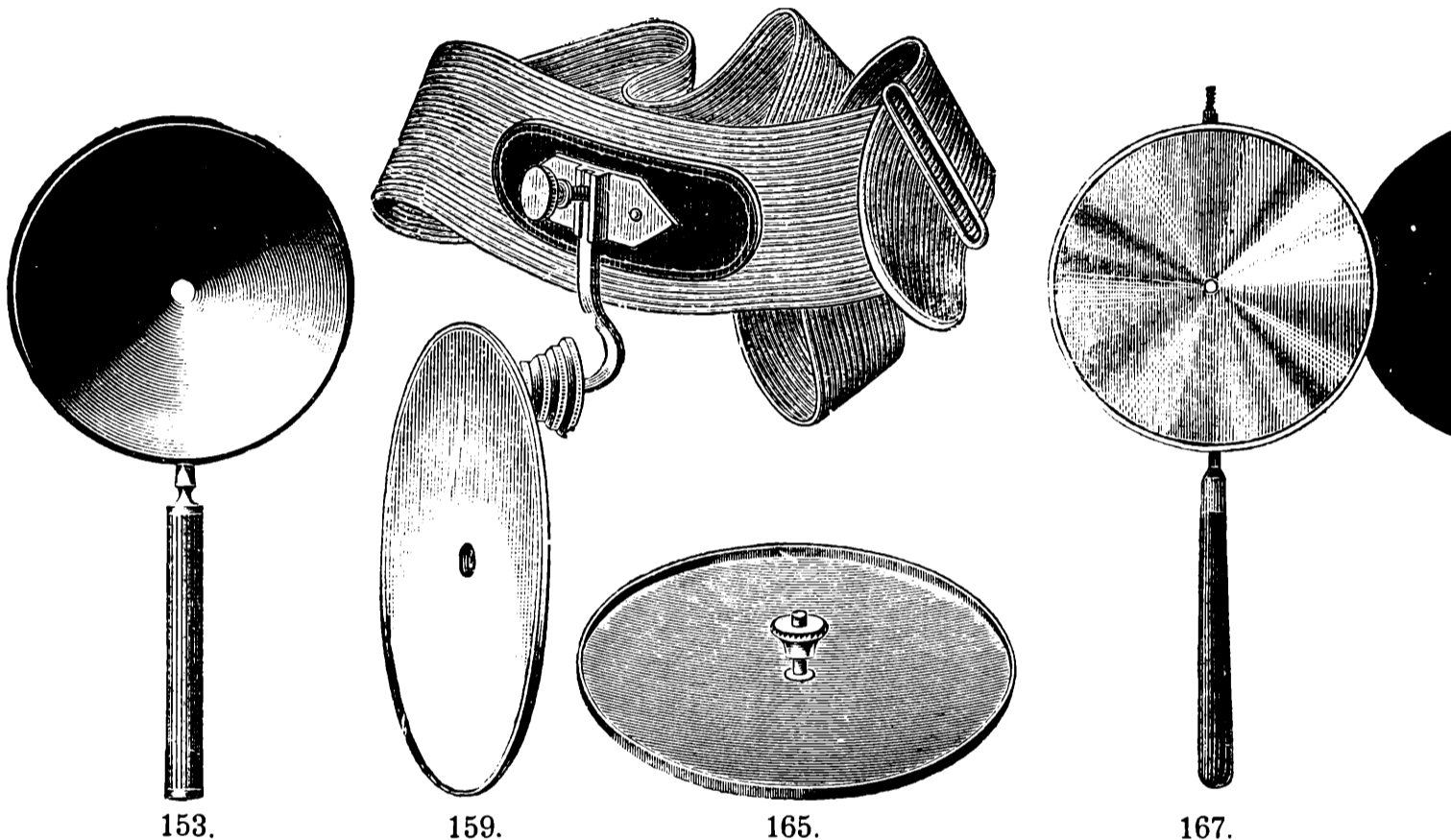
- *133. Untersuchungslampe, nach Pristley-Smith, mit einer Linse, für Kerzenlicht
 *134. Untersuchungslampe, nach Pristley-Smith, mit zwei Linsen, für Kerzenlicht
 Siehe auch Seite 174, Lampe mit elektrischer Lichtquelle.
 *140. Transportabler Gleichstrom-Anschlußapparat für Endoskopie, mit poliertem Marmor-
 tableau, auch an die Wand zu hängen. Modell der Klinik der Tierärzt-
 lichen Hochschule in München
 *142. Elektrischer Lichtstab, mit Batterie, großes Modell, 23,5 cm lang, 4 cm Durchm.
 Reserve-Batterie
 145. Derselbe, kleines Modell, 16,5 cm lang, 3 cm Durchmesser
 Reserve-Batterie
 147. Reserve-Lämpchen, mit Metallfaden, passend zu No. 142—145
 *148. Elektrische Handlampe, mit Batterie, Größe 4,5×8×11 cm, Gewicht 0,7 kg,
 Brenndauer 23 Stunden
 Ersatzbatterie
 Ersatzglühlampe
 Siehe auch Instrumente zur Untersuchung von Körperhöhlen No. 151 u. f.

Spiegel.

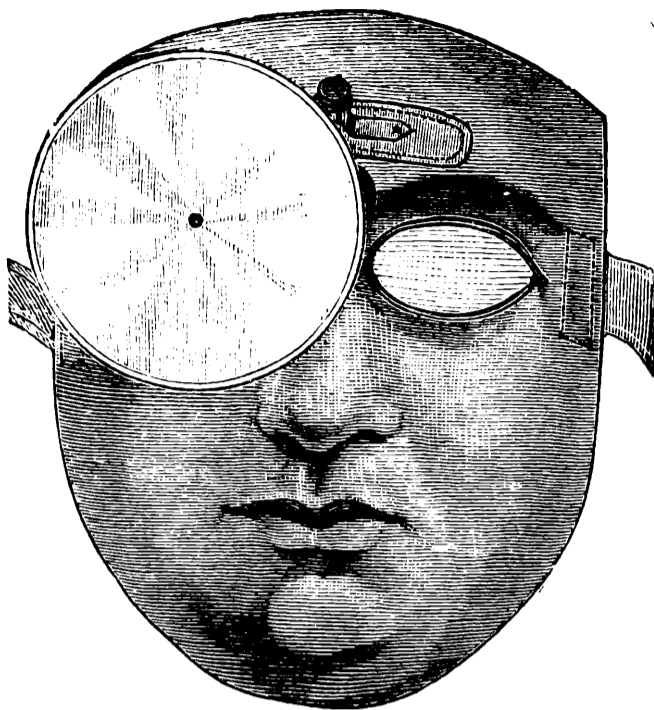
d) Instrumente zur Untersuchung von Körperhöhlen.



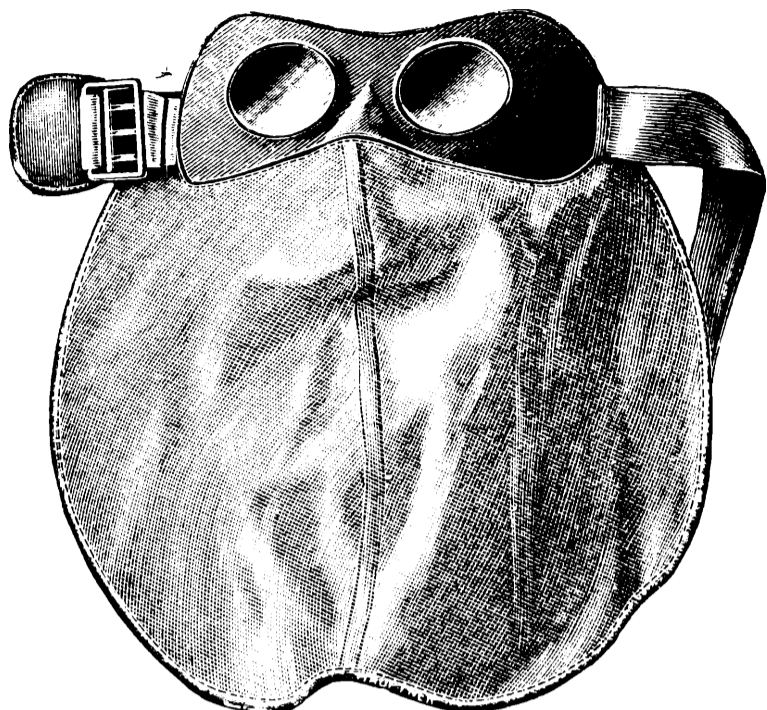
- *151. Nasenspekulum für große Haustiere
 - *152. Spekulum für kleine Haustiere, zur Ohren-, Scheiden- oder Mastdarm-Untersuchung
- Spekula für die Scheide siehe auch No. 4282 u. f.



- *153. Reflexspiegel, 105 mm Durchmesser
 - 154. Derselbe, in Etui
 - 155. Reflexspiegel, 110 mm Durchmesser
 - 156. Derselbe, in Etui
 - *159. Reflexspiegel, nach Türck, mit Stirnband
80 90 105 110 mm Durchmesser
 - *165. Schutzbleche, von Aluminium, für Reflexspiegel
von 80 90 105 110 mm Durchmesser
 - *167. Nasenspiegel, nach Lustig, zur Untersuchung rotzverdächtiger Pferde, bestehend aus 2 Reflexspiegeln, Plan- und Hohlspiegel, 105 mm Durchmesser, mit einem Handgriff und Schutzblech, für beide Spiegel passend, im Etui
 - 168. Derselbe, jedoch ohne Planspiegel
- Augenspiegel siehe No. 3118 u. f.



170.



171.

- *170. Reflexspiegel, nach Baudissen, mit Schutzmaske, 105 mm Durchmesser . . .
 *171. Schutzmaske, mit Brille, zur Untersuchung rotzverdächtiger Pferde . . .



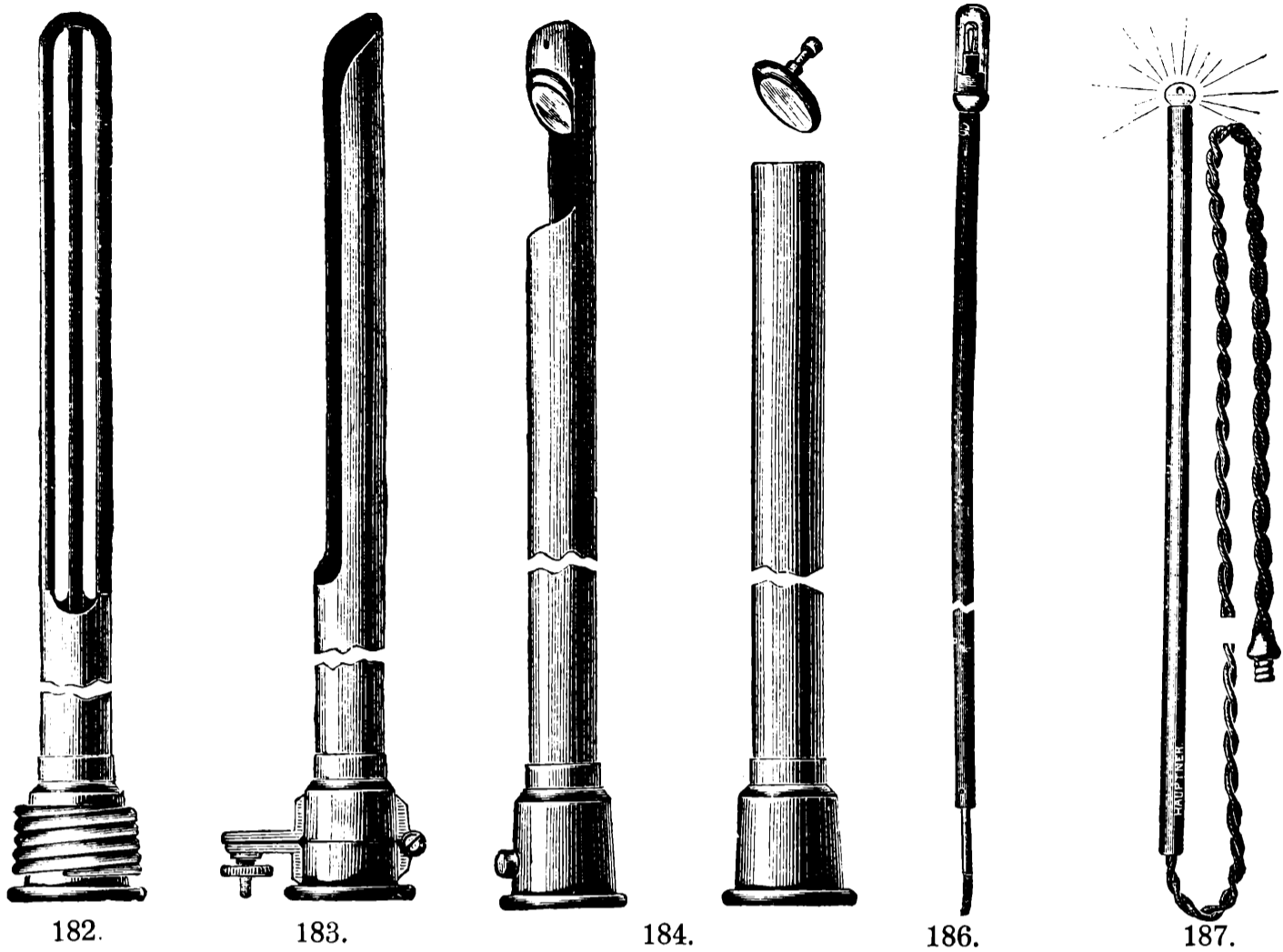
172.



173.

- *172. Untersuchungs-Schutzmaske, von Aluminium mit Glasvisier und Gummikapuze
 Der Apparat bildet einen sicheren Kopfschutz bei der Untersuchung rotzverdächtiger Pferde. Ein Glasvisier ist in einem mit feinen Oeffnungen versehenen Aluminiumrahmen abnehmbar befestigt; eine Kapuze dient zur Befestigung der Maske und zum Schutz der Brust und Schultern gegen Beschmutzung.
 *173. Untersuchungs-Schutzmaske, russisches Modell
 Schutzanzüge siehe No. 4650 u. f.

Elektr. Lampen.



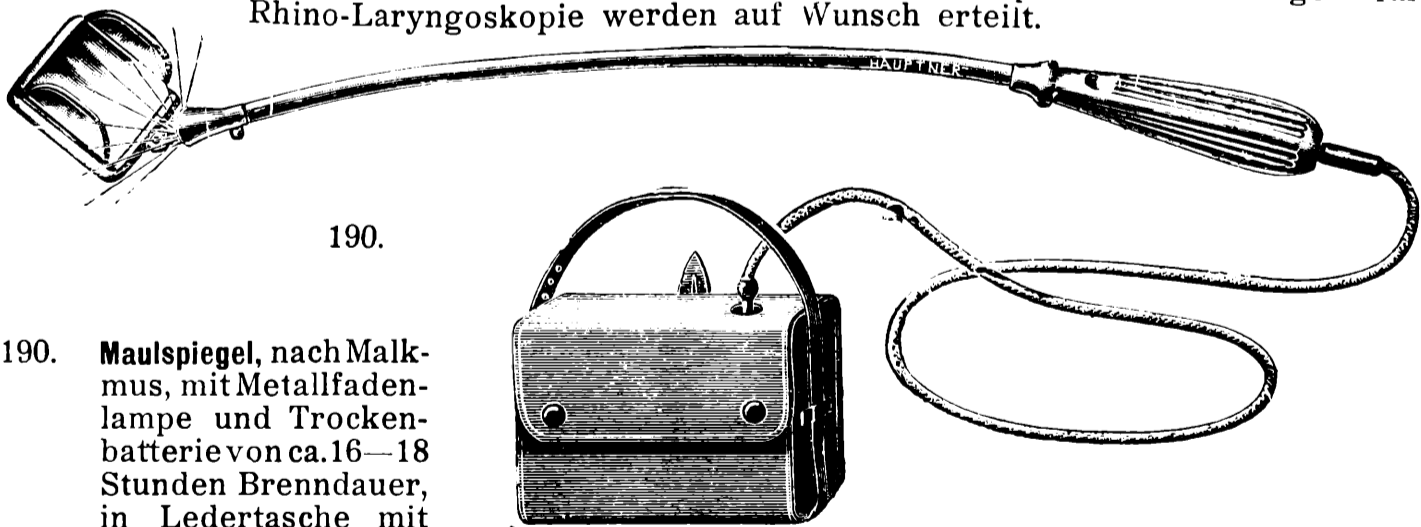
- *182. Dreifenstriges Nasenrohr
- *183. Nasenrohr, seitlich offen
- *184. Spiegelrohr, mit Reservespiegel und Schutzrohr
- *186. Elektrische Lampe, mit Glühlämpchen für 10—12 Volt
- *187. Beleuchtungsstab für Körperhöhlen, mit Fibregriff, 2 m
Kabel und Metallfadenlampe für 2 Volt
Reserve-Lämpchen
- *187 a. Taschen-Trockenbatterie †), passend zu No. 187
Reserve-Batterie
- 188. Panelektroskop, für Pferde



187 a.

Siehe auch Reflexspiegel No. 153 u. f. und Rhino-Laryngoskop No. 3346.

Auskünfte und Kostenanschläge über komplette Einrichtungen für
Rhino-Laryngoskopie werden auf Wunsch erteilt.



190.

- *190. Maulspiegel, nach Malkmus, mit Metallfadenlampe und Trockenbatterie von ca. 16—18 Stunden Brenndauer, in Ledertasche mit Ösen zum Anknöpfen oder Befestigen am Gürtel des Operationsmantels
- 190 a. Derselbe, mit Taschen-Trockenbatterie
Vergl. „Deutsche Tierärztl. Wochenschrift,“ 1911 Nr. 22, Seite 338.
- 192. Transportabler Akkumulator für Endoskopie, für Lampen bis 8 Volt
- 193. Derselbe, für Lampen bis 12 Volt
Siehe auch Beleuchtungsapparate No. 125 u. f. und Anschlußapparat No. 140.

†) Mit Reserve-Lämpchen auch als Taschenlampe zu gebrauchen.

e) Röntgen-Apparate.

Die Röntgen-Strahlen gelten heute unbestritten für die Chirurgie wie auch für die interne Medizin als ein diagnostisches Hilfsmittel ersten Ranges, welches durch kein anderes auch nur annähernd ersetzt werden kann und dessen Resultate instruktiv und beweisend sind.

Die Röntgen-Diaskopie (Durchleuchtung mit dem Schirm) und die Röntgen-Diagraphie (Röntgen-Photographie) dienen unter anderem zur **Bestimmung der Lage und Größe von Fremdkörpern im Organismus des Tieres.**



Zehe vom Pferd mit Fremdkörper im Huf.

Die obenstehende Abbildung, nach einer Aufnahme des Herrn Prof. Eberlein, veranschaulicht die Zehe vom Pferd mit Fremdkörper im Huf.

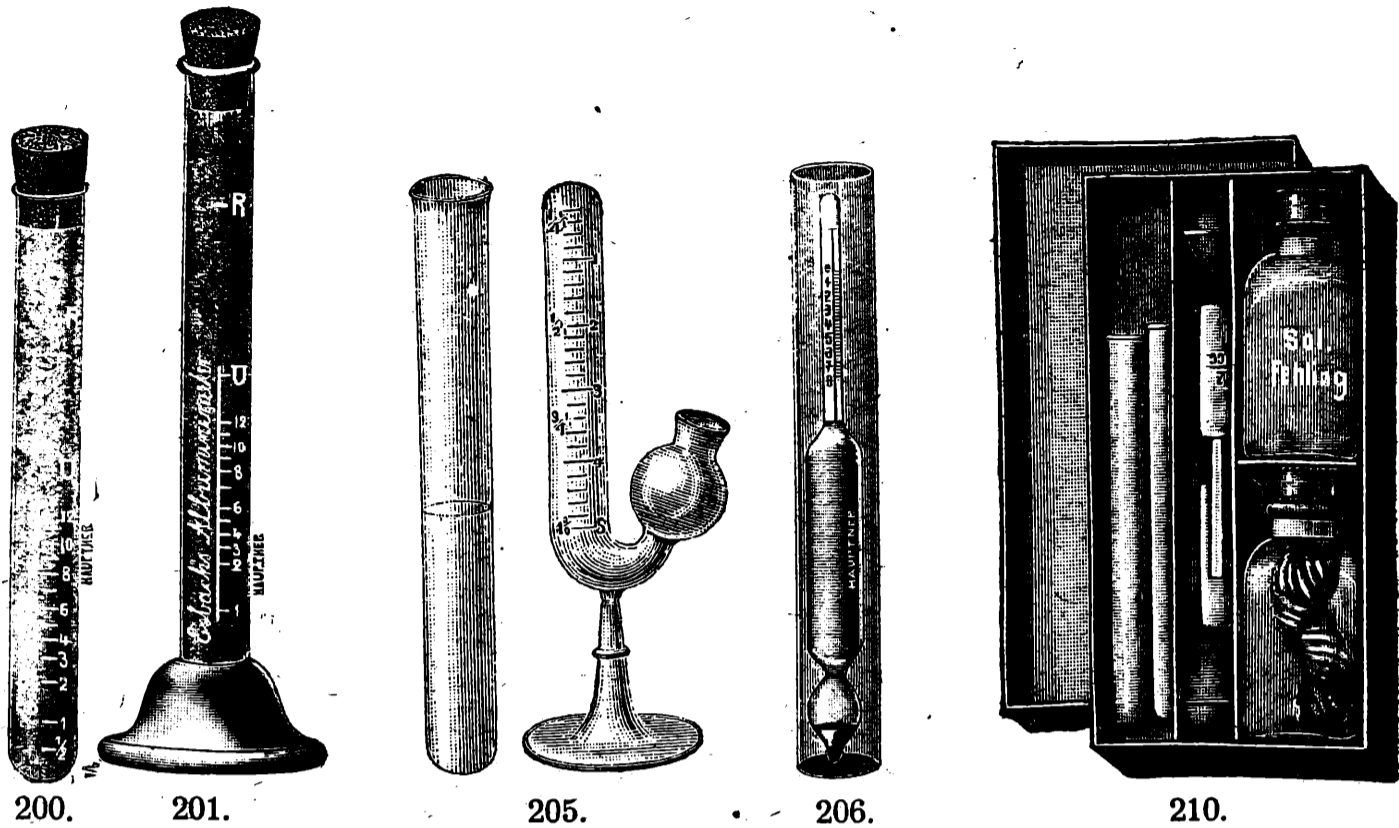
Ein den Anforderungen entsprechendes Röntgen-Instrumentarium besteht aus folgenden Teilen: Funkeninduktor, Unterbrecher, Stromquelle, Regulierwiderstand, Röntgen-Röhre, Röhrenhalter, Schirm für Durchleuchtung und photographischem Zubehör.

Es würde zu weit führen, hier den Zweck und die verschiedenen Ausführungsformen der Teile anzuführen. Bemerkt sei jedoch bezüglich der Stromquelle, daß Akkumulatoren sich gut zum Betriebe der Röntgen-Apparate eignen; der Anschluß an eine Gleichstromzentrale ist jedoch, wenn erreichbar, allen anderen Möglichkeiten vorzuziehen, da derselbe die größte Sicherheit, Gleichmäßigkeit und Bequemlichkeit des Betriebes gewährt.

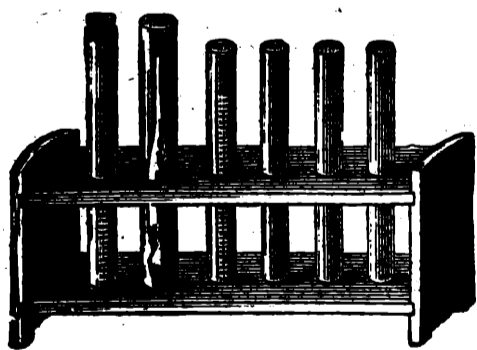
Ein transportabler Röntgen-Apparat kann sowohl für Betrieb mit Akkumulatoren allein, wie für Akkumulatoren- und Anschlußbetrieb eingerichtet werden.

Auskünfte und Kostenanschläge über komplette Röntgen-Einrichtungen werden auf Wunsch erteilt.

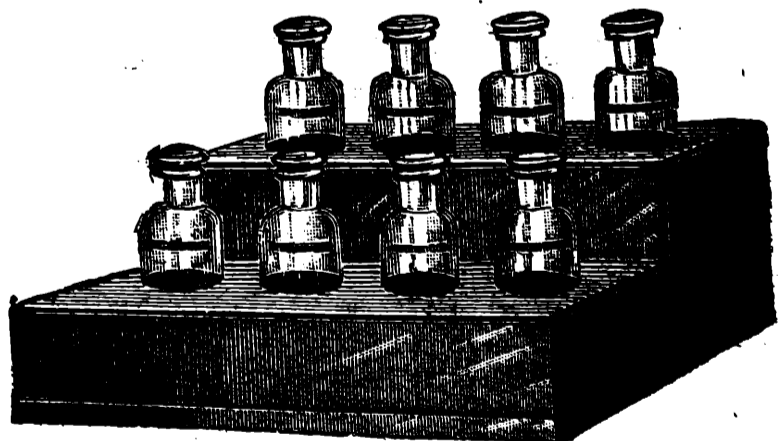
f) Apparate zur Harn- und Blutuntersuchung.



- *200. Albuminometer, nach Esbach, zur quantitativen Bestimmung des Albumins im Harn, mit Gebrauchsanweisung, im Holzfutteral
- *201. Dasselbe, mit poliertem Holzfuß, im Pappkarton
- *205. Gärungs-Saccharometer, nach Einhorn, zur quantitativen Bestimmung des Zuckers im Harn, mit Gebrauchsanweisung, im Pappkarton
- *206. Urometer, nach Heller, zum Messen des spezifischen Gewichts des Harns, mit Zylinder
- *210. Zuckeruntersuchungs-Apparat, nach Limousin, zur quantitativen Bestimmung des Zuckers im Harn, mit Anleitung und Tabelle, im Karton
- 211. Derselbe, in elegantem Etui
- 215. Harnuntersuchungsapparat, im Taschenetui. Zur quantitativen Eiweiß- und Zuckerbestimmung, bestehend aus dem Albuminometer nach Esbach und dem Apparat nach Limousin mit den zugehörigen Reagentien und Gebrauchsanweisungen nebst Tabelle



218.



220.

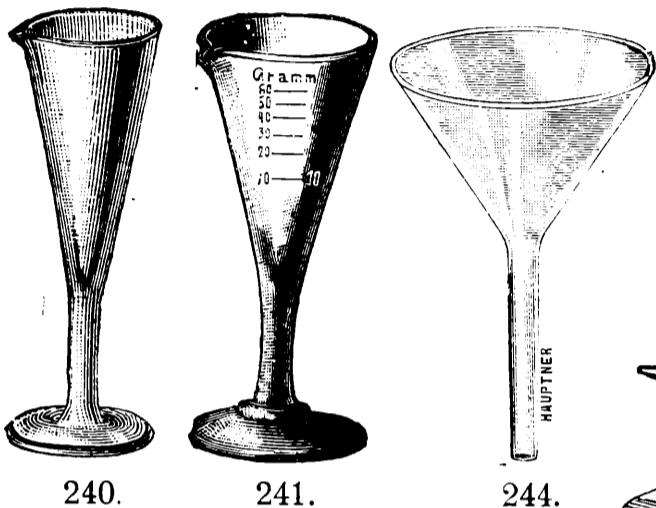
- *218. Gestell zur Harnanalyse, einfach von poliertem Holz, enthaltend ein Albuminometer nach Esbach, ein Urometer nach Heller mit Zylinder, ein graduiertes Reagierglas 30 ccm und drei gewöhnliche Reagiergläser
- *220. Reagentiengestelle, von poliertem Holz, zur Harnuntersuchung, mit 4 mit Essigsäure, Salpetersäure, Fehlingsche Lösung und Natronlauge beschriebenen und 4 unbeschriebenen Flaschen

225. Reagiergläser von dünnem Glase, ohne Narbe.	Länge	10,5	13	15	15	cm
	Durchmesser	1,3	1,6	1,6	2	cm

p. 100 Stück

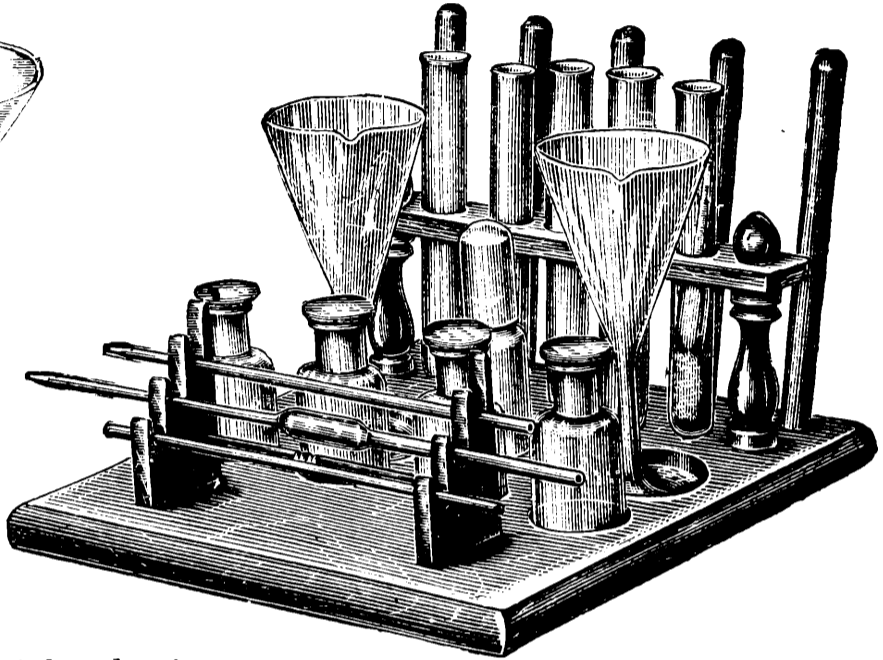
228. Reagenzpapier, blau, rot, gelb, in kleinen Heften, enthaltend 25 Streifen, per Heft
 229. Dasselbe, in Bandform, 5 m lang, per Blechdose
 230. Reagierglasbürsten, mit Drahtgriff, zum Reinigen der Reagiergläser
 232. Reagierglasgestelle, von weißem Holz für 6 12 18 24 Gläser

234. Reagierglashalter, von Messingdraht, zum bequemen Festhalten der Reagiergläser beim Erhitzen, durch Druck sich öffnend
 236. Filtrierpapier, zum Filtrieren des Harns, per 100 Bogen
 237. Filtrierpapier, in rund geschnittener Form, 90 mm Durchmesser, 100 Blatt
 238. Faltenfilter, rundgeschnitten, 185 mm Durchmesser, 100 Blatt



240. 241. 244.

- *240. Reagierkelche, Spitzgläser, zum Nachweis von Gallenfarbstoff, mit Fuß und Ausguß, Inhalt 60 ccm
 *241. Reagierkelche, Spitzgläser, wie vorstehend, mit eingezätzter Graduierung bis 60 ccm
 *244. Trichter, von weißem Glase, im Winkel von 60°
 6 9 13 15 18 20 cm Durchmesser



246.

Siehe auch Abdampfschalen usw. im Sonder-Katalog B.

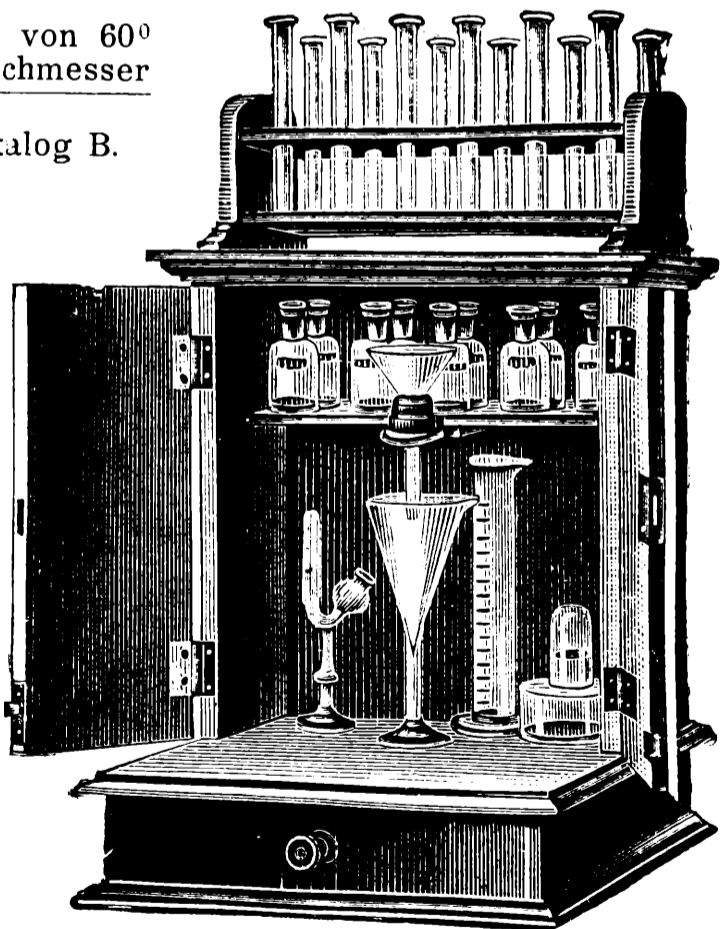
- *246. Gestell zur Harnanalyse, in besserer und vollständiger Ausführung, enthaltend außer den Utensilien von No. 218 4 Reagentienflaschen mit eingebraunter Schrift: Salpetersäure, Natronlauge, Essigsäure, Fehlingsche Lösung, 1 Spitzglas, 1 Spirituslampe, 1 Mensur, 2 Pipetten und 1 Rührstäbchen, auf fein poliertem Stativ



247.

- *247. Absorptionskästchen von Glas n. Bauer, für die Indicanbestimmung im Pferdeharn

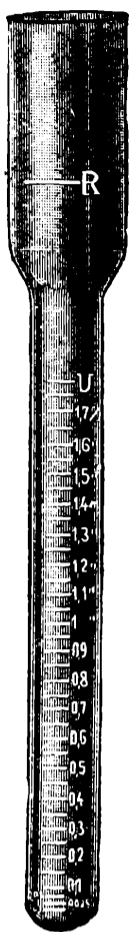
- *250. Komplette Apparate f. sämtliche Methodend. Harnuntersuchung, in verschließbarem Holzkasten, enthaltend



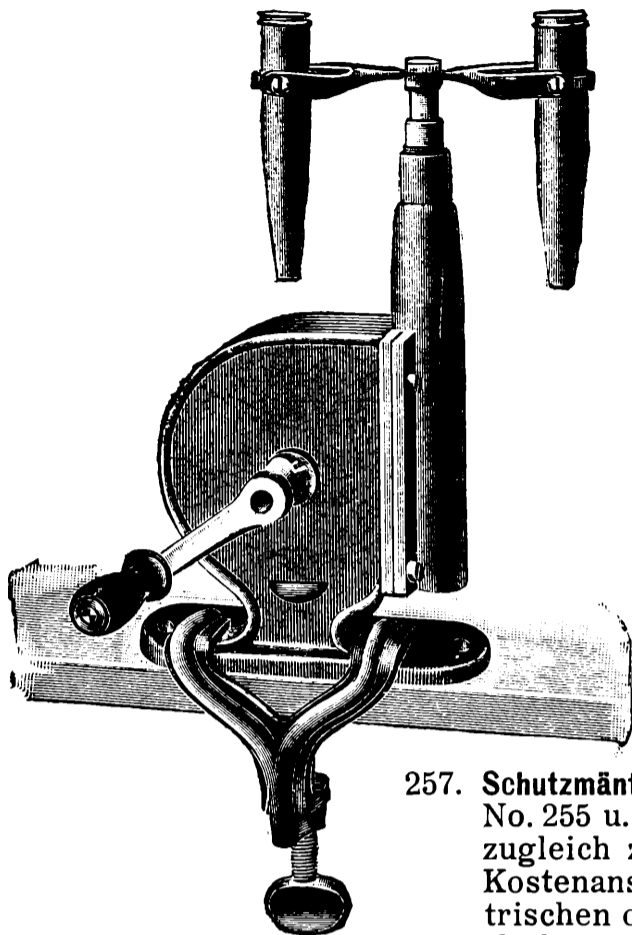
250.

enthaltend sämtliche zur Harnuntersuchung notwendigen Utensilien (ausführliches Verzeichnis auf Wunsch); in Form eines Reagentien-Schranks mit Schubkasten, in eleganter Ausführung. Der Aufsatz des Schrankes dient als Reagierglasgestell, Größe des Schrankes ohne Aufsatz 44 cm hoch, 32 cm breit, 16 cm tief

Harn- und Blutuntersuchung.



253.



255.

*253. **Albuminometer**, nach Aufrecht, D. R. G.-M., zur sicheren quantitativen Bestimmung von Eiweiß im Harn. Blut u. a. Flüssigkeiten z. B. Transsudaten

Das Instrument liefert in 2—3 Minuten das Resultat, das nach der bisherigen Esbach'schen Methode erst in 24 Stunden zu erreichen war.

Die nachstehend verzeichneten Zentrifugen können für dieses Instrument eingerichtet geliefert werden resp. werden für dasselbe umgearbeitet.

*255. **Zentrifuge**, zum Sedimentieren von Harn und zur Untersuchung des Blutes und der Milch. Die Zentrifuge kann überall am Tische oder Fensterbrette angeschraubt werden

256. **Zentrifuge**, wie vorstehende No. 255, aber mit einem Aufsatz für 4 Gläschen

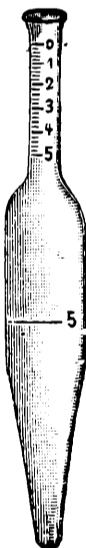
257. **Schutzmäntel** für die vorstehenden Zentrifugen No. 255 u. 256, abnehmbar, mit der Schraubklemme zugleich zu befestigen
Kostenanschläge für Zentrifugen, für Turbinen-, elektrischen oder sonstigen Kraftantrieb, für eine Umdrehungszahl bis 10000 in der Minute usw., werden auf Wunsch erteilt.



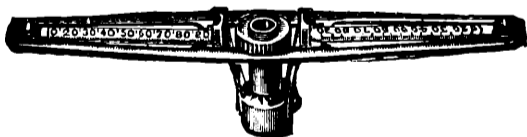
260.



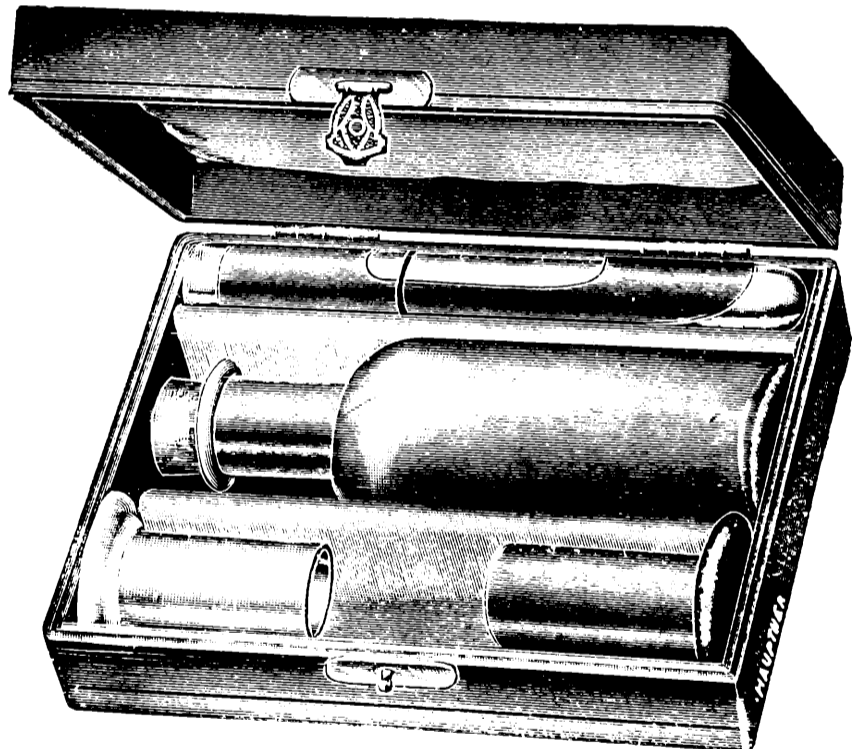
261.



262.



264.



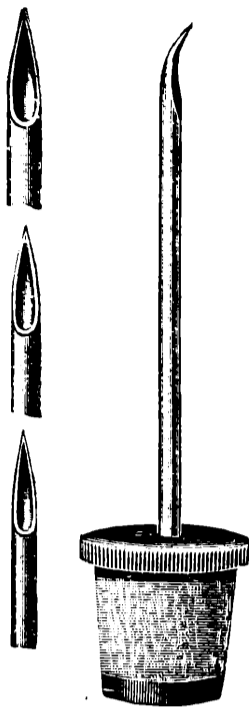
263.

*260. **Zentrifugen-Gläser**, einfach
*261. **Zentrifugen-Gläser**, mit feiner Graduierung
*262. **Zentrifugen-Gläser**, zur Milchuntersuchung, mit graduiertem Hals
Milchuntersuchung siehe auch Seite 226 und im Sonder-Katalog B.

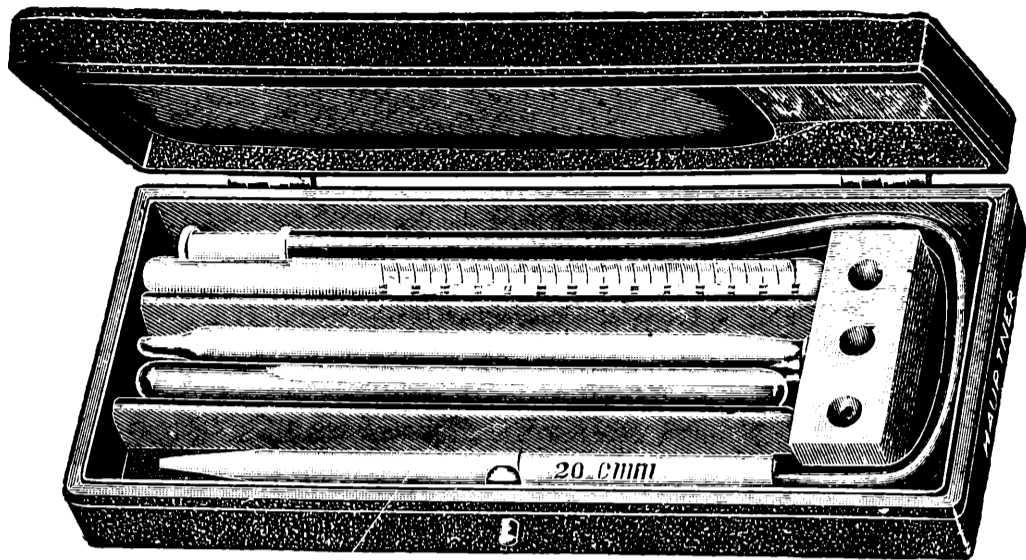
*263. **Taschenetui** nach Höyberg, enthaltend die notwendigen Gläser, Farnebild und Reagenz für 10 Proben
Reagenz für 10 Nachfüllungen (für 100 Proben) der in dem Besteck enthaltenen Flasche. — Mit Flasche
Vergl. Zeitschrift für Fleisch- und Milchhygiene 1911, Heft 5: „Eine Methode zum Nachweis von Kühen, deren Milch eine abnorme Menge von Leukozyten samt Fibrinfasern und Bakterien enthält.“

*264. **Zentrifugen-Aufsatz**, für Blutuntersuchung, mit 2 Glasröhrchen, graduiert

- *266. Hohnadel zur Blutentnahme, zum Zwecke der Agglutination, nach Pflanz. D. R. G. M. In drei Größen . . . per Stück
- *267. Reagenzglas für obige Nadel, mit Gummikappe

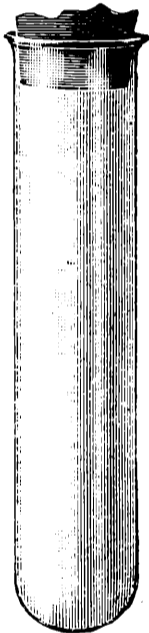


266.

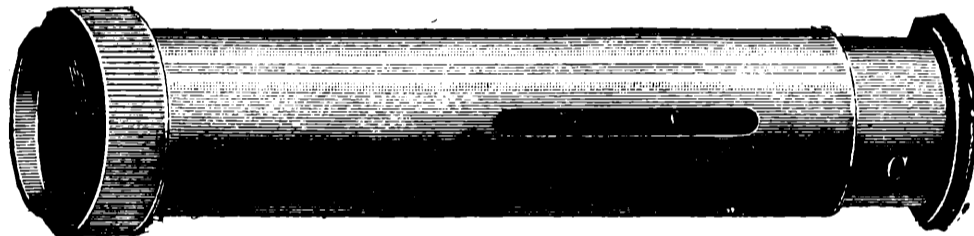


269.

- *269. Hämoglobinometer nach Gowers, für die Veterinärpraxis modifiziert von Zschokke
(Vergl. Schweizer Archiv für Tierheilkunde XXIX. Bd., 1. Heft.)
- 272. Blutkörper-Zählapparat (Hämocytometer), nach Thoma-Zeiß, mit zwei Mischpipetten, in Etui

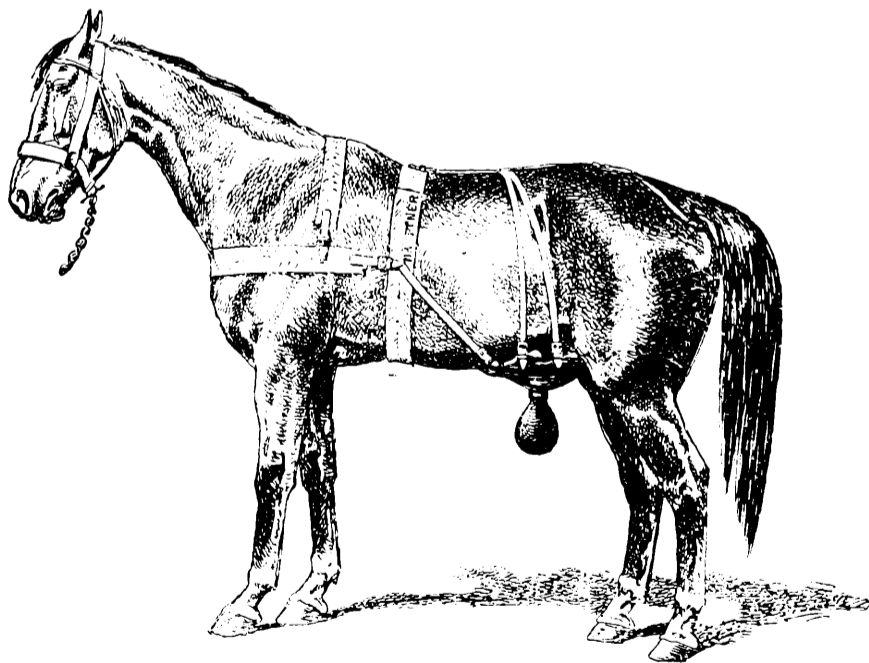


267.

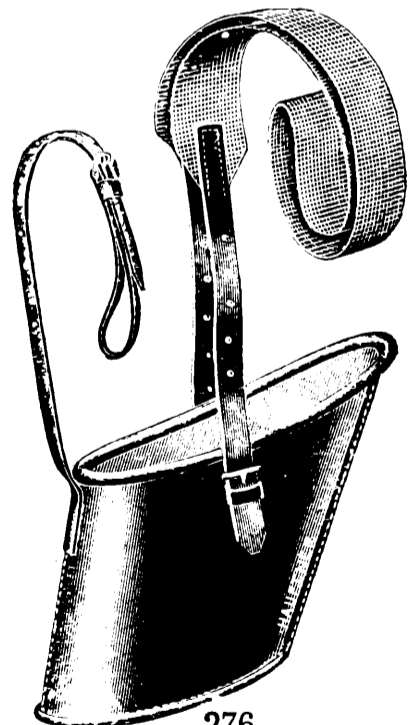


273.

- *273. Taschenspektroskop zur Blutuntersuchung. Empfohlen zum Nachweis von Hämoglobinurie. — Im Gebrauch der medicin. Klinik der Berliner Tierärztl. Hochschule. In hülsenförmigem Etui
- 274. Dasselbe mit Reagierglashalter, in flachem Etui



275.



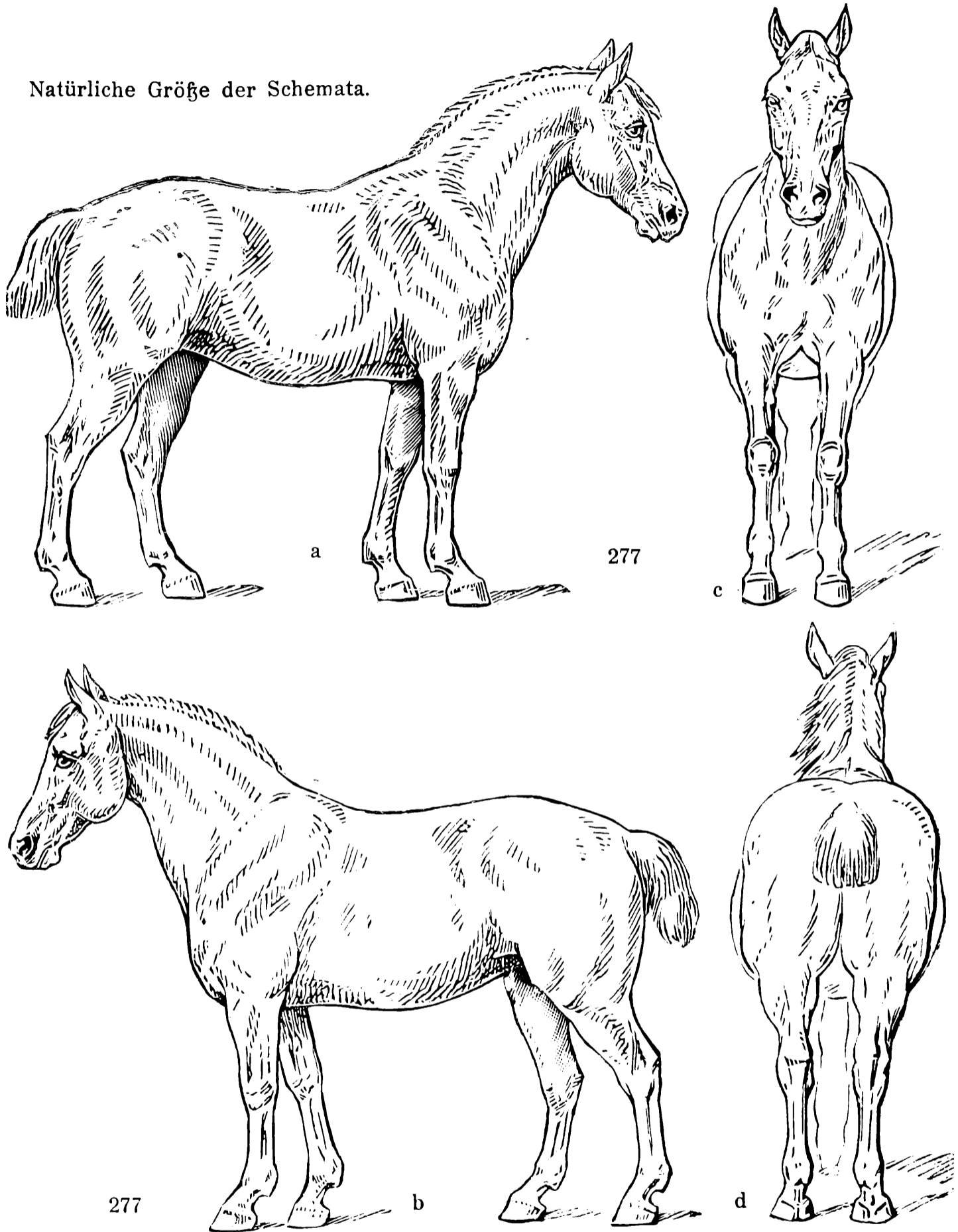
276.

- *275. Ledergeschirr mit 2 Gummi-Harnbeuteln und 2 Kotbeuteln für diagnostische Zwecke
- *276. Harntrichter aus Leder mit Befestigungsgeschirr, für große Haustiere, in einfacher Ausführung

Körperschemata.

g) Gummistempel für Körperschemata zum Eintragen der Befunde in die Krankengeschichte usw.

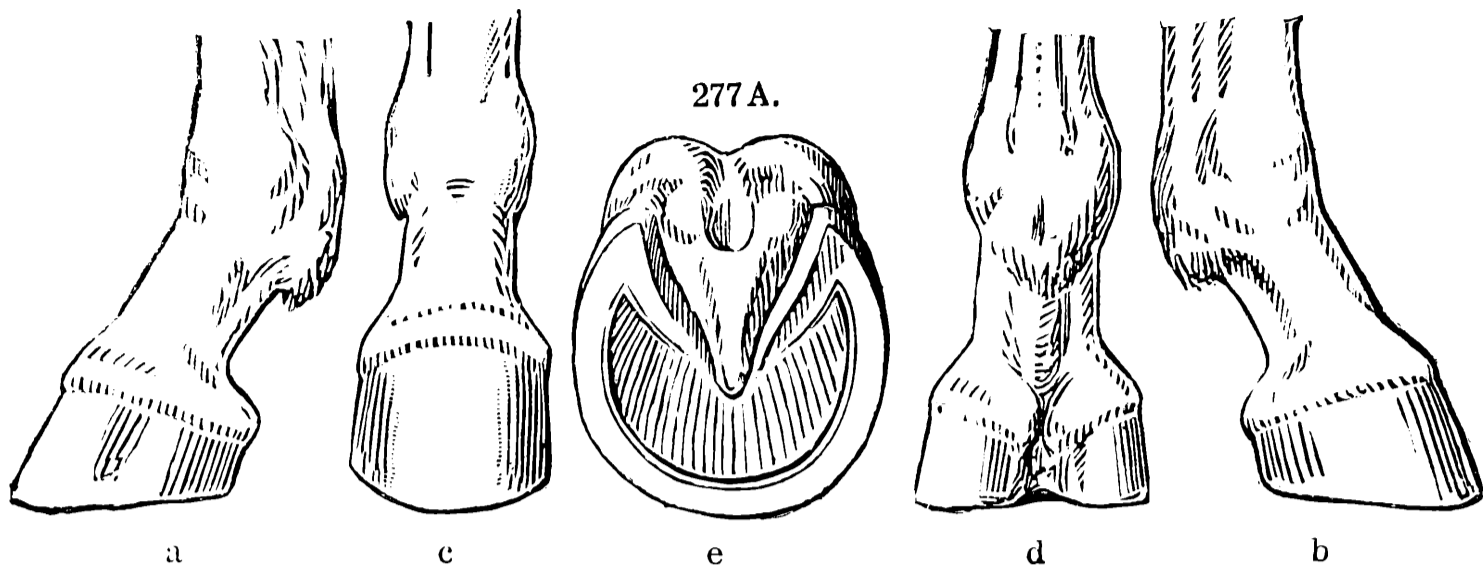
Natürliche Größe der Schemata.



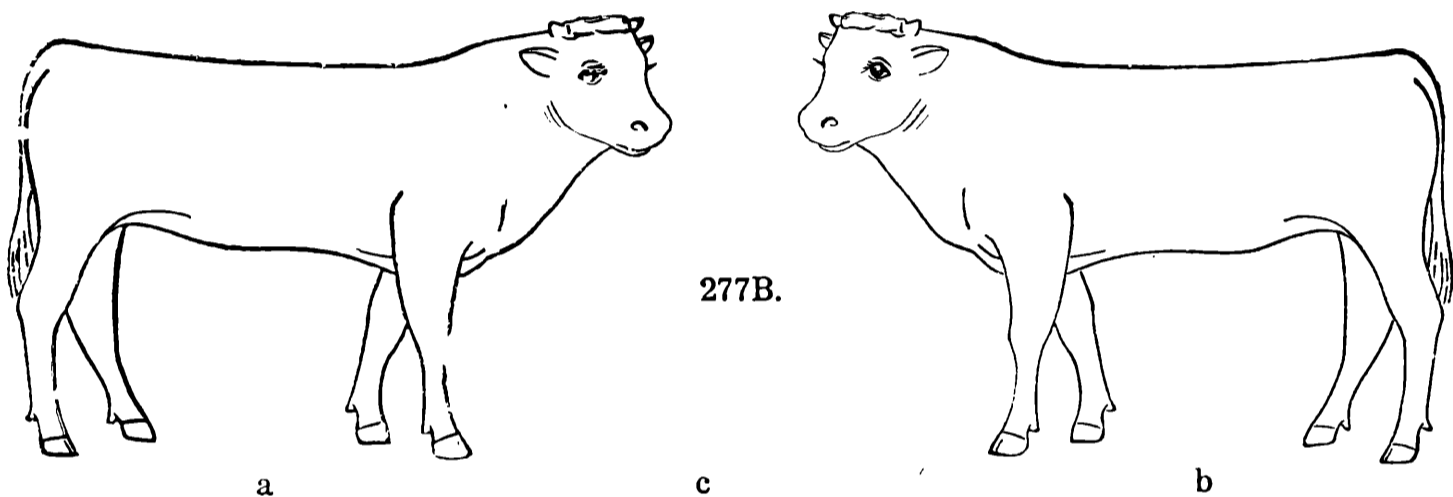
*277. Gummistempel, Schema des Pferdes darstellend, auf Stempelplatte mit Holzgriff; rechts (a) oder links (b) Stück
vorn (c) oder hinten (d) Stück

(Vergl. Hoffmann: Atlas der tierärztlichen Operationslehre.)

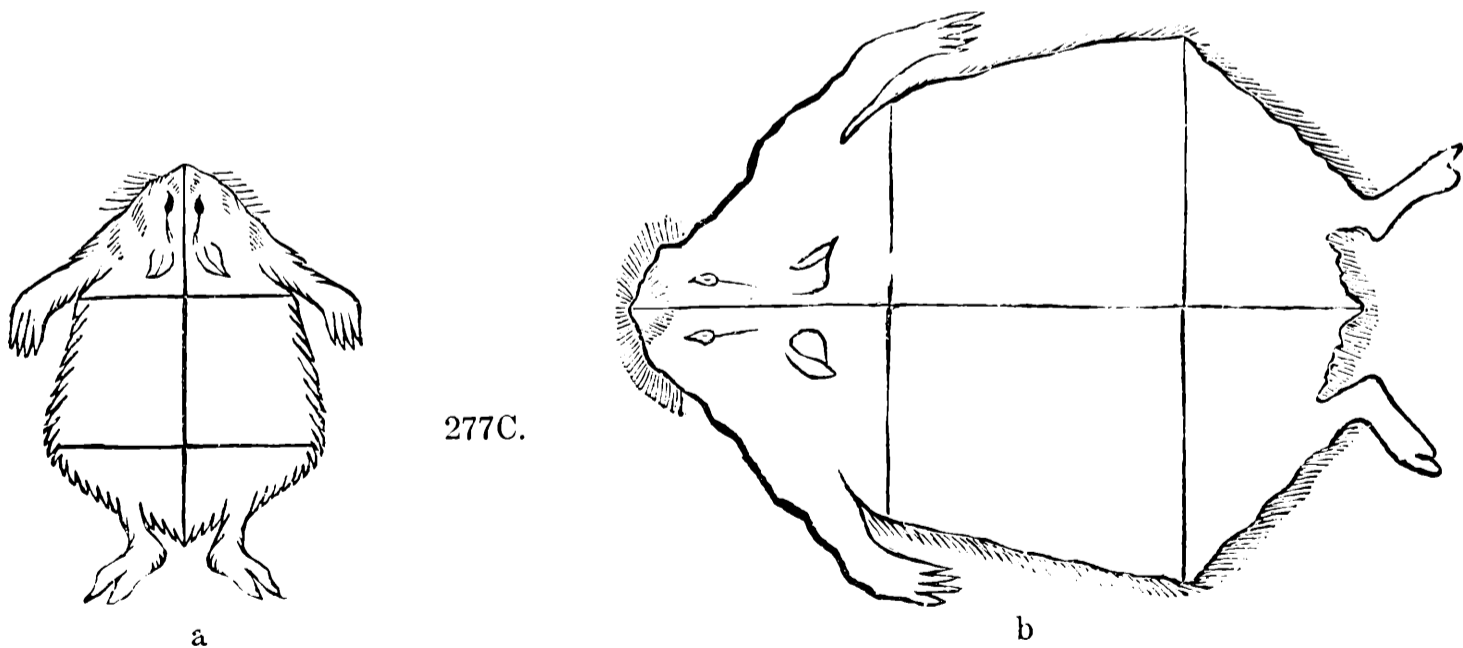
Die am Körper erkrankte Stelle wird an einer der konformen Stellen an den Figuren nach Gestalt und Größe markiert.



*277A. Gummistempel, Schema des Hufes darstellend, auf Stempelplatte mit Holzgriff; links (a), rechts (b), vorn (c), hinten (d) oder unten (e) . Stück



*277B. Gummistempel, Schema des Rindes darstellend, auf Stempelplatte mit Holzgriff; rechts (a) oder links (b) Stück
Doppelt (c), wie Abbildung, auf einem Griff montiert .

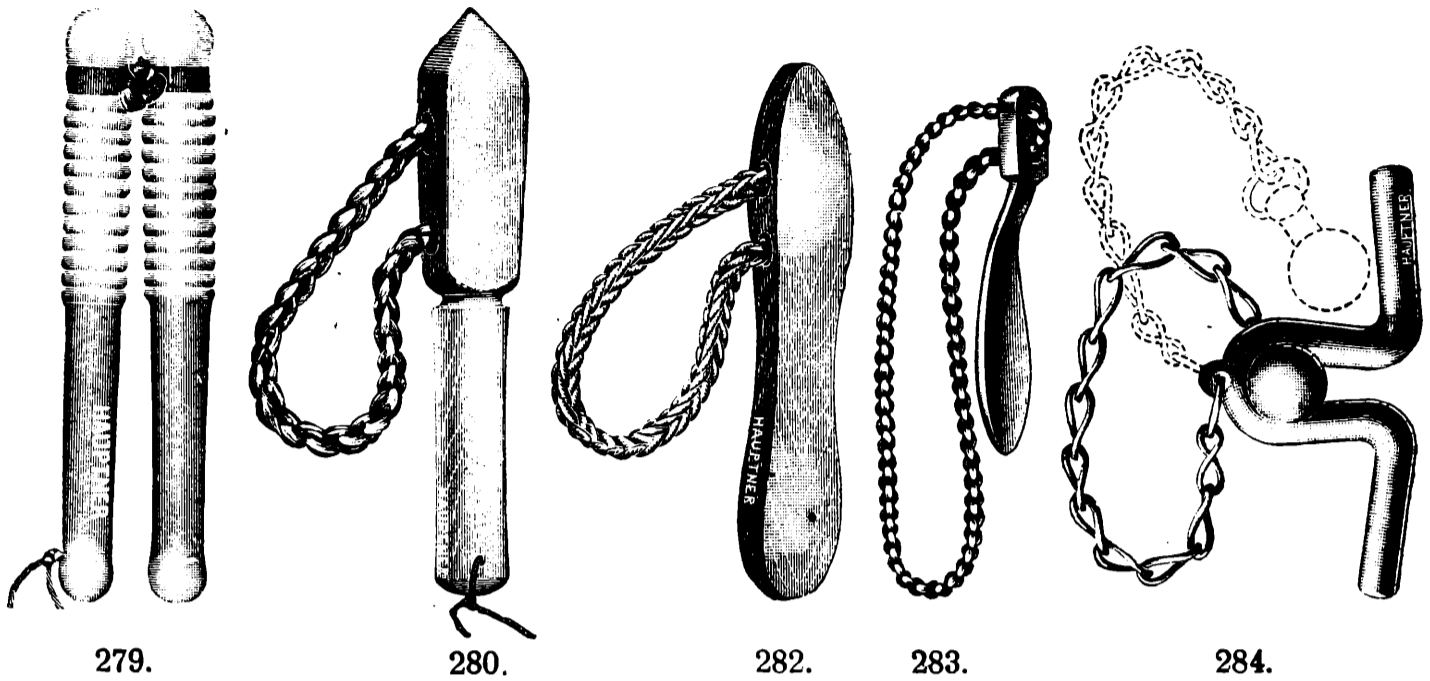


*277C. Gummistempel, Schema des Meerschweinchens darstellend, auf Stempelplatte mit Holzgriff; in drei Größen: 3×4 (a) $5,5 \times 7,5$ (b) $6,5 \times 9$ cm (c)

Schemata anderer Tiere, Körperteile etc. werden auf Wunsch angefertigt.

II. Zwangs- und Bändigungs-Instrumente.

a) Bremsen.



279.

280.

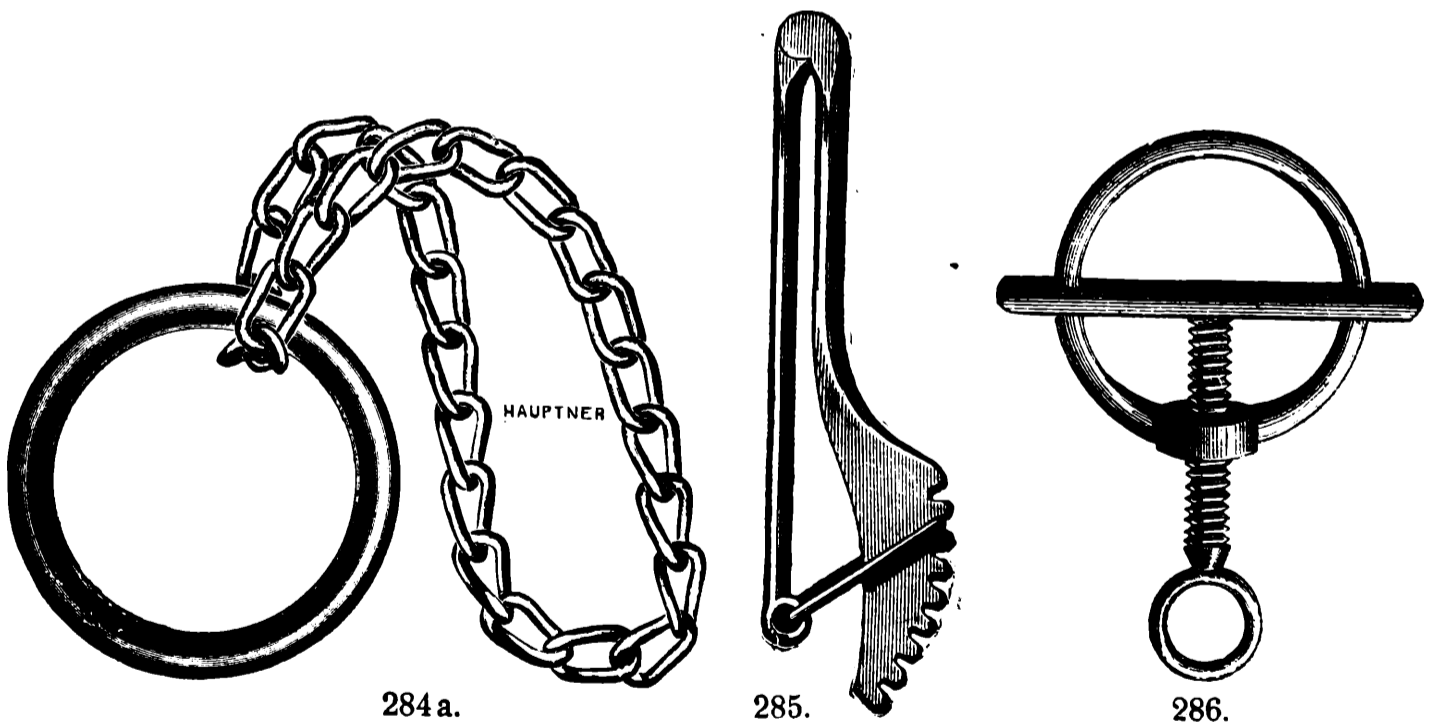
282.

283.

284.

- *279. Nasenbremse, 25 cm lang, russisches Modell
- *280. Nasenbremse, 21 cm lang, mit Roßhaar- und Hanfgeflecht
- 281. Dieselbe, 13 cm lang, mit Roßhaar- und Hanfgeflecht
- *282. Nasenbremse, 20 cm lang, mit Hanfgeflecht
- *283. Nasenbremse, mit 12 cm langem stählernen Griff, und mit Roßhaar- und Hanfgeflecht
- *284. Ketten-Nasenbremse, nach Kylan, verbessertes Modell

Bei Drehung des Knebels legen sich die Kettenglieder eng aneinander, wodurch eine Verkürzung der Kette und ein sehr starker Druck erzielt wird.



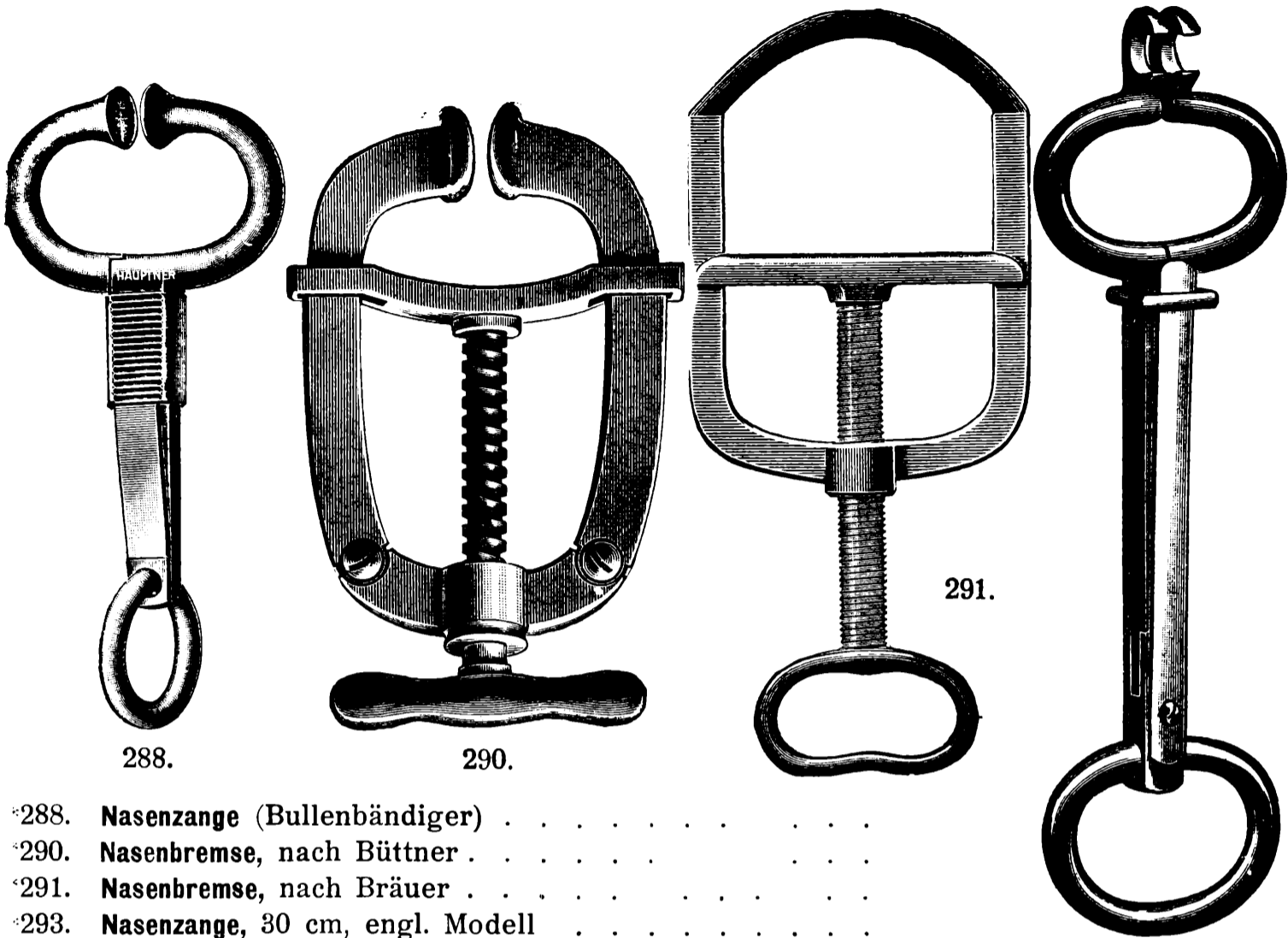
284 a.

285.

286.

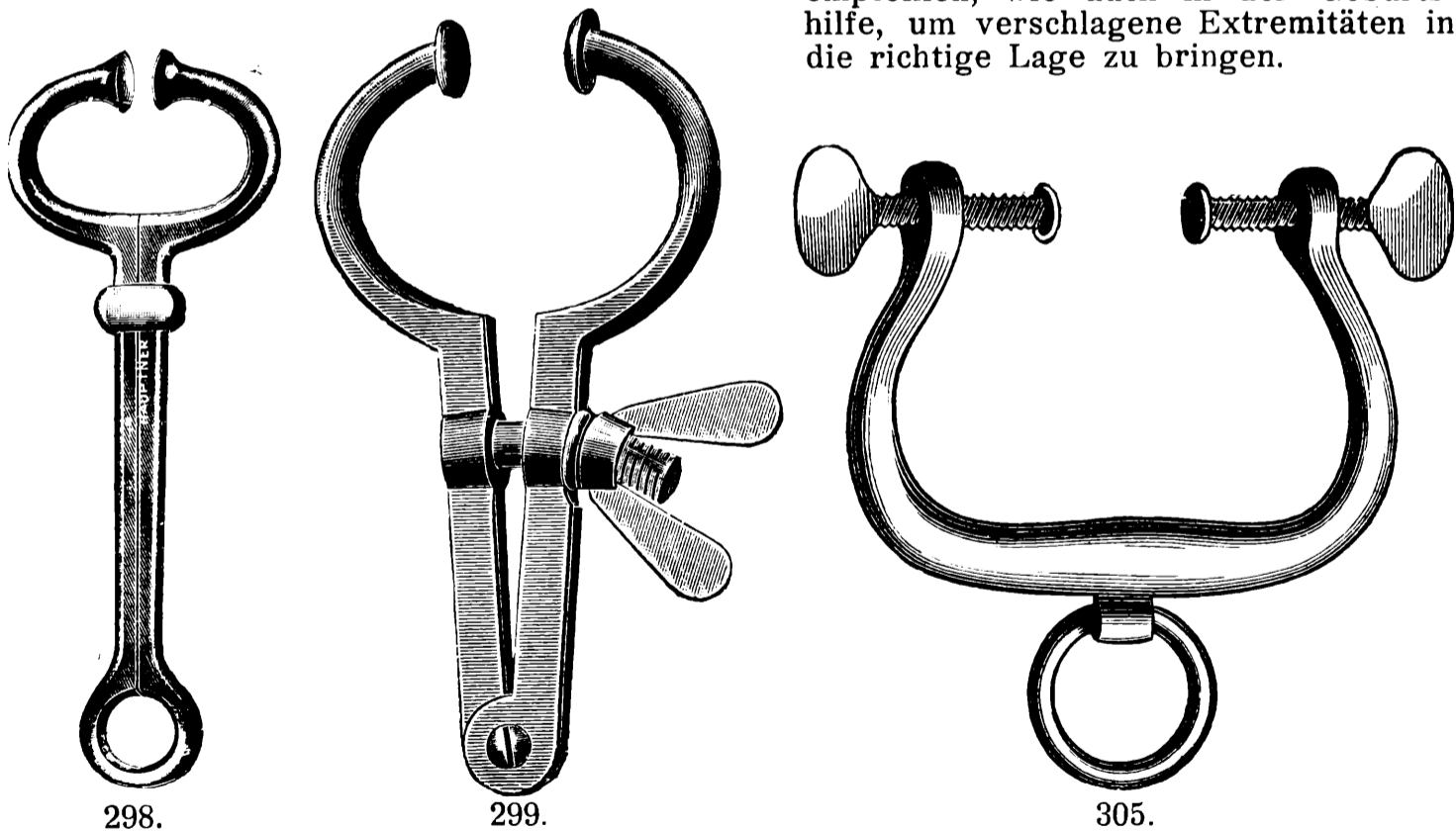
- *284 a. Ring-Nasenbremse, nach Fibian, mit Kette
- mit Haarseil
- mit Hanfschnur
- *285. Eiserne Nasenbremse
- *286. Nasenbremse, nach Kaiser

Nasenbremsen.



- 288. Nasenzange (Bullenbändiger)
- 290. Nasenbremse, nach Büttner
- 291. Nasenbremse, nach Bräuer
- 293. Nasenzange, 30 cm, engl. Modell

297a. Nasenzange, nach Gerstenberger (s. Abbildung No. 4419)
 Infolge der einfachen Handhabung besonders zur Diagnostik der Maulseuche
 empfohlen, wie auch in der Geburtshilfe, um verschlagene Extremitäten in
 die richtige Lage zu bringen.

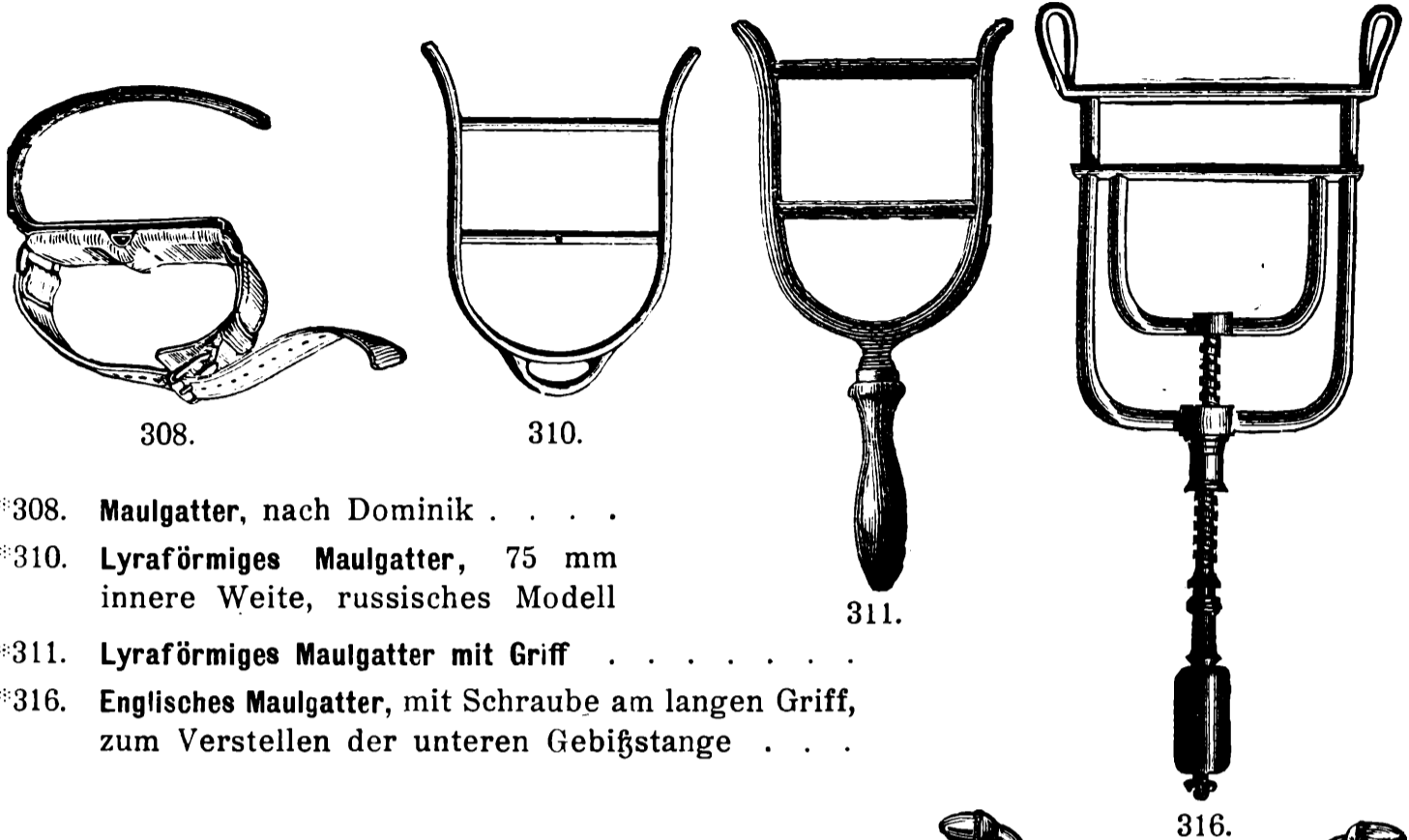


- 298. Ochsenbremse, nach Harms
- 299. Ochsenbremse, nach Bräuer
- 305. Schraubenring, nach Challier

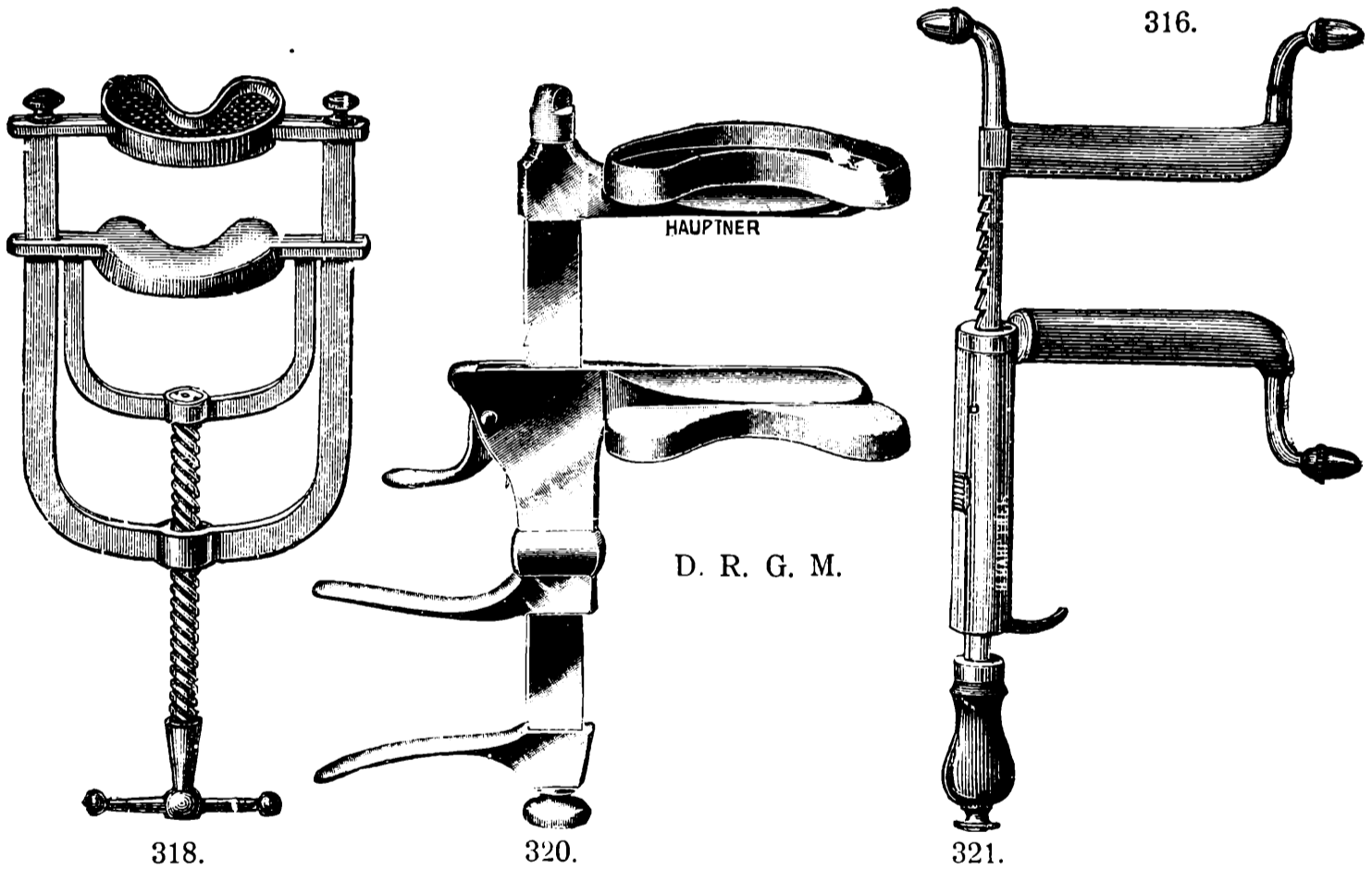
Schenkelbremsen siehe No. 482 u. f. Schweinebremsen siehe No. 521 u. f.
 Bullenringe und Bullenführstäbe siehe No. 530 u. f.

Maulgatter.

b) Maulgatter.



- *308. Maulgatter, nach Dominik
- *310. Lyraförmiges Maulgatter, 75 mm innere Weite, russisches Modell
- *311. Lyraförmiges Maulgatter mit Griff
- *316. Englischs Maulgatter, mit Schraube am langen Griff, zum Verstellen der unteren Gebißstange



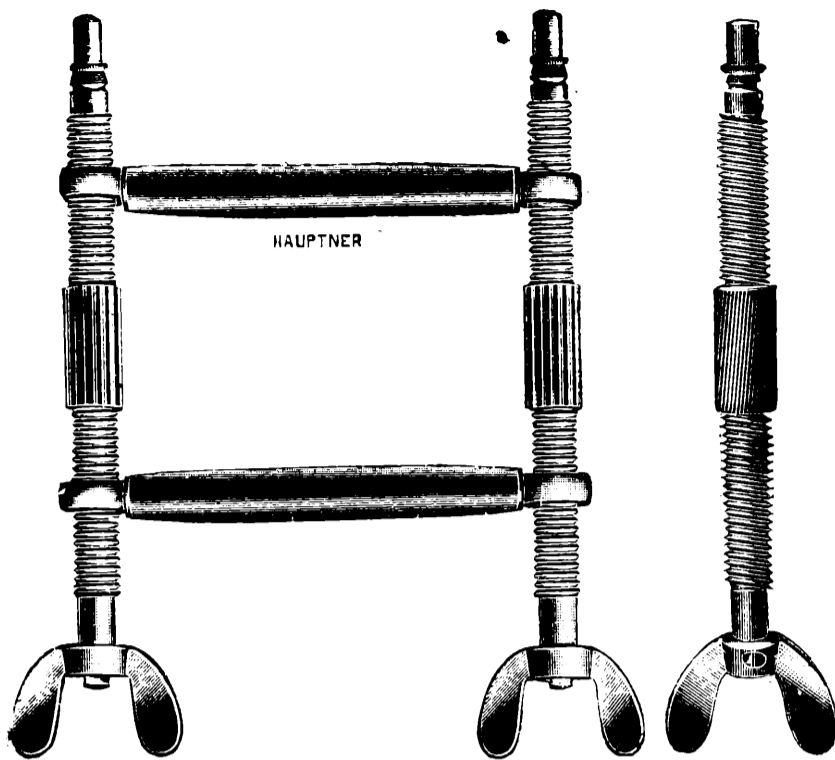
- *318. Maulgatter, nach Günther, modifiziert von Hepke
- 319. Dasselbe, extra groß, lichte Breite 17½ cm, lichte Höhe 11 cm .
- *320. Maulgatter, nach Reynolds, mit großen Beißflächen. D. R. G. M.
- 320a. Dasselbe, mit kleinen Beißflächen

Große Stabilität und leichte Verstellbarkeit durch Druck auf den Griff der automatischen Hebeleinstellung sind neben handlicher Form die Hauptvorzüge des Instrumentes, das durch Lösen zweier Schrauben zur Reinigung vollständig zerlegt werden kann.

Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1911 No. 38, Seite 692.

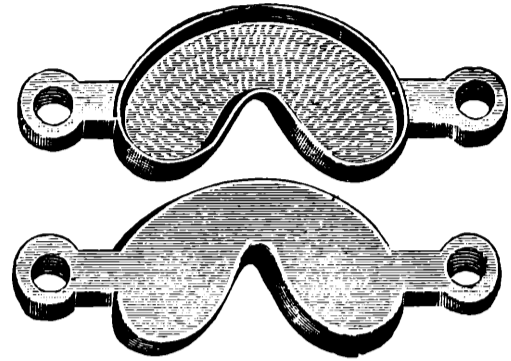
- *321. Maulgatter, nach Billings

Maulgatter.



323.

*323. Taschen-Maulgatter nach Zimmermann. D.R. G.M. Querstäbe rund, m. Leder überzogen . . .



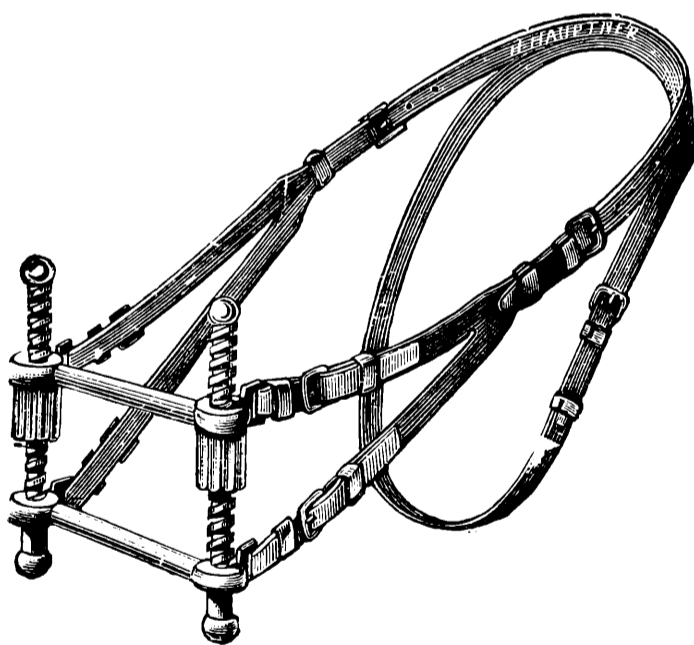
323a.

*323a. Dasselbe, Querstäbe nach dem Kiefer geformt

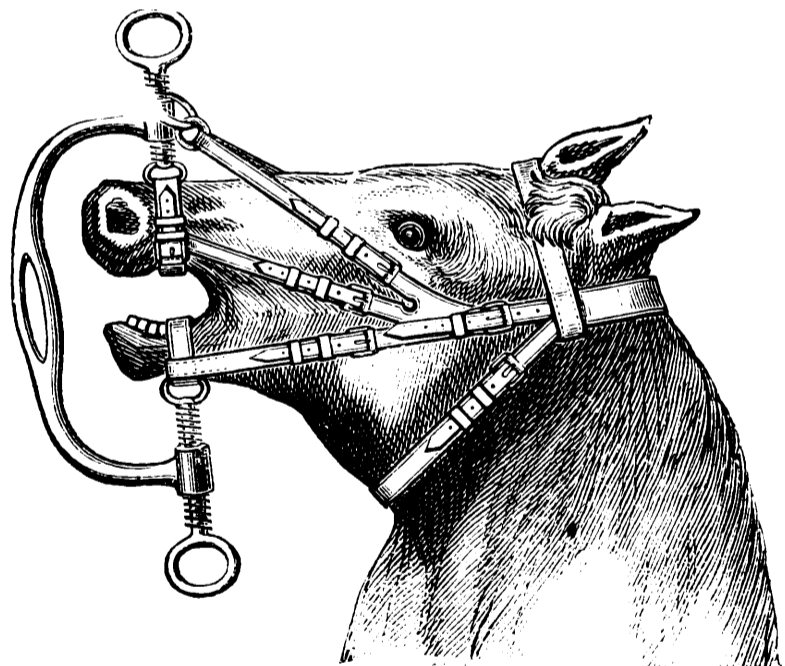
*323b. Dasselbe, mit

Querstäben rund, mit Leder überzogen und mit einem Paar nach dem Kiefer geformt

Das Instrument vereinigt die Zerlegbarkeit der Taschen-Maulgatter mit der Stabilität und Verstellbarkeit der gewöhnlichen Maulgatter. Das Oeffnen bzw. Schließen geschieht durch Drehen der beiden Schrauben in der gleichen Richtung.



327.



329.

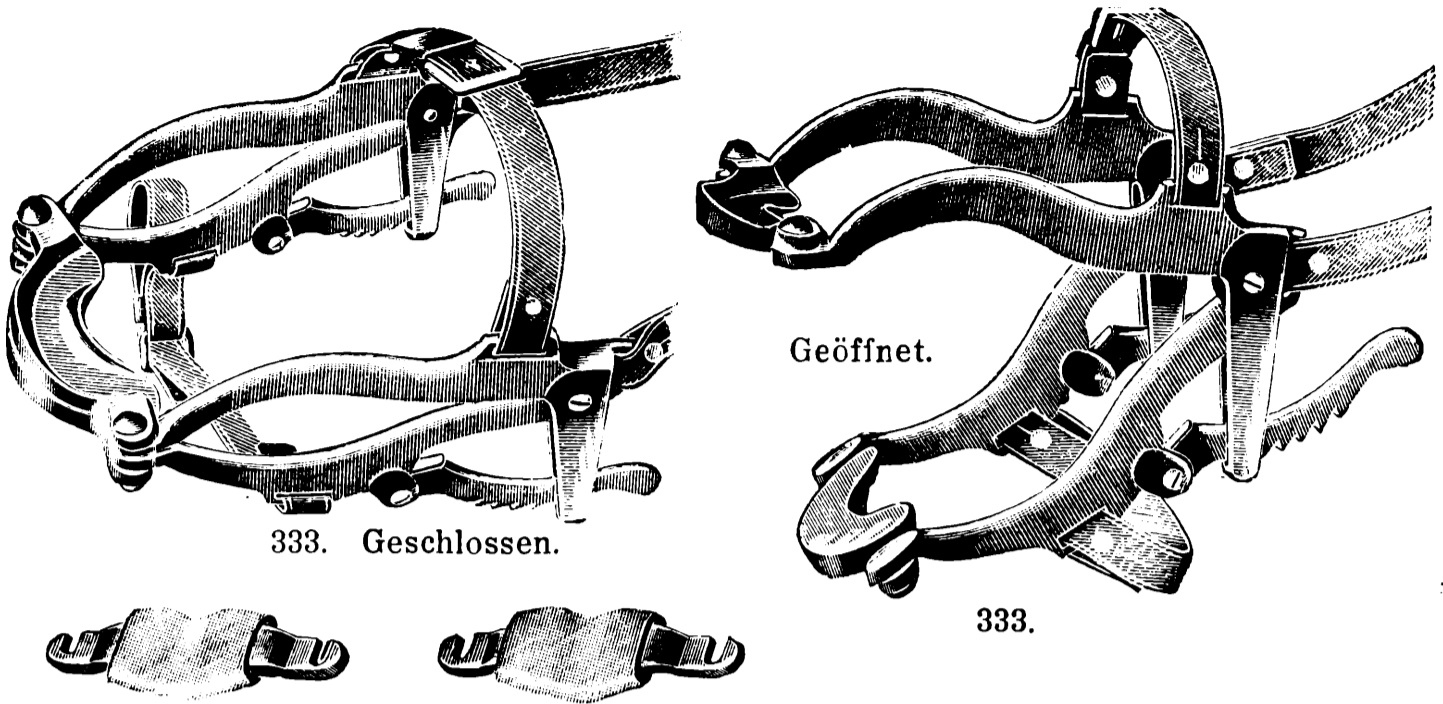
*327. Maulgatter, nach Mackel

*329. Maulgatter, nach Brogniez

330. Maulgatter, nach Hoffmann

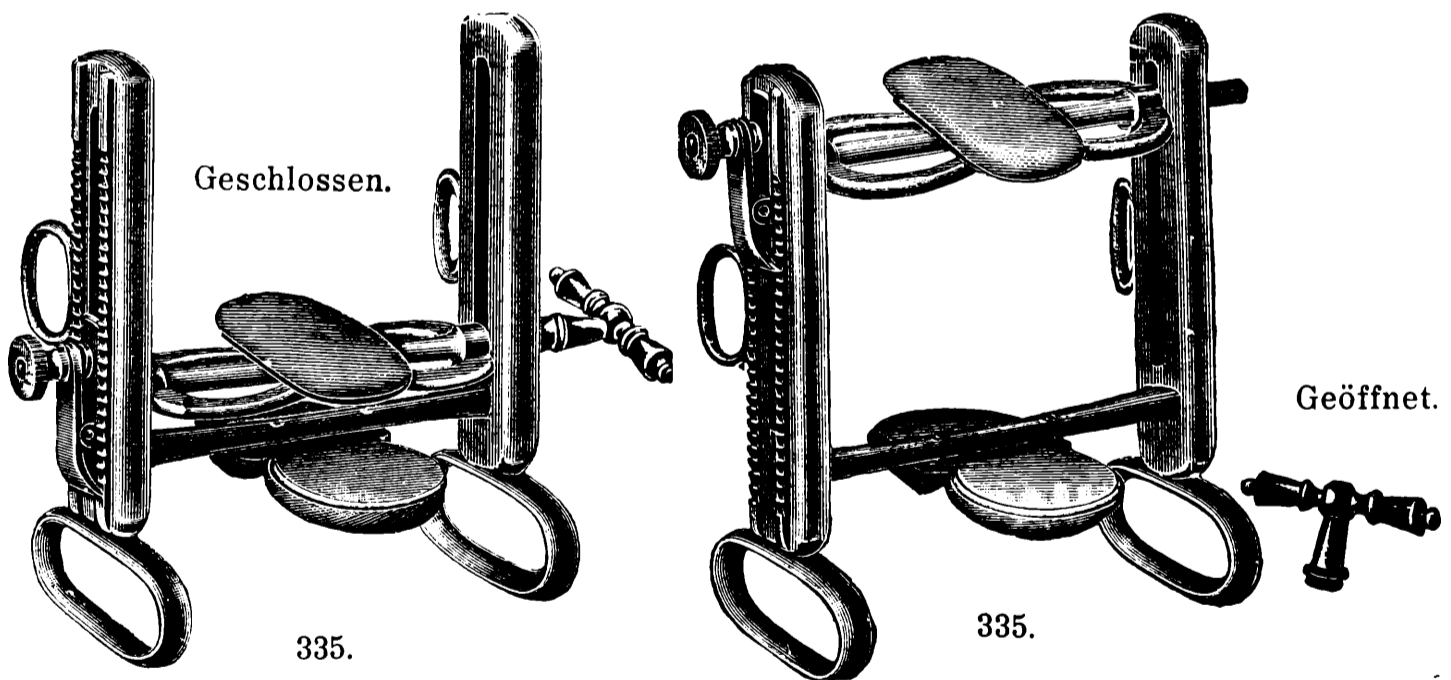
Die Konstruktion lehnt sich an die alte Brogniez'sche (No. 329) an und kann als eine Verbesserung derselben gelten. Ein Hauptvorteil gegenüber der älteren Konstruktion liegt darin, daß ein Zusammenschnüren der Kiefer, wie dies beim Brogniez'schen Maulgatter der Fall war, nicht mehr stattfindet. Als Lager für die Kiefer dienen zwei steigbügelartige Eisen.

Maulgatter und Maulöffner.



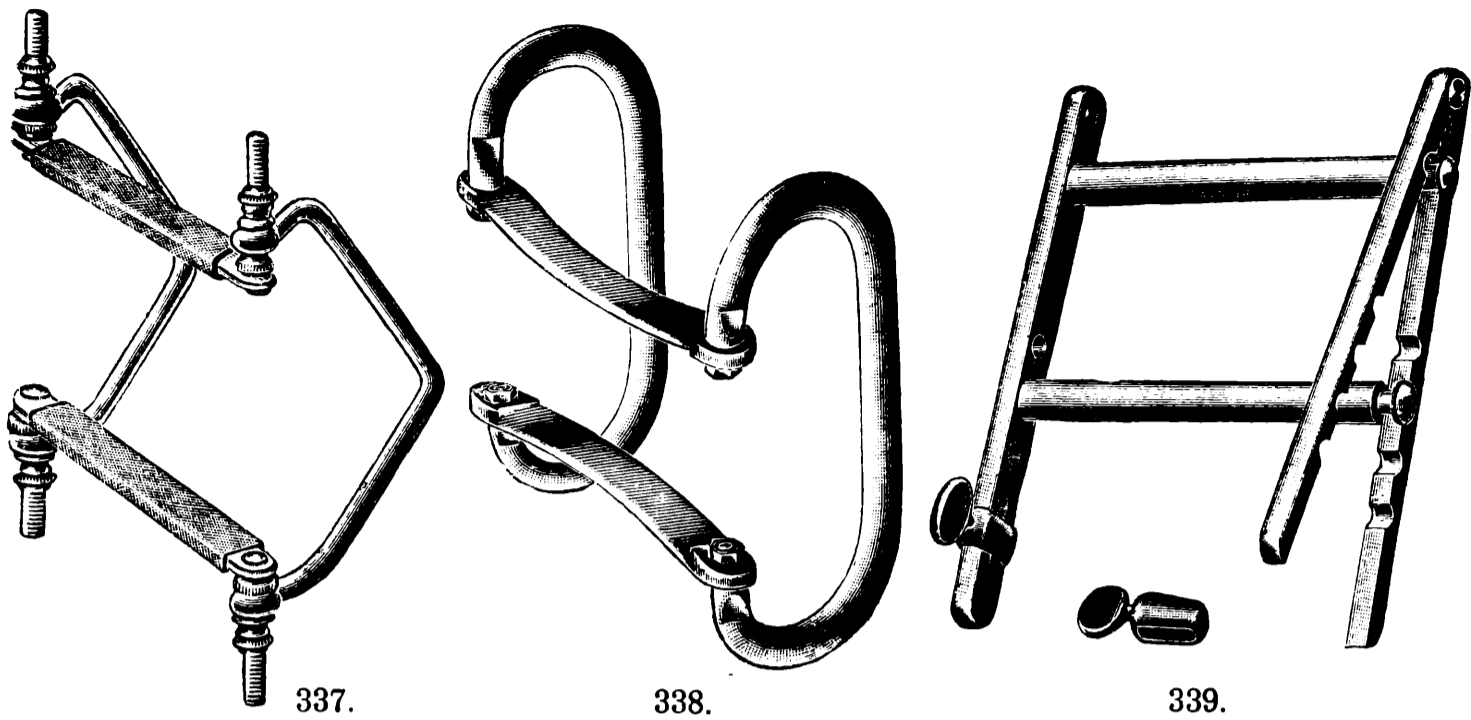
*333. **Bilaterales Maulgatter**, nach Hausmann, mit zwei Paar Maulplatten, englisches Modell

Dieses Maulgatter hat vor anderen Konstruktionen den besonderen Vorteil, daß die Maulöffnung in keiner Weise beengt wird. Nicht nur von vorn, sondern auch von beiden Seiten ist die Maulhöhle zu besichtigen und die Einführung von Instrumenten möglich. Es wird wie eine Kandare in geschlossenem Zustande eingelegt und mit Riemenzeug befestigt; zum Oeffnen zieht man eine obere und eine untere Seitenstange auseinander, wobei eine Sperrvorrichtung selbsttätig das Schließen des Maules verhindert. Das Oeffnen kann in fünf verschiedenen Weiten erfolgen. Das Schließen erfolgt durch Ausrückung der Sperrvorrichtung. — Außer den halbrunden Maulplatten, die den Schneidezähnen zur Auflage dienen, gehören zu dem Maulgatter zwei schmale gerade Maulplatten mit Gummibelag zur Auflage auf den weichen Gaumen, die bei Operationen an den Schneidezähnen verwendbar sind.



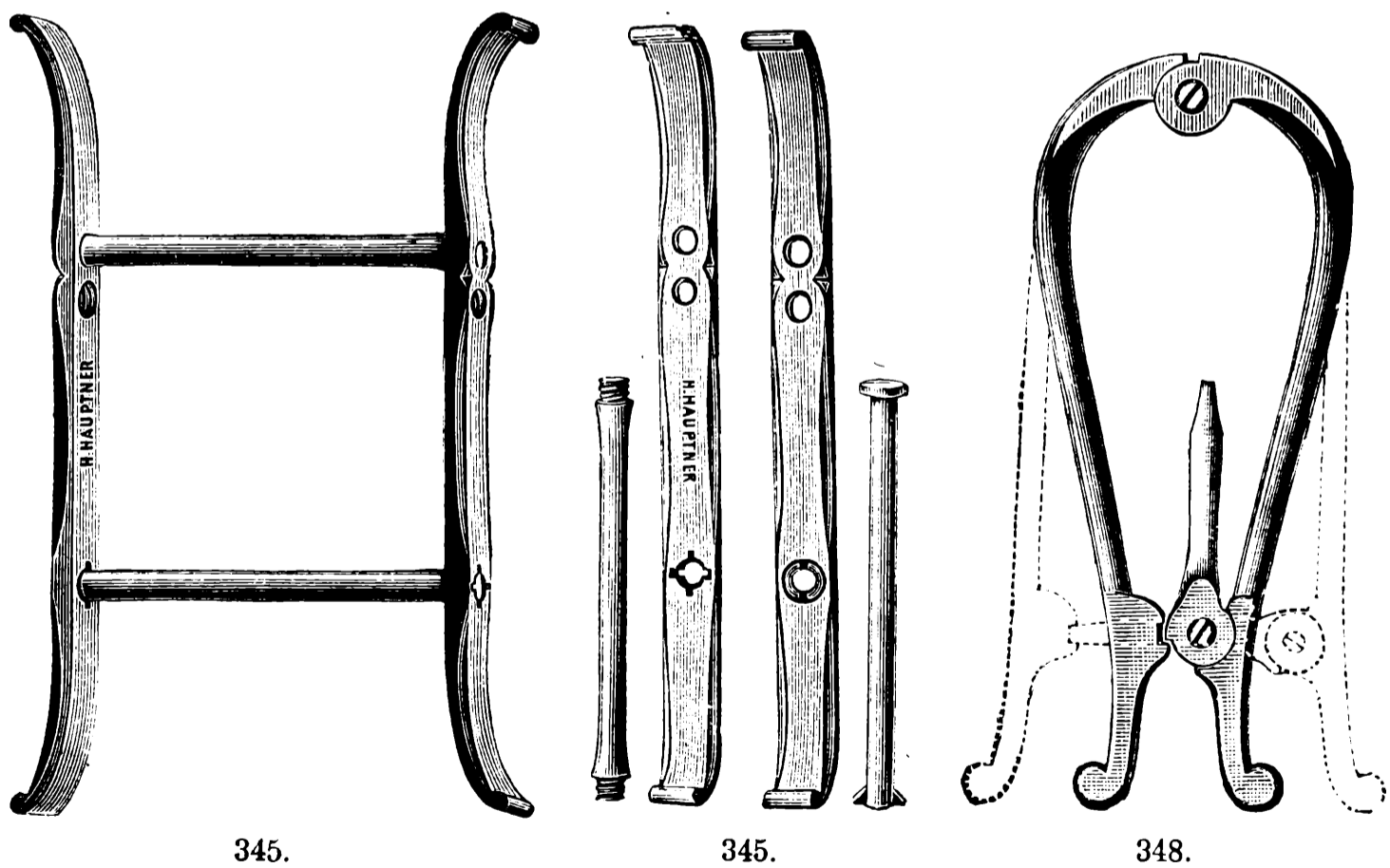
*335. **Maulöffner**, nach Czermack, Wiener Modell

Die Kieferplatten sind mit Gummi belegt und den Formen der Kiefer nachgebildet. Das Oeffnen des Instrumentes erfolgt durch Drehung der in der Oberkieferplatte gelagerten Welle vermittlems eines abnehmbaren Schlüssels. Eine Sperrvorrichtung sichert die jeweilige Stellung. Durch Auslösen der Sperrvorrichtung fällt die Welle mit der Oberkieferplatte durch eigene Schwere in die erste Lage zurück.



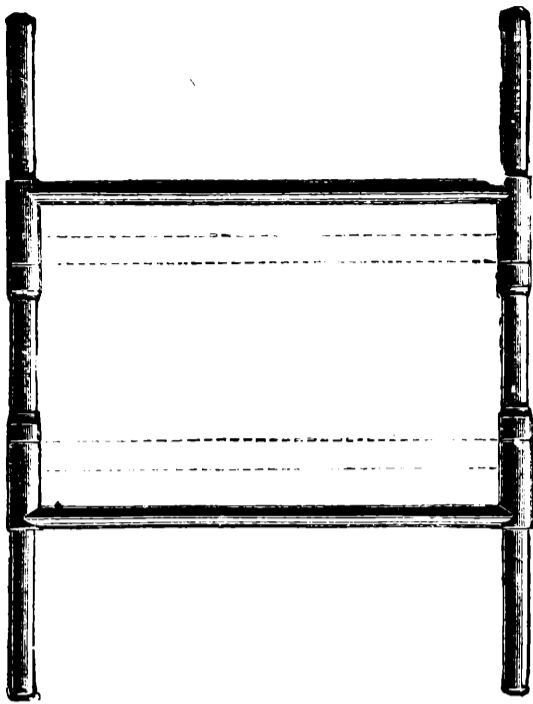
- *337. **Maulgatter**, nach Becker
- *338. **Maulgatter**, nach Becker, vereinfachtes Modell, nur für mittelgroße Pferde bestimmt
Mit Belederung der Querstäbe
- *339. **Taschen-Maulgatter**, nach Storbeck, auf vier Weiten verstellbar und zerlegbar, Längsstäbe mit Scharniere
Die Querstäbe können mit Leder oder Gummischlauch bezogen geliefert werden Mehrpreis

Das Maulgatter ist leicht, in jeder Tasche transportierbar und bequem in der Handhabung. Es hat sich im vielseitigen Gebrauche, selbst bei der Zahnabmeißelung und beim Zahnziehen stets bestens bewährt.



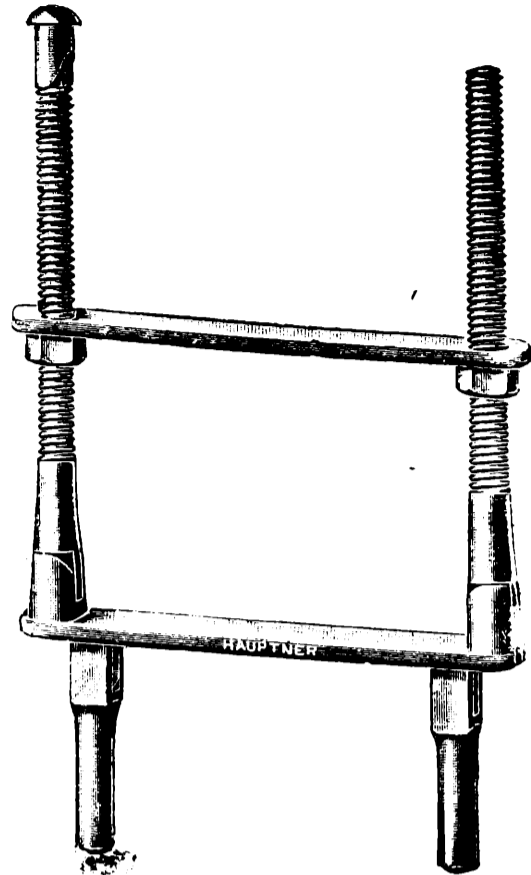
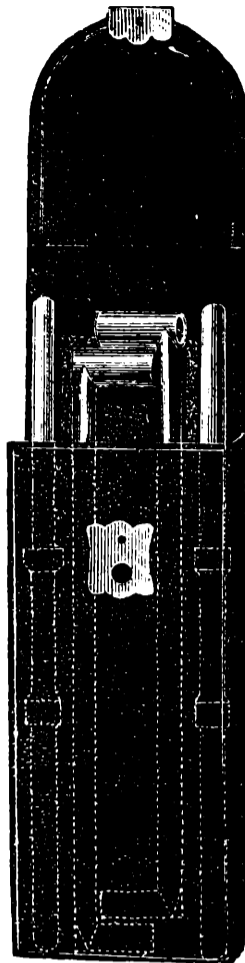
- *345. **Maulgatter**, nach Kösters, auf zwei Weiten verstellbar und zerlegbar
- *348. **Taschen-Maulgatter**, nach Post

Maulgatter.



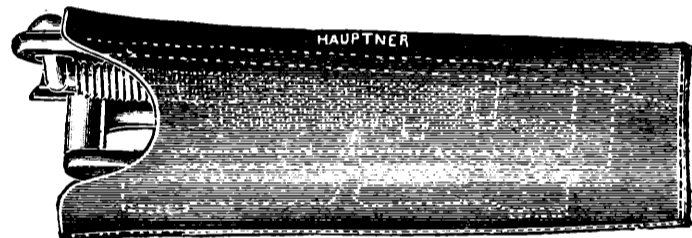
351.

*351. Taschen-Maulgatter, nach Jöger, für 5 Weiten, in Etui

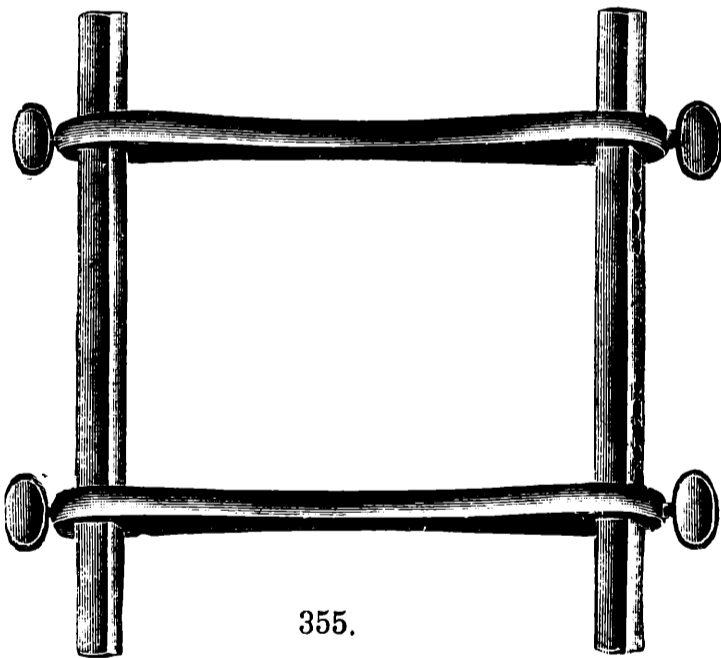


353.

*353. Taschen-Maulgatter, nach Schirmann, zusammenlegbar, der obere Querstab durch Schrauben verstellbar, in Lederetui .



353.



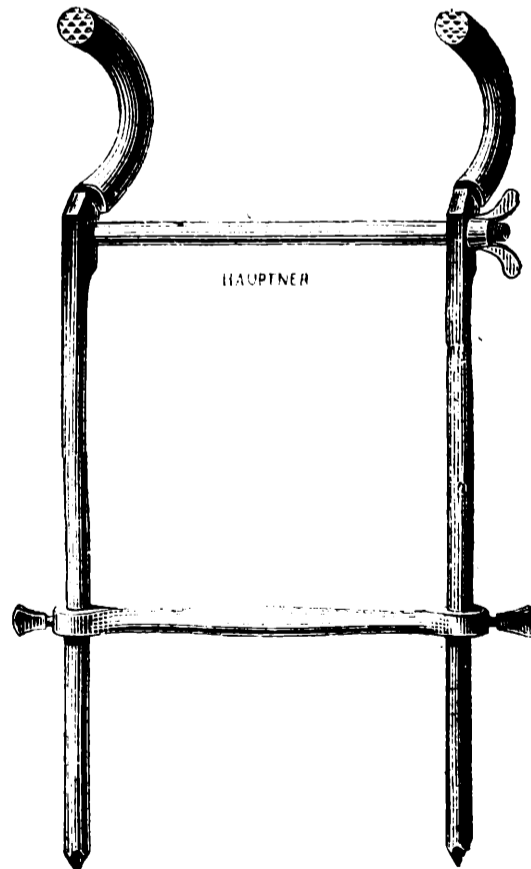
355.

*355. Taschen-Maulgatter, nach Gerstenberger

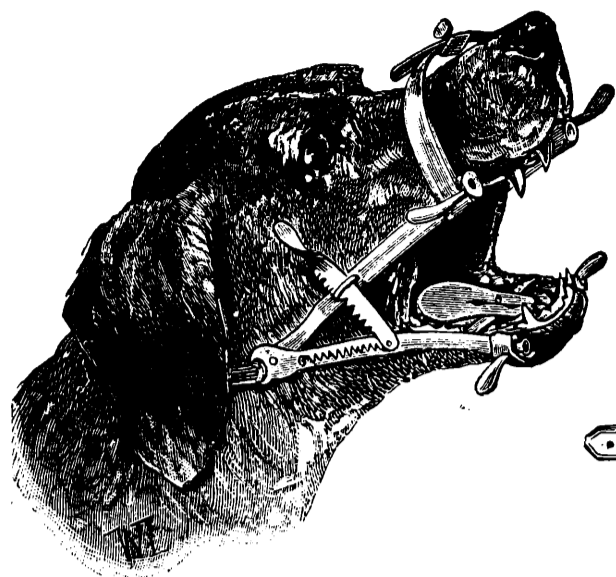
*357. Maulgatter, gleichzeitig Hufuntersuchungszange und Einschütt-Trense

360. Taschen-Maulgatter, nach Vogler

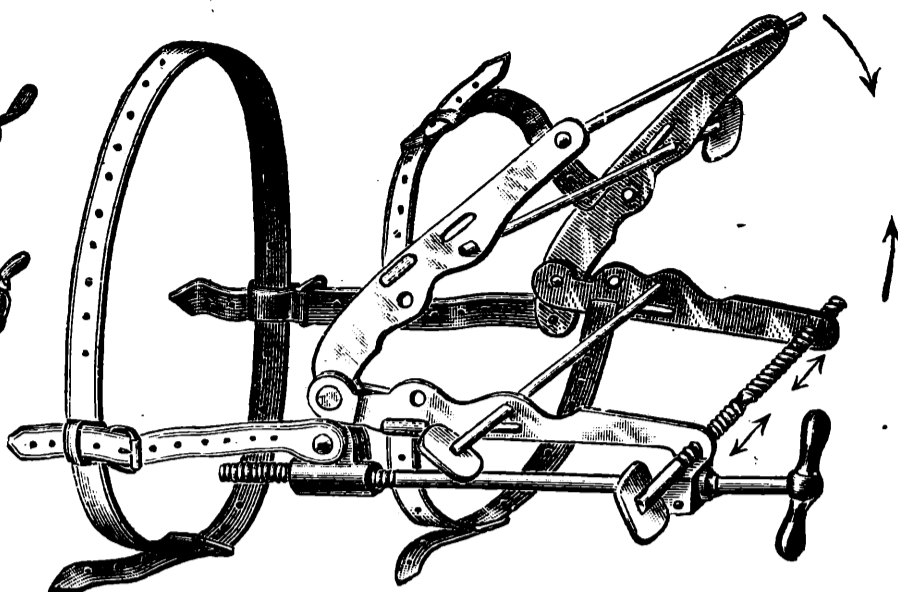
Vermittels zweier Handgriffe auf beliebige Weite stellbar. Zusammengelegt stellt das Instrument einen Stab von 19 cm Länge, einer größten Breite von 8 cm und größten Stärke von 4 cm dar.



357.

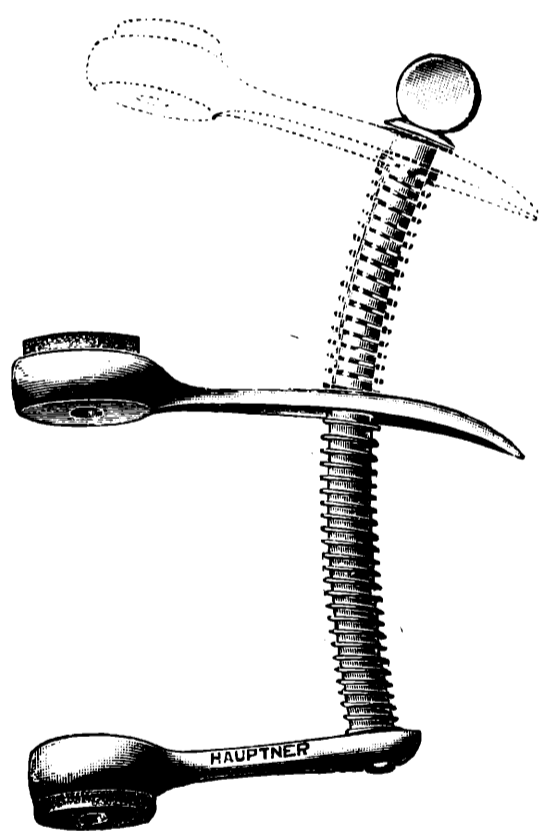


363.

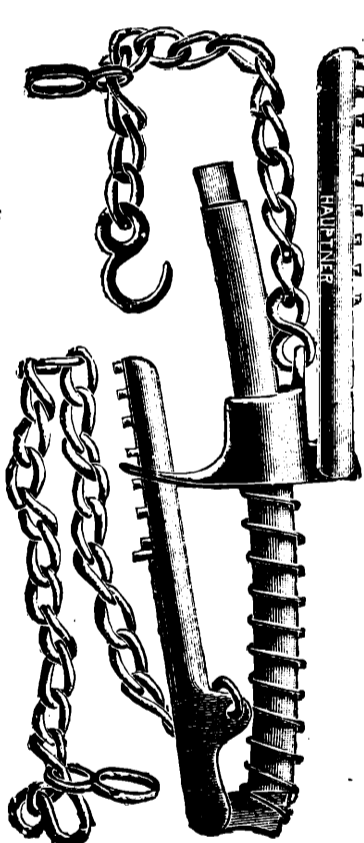


365.

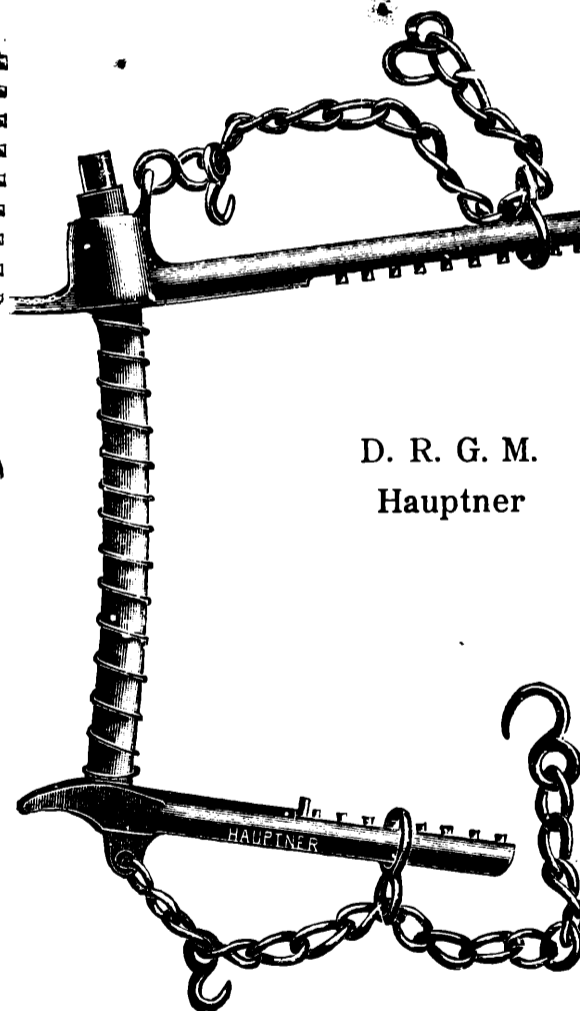
- *363. Maulgatter, mit Zungenspatel, nach Hoffmann, für Hunde
- *365. Maulgatter, nach Wolff, für Hunde, auf verschiedene Weiten verstellbar.
Dasselbe läßt sich jeder Kopfgröße anpassen
- Ledermaulkorb, für Hunde, gegen das Beißen, zum Chloroformieren und beim Kupieren der Ohren empfohlen, siehe No. 621.



366.



368.



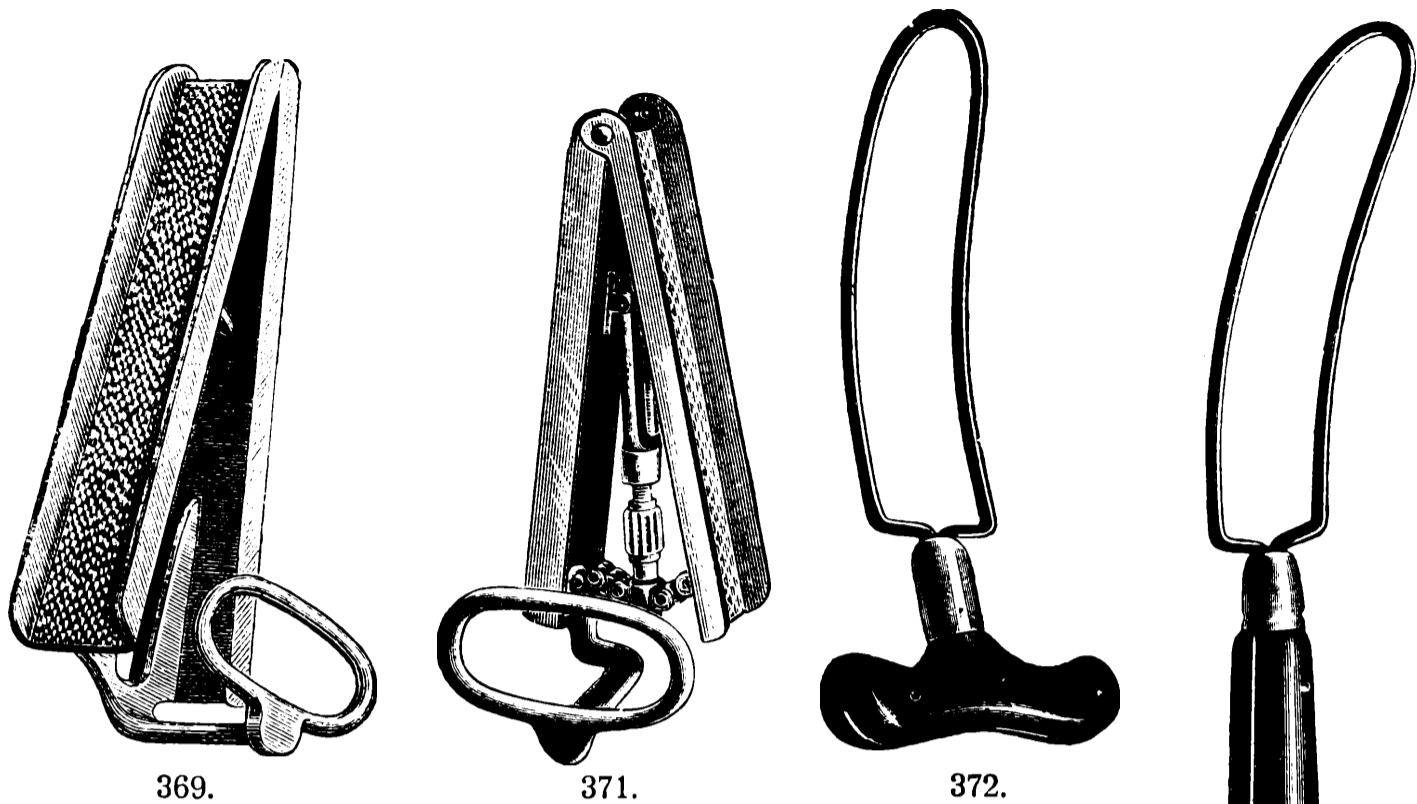
368a.

D. R. G. M.
Hauptner

- *366. Einfaches Maulgatter, für Hunde, klein,
größter Abstand ca. 8,5 cm
- 366a. Dasselbe, groß, größter Abstand ca.
14,5 cm
- *368. Maulgatter, für Hunde, nach Uebele, zusammenlegbar, für die Praxis, D. R. G. M.
Klein Groß
- *368a. Maulgatter, für Hunde, nach Uebele, für den Gebrauch in der Klinik, D. R. G. M.
Klein Groß

Die Verkürzung der Nasen- und Nackenkettten, die unter dem Unterkiefer gekreuzt werden, erfolgt durch Einhaken.

Maulkeile.



369.

371.

372.

- *369. Maulkeil, nach Bayer, für Pferde und Rinder, Abstand 7 cm
- 370. Derselbe, nach Krautstrunk, Abstand 8 cm
- *371. Derselbe, nach Bayer, verstellbar, größter Abstand ca. 9 cm
- *372. Maulöffner, nach Zagelmeier, für Rinder

372 a. Derselbe, aus einem Stück, mit gefenstertem Griff .

372b.

Der Maulöffner, modifiziert von Göhre, ist leicht und sicher zu desinfizieren, handlich, und, da nicht zu lang, bequem in der Tasche zu tragen.

*372b. Maulöffner, nach Zagelmeier, für Rinder, mit Längsgriff



373.

374.

377.

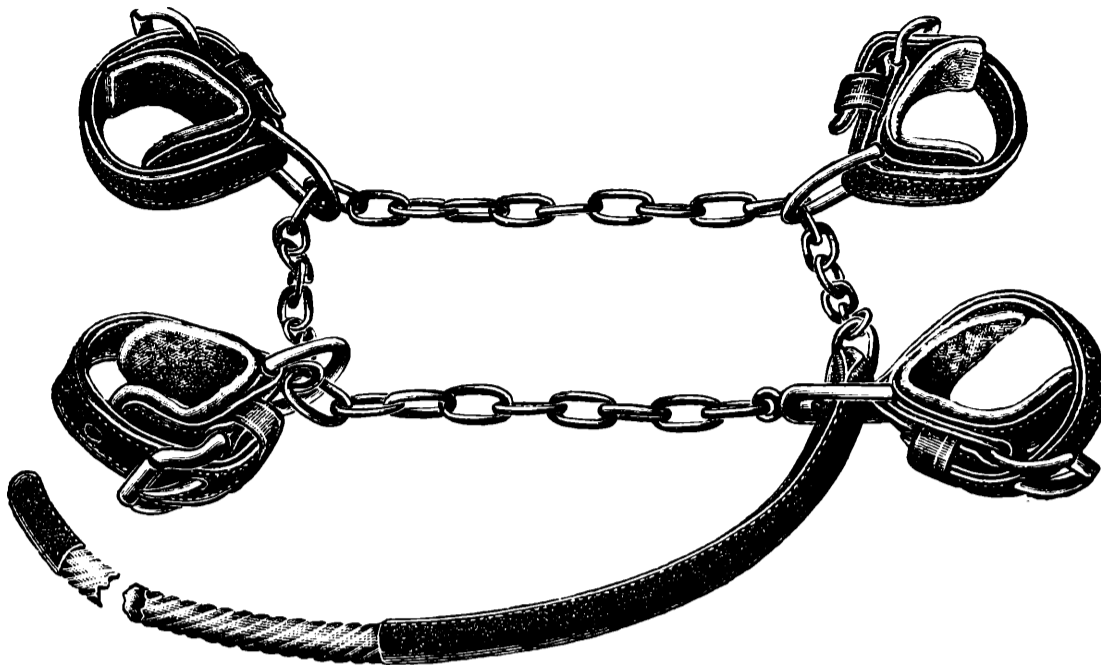
378.

382.

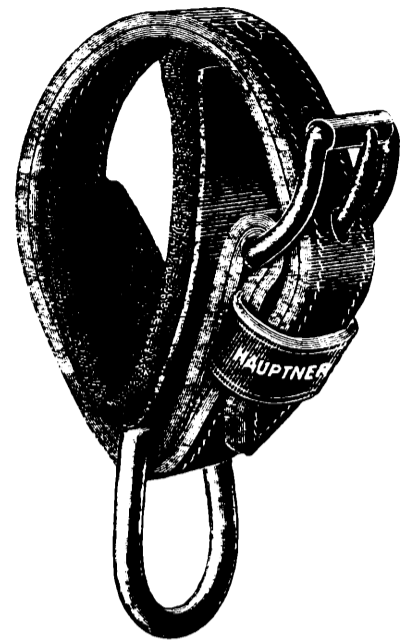
- *373. Sperreisen, nach Weber, 50 cm lang
- *374. Maulkeil, nach Zimmermann, einfaches Modell, für den Gebrauch in der Klinik. D. R. G. M.
- 374a. Derselbe, mit 36 cm langem, zusammenlegbarem Griff
- *377. Maulkeil, nach Bayer, für Hunde
- *378. Maulkeil, nach Uebele, für Hunde
- *382. Maulgatter für kleine Haustiere, besonders für Hunde, nach Mellinger. Klein, 15 cm lang, 6 cm breit *N.* 4,15. Groß, 20 cm lang, 8 cm breit

c) **Wurfzeuge.**

Aus bestem Material (Kernleder usw.) in solidester Ausführung gefertigt.



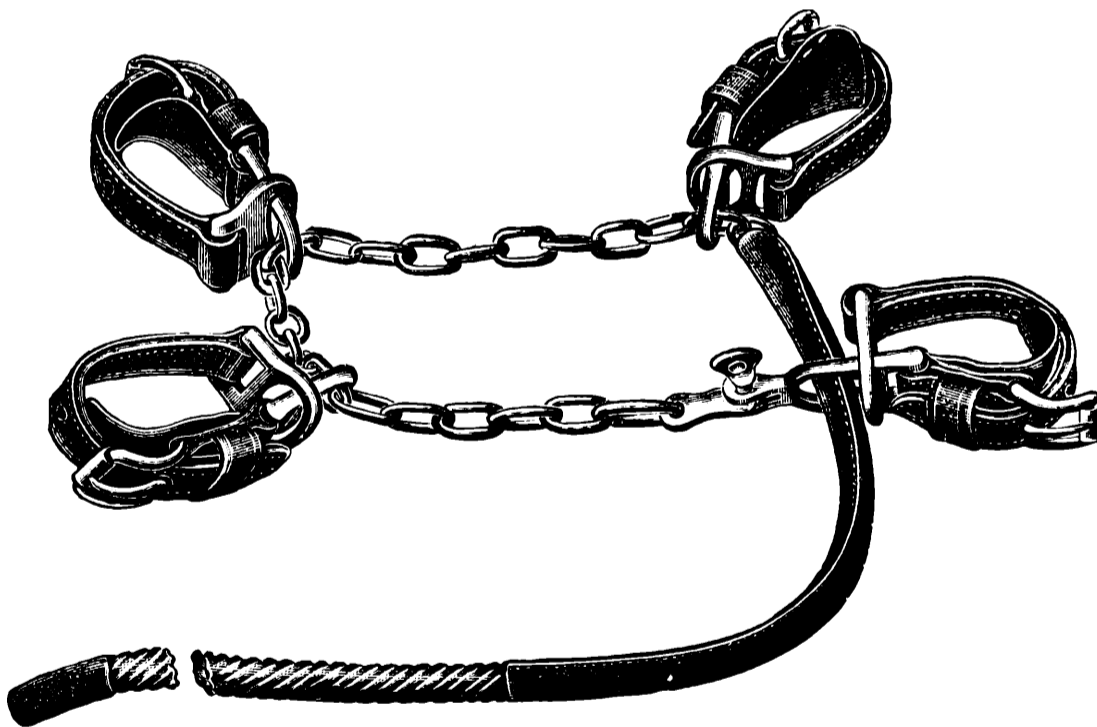
391.



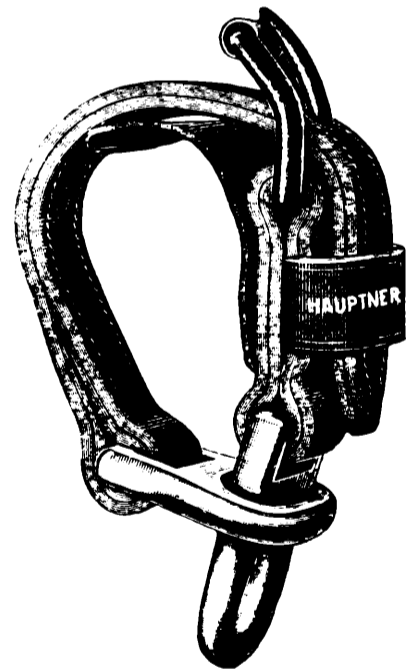
393.

- 390. Berliner Wurfzeug, ohne Kette mit 5 m langem Tau, 1½ m beledert . . .
- *391. Dasselbe, mit 1 m Kette und Karabinerhaken
- 392. Dasselbe, mit Kette und Sicherheitsschloß
- *393. Einzelner Fessel zum Berliner Wurfzeug
- 394. Einzelnes Tau zum Berliner Wurfzeug

Die Berliner Wurfzeuge werden auf Wunsch auch mit Wurfzeugfesseln nach Hoffmann, mit Ausbildung des Riemens zu einer Wulst, zwecks Vermeidung von Druckschäden — siehe No. 428, groß und klein — geliefert. Mehrpreis .



397.



399.

- *397. Englisches Wurfzeug, mit Karabinerhaken, 5 m langem Tau, 1 m Kette . . .
- 398. Dasselbe, mit Sicherheitsschloß
- *399. Einzelner Fessel zum Englischen Wurfzeug
- 400. Einzelnes Tau zum Englischen Wurfzeug



402.

- *402. Lederfett, für schwarzes Leder, zum Einreiben von Wurfzeugriemen empfohlen, zwecks Erhaltung ihrer Weichheit Blechdose, ½ kg
- 402a. Dasselbe, für helles Leder Blechdose, ½ kg

Wurfzeuge.



403.

*403. Münchener Wurfzeug, mit 5 m langem Ausbindetau und einer Fessel extra

404. Einzelner Fessel hierzu

405. Einzelnes Tau hierzu



406.

407.

*406. Münchener Wurfzeug, neues Modell, bestehend aus 4 einzelnen Fesseln, 1 Hauptfessel, ledergepolstert, mit Tau und 1 starken Wurftau mit Ring, jedes Tau 5 m lang.

Normale Größe

Kleines Modell für Fohlen

Extra großes Modell

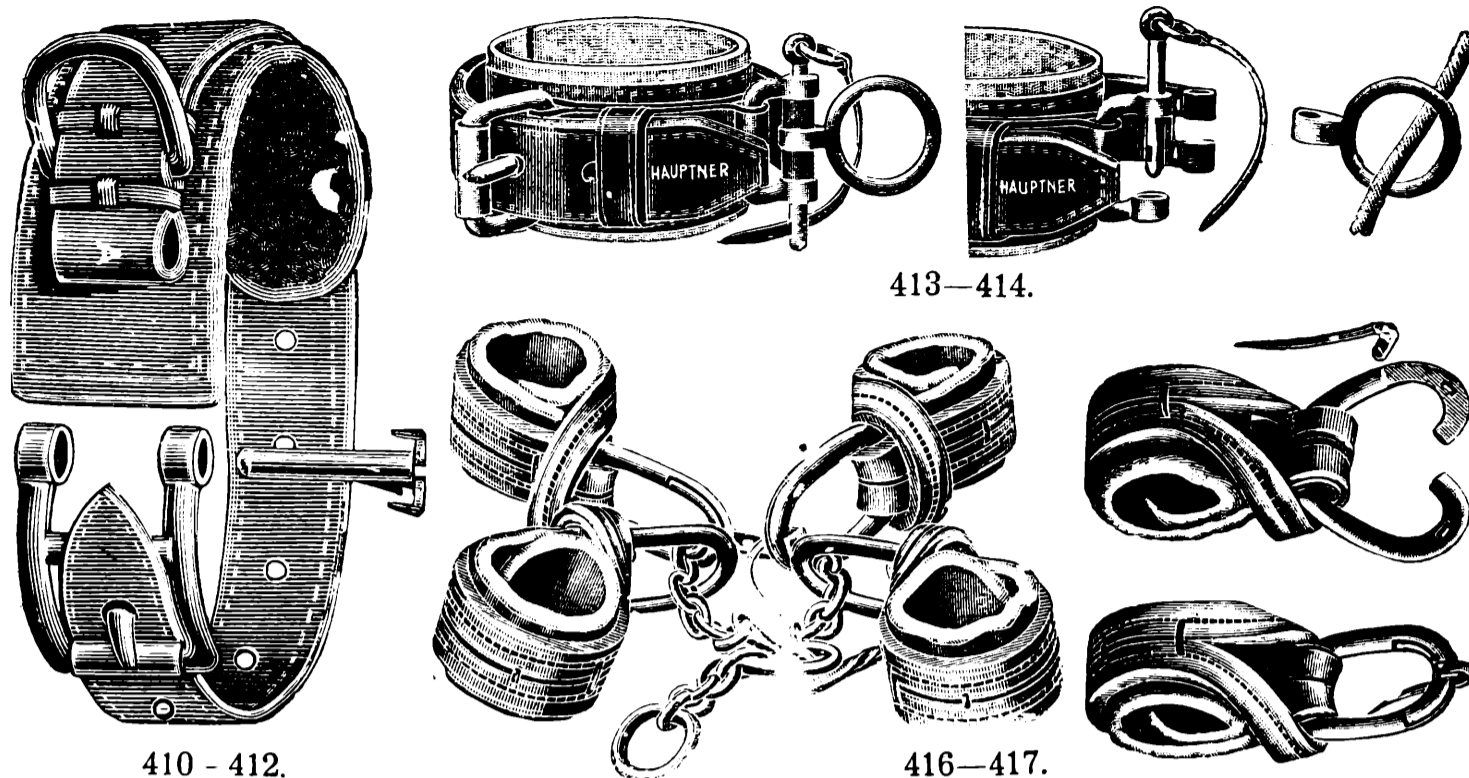
*407. Einzelner Fessel hierzu.

Normal

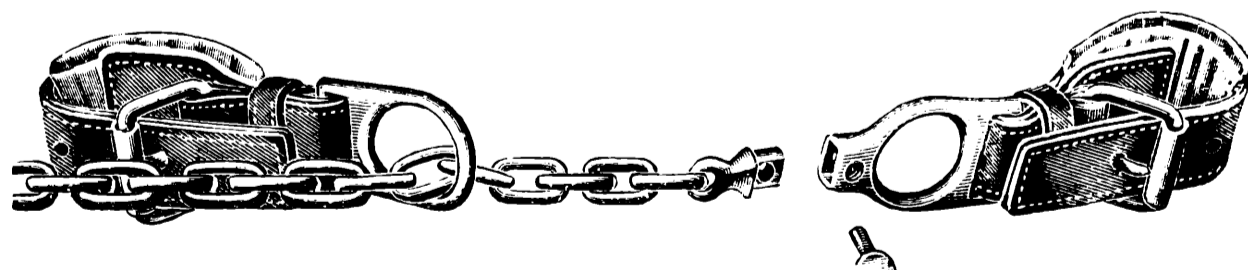
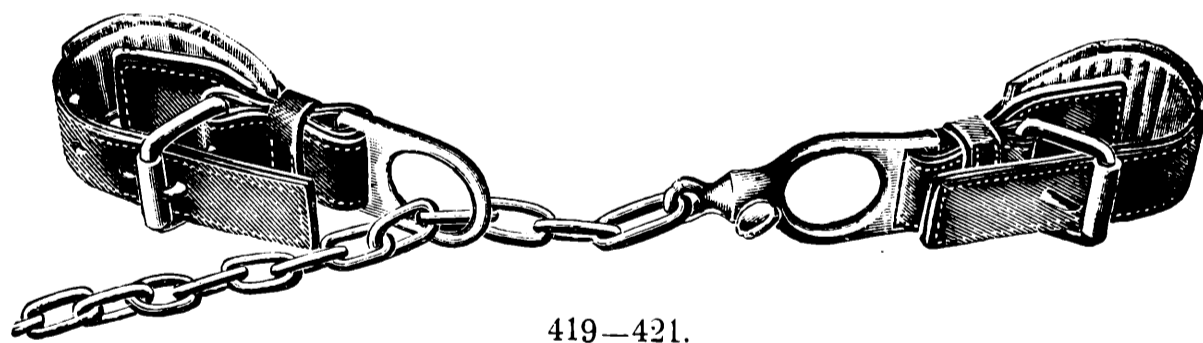
Klein

Extra groß

408. Einzelnes Tau hierzu

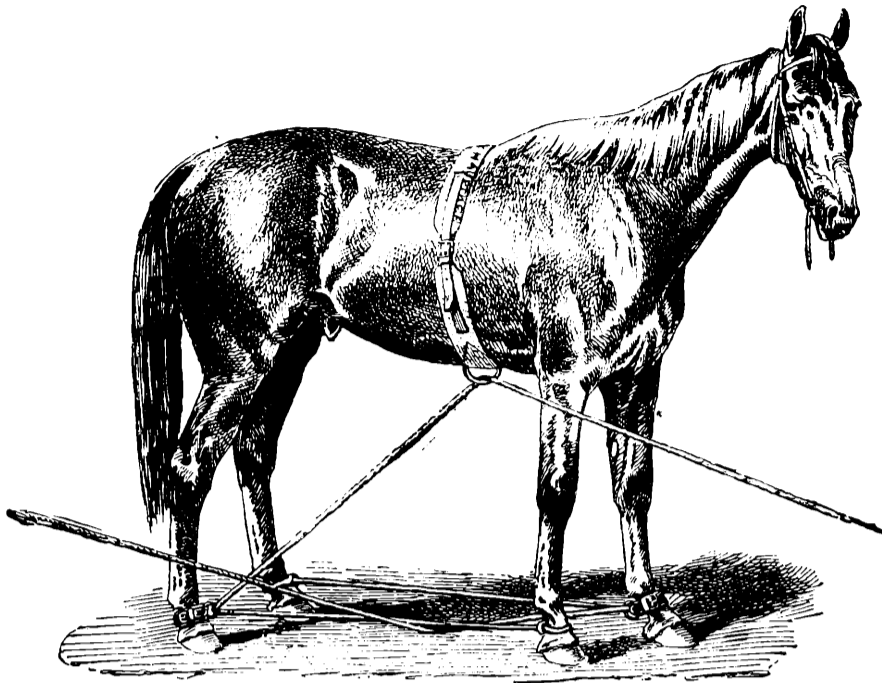


- *410. **Wurfzeug**, nach Becker, mit lösbarer Schnalle und Karabinerhaken, Tau 5 m lang
 Ein Bolzen mit Federring bildet den Abschluß. Durch Ausziehen des Bolzens wird der Fesselriemen geöffnet.
- *411. **Dasselbe**, mit Sicherheitsschloß
- *412. **Einzelner Fessel** zum Wurfzeug nach Becker
- *413. **Budapester Wurfzeug**, mit lösbarem Ring, 6 m langem Tau und großer Schlaufe
- *414. **Einzelner Fessel** zum Budapester Wurfzeug.
- *416. **Wurfzeug**, nach Barnick, mit 4 m langem Tau und kurzer Verschlusßkette
 Am Kopfteil des Fesselriemens ist der Fesselring mit Mechanik, in der Abbildung offen und geschlossen dargestellt.
- *417. **Einzelner Fessel** hierzu

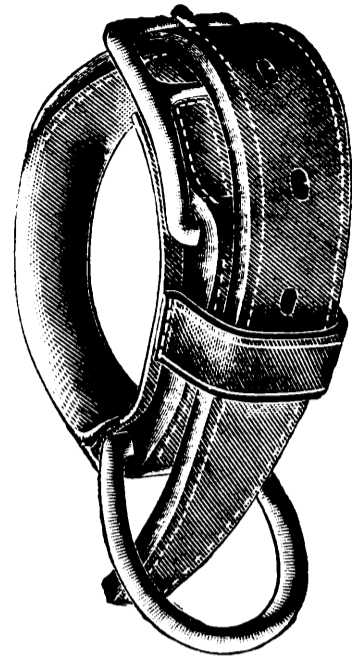


- *419. **Wurfzeug**, nach Matthias, mit Karabinerhaken, Tau 5 m lang
 Der eine Fesselring hat eine Büchse, in die ein Fortsatz an der Verschlusßkette eingesteckt und durch Schraube festgehalten wird. Die Anordnung bezweckt, wie die obenstehenden, eine leichtere Lösung der Fesselung.
- *420. **Dasselbe**, mit Sicherheitsschloß
- *421. **Einzelner Fessel** zum Wurfzeug, nach Matthias
 Ausbindefessel hierzu, nach Bambauer, siehe Nachtrag am Schluß dieses Kataloges.

Wurfzeuge.

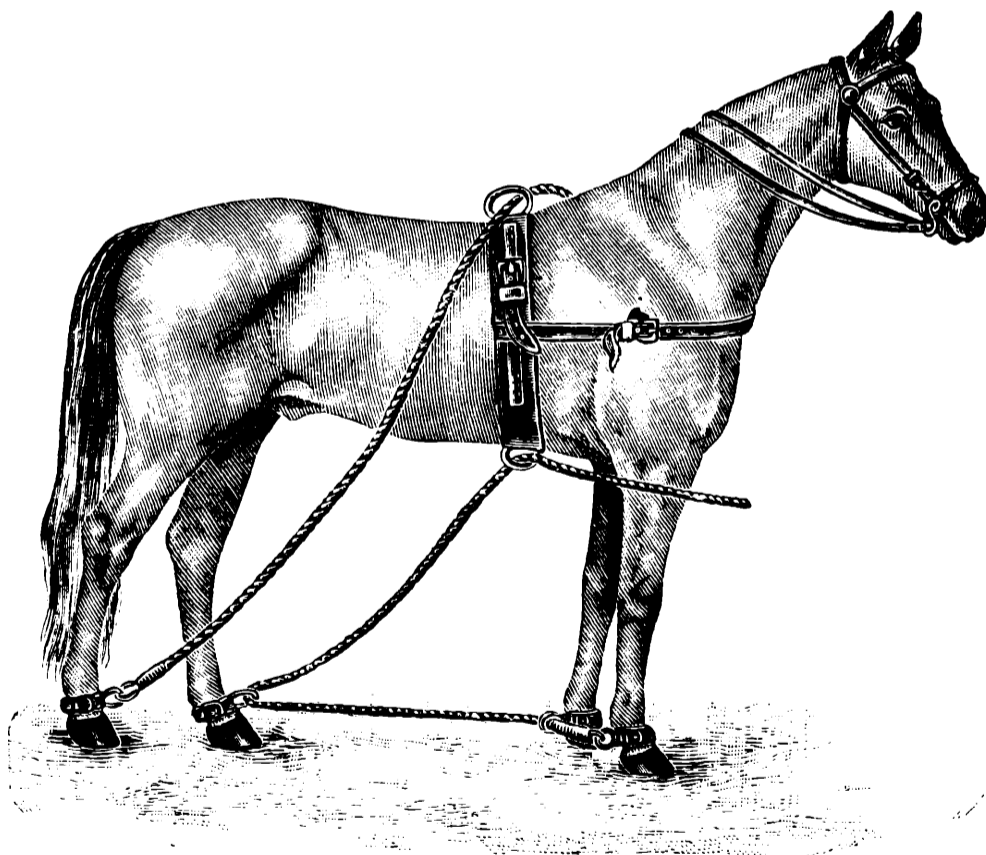


425.

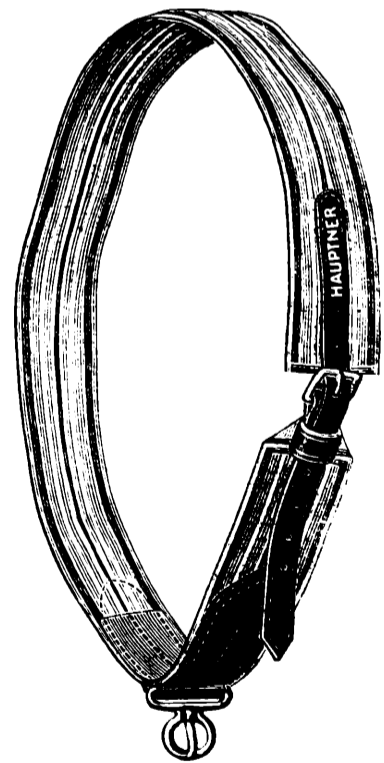


428.

- *425. Stuttgarter Wurfzeug, mit 2 Fesseln und 2 Tauen, je 4 m lang
- 426. Einzelner Fessel hierzu
- Einzelnes Tau hierzu siehe No. 478.
- *428. Wurfzeugfessel, nach Hoffmann, mit Ausbildung des Riemens zu einer
Wulst, zwecks Vermeidung von Druckschäden. — In zwei Größen, groß
und klein Stück
- Auf Wunsch werden die Wurfzeuge No. 390, 403, 425, 430, 435, 439, 441
und 445 mit diesen Fesseln — groß und klein — geliefert. Mehrpreis
- 430. Stuttgarter Wurfzeug, modifiziert von F. v. Chelchowski, mit 4 Fesseln,
Tae mit kurzer Kette, nebst Bauchgurtring No. 432 und Kopphaube .
- 431. Einzelner Fessel hierzu
- *432. Einzelner Bauchgurt hierzu

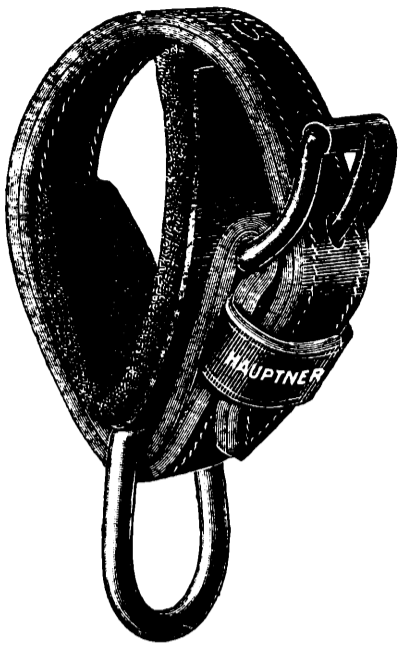


435.



432.

- *435. Dänisches Wurfzeug, komplett mit 2 Tauen, je 5 m lang
- 436. Einzelner Fessel hierzu
- 437. Einzelnes Tau hierzu mit Ring
- 438. Einzelner Bauch- und Brustgurt hierzu
- 438a. Einzelner Bauchgurt (ohne Brustgurt) hierzu



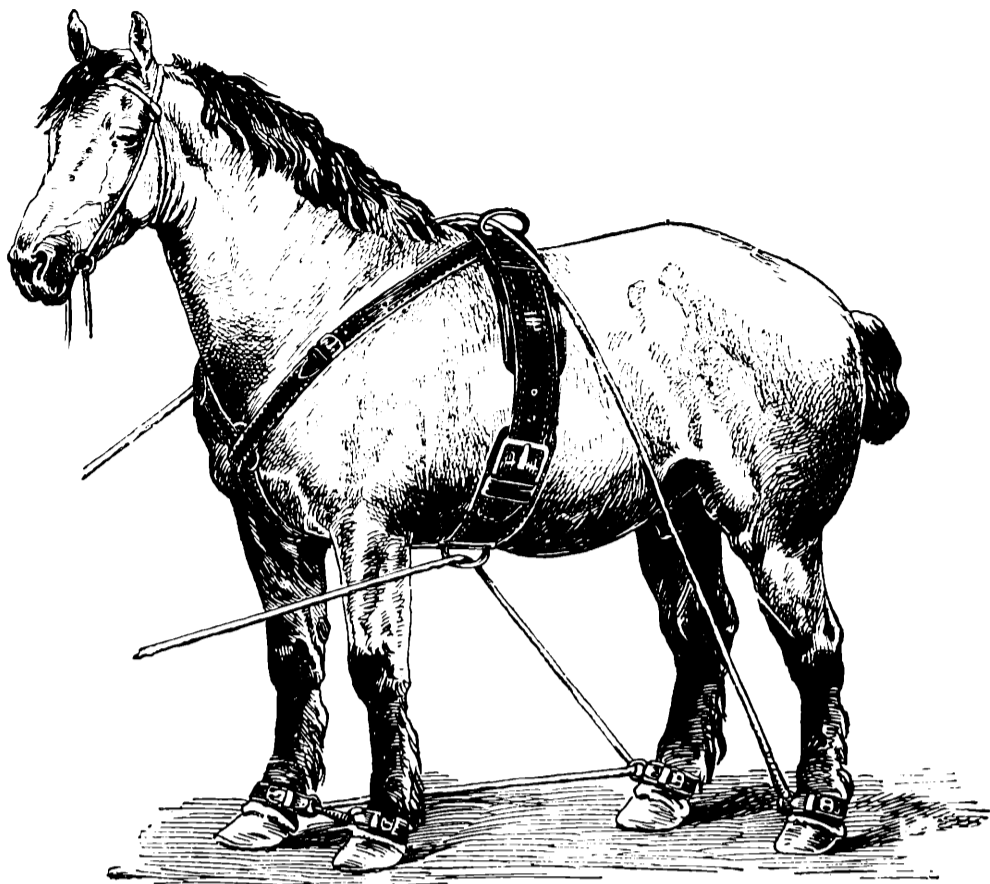
440.

*439. Dänisches Wurfzeug, modifiziert nach Matthias komplett.

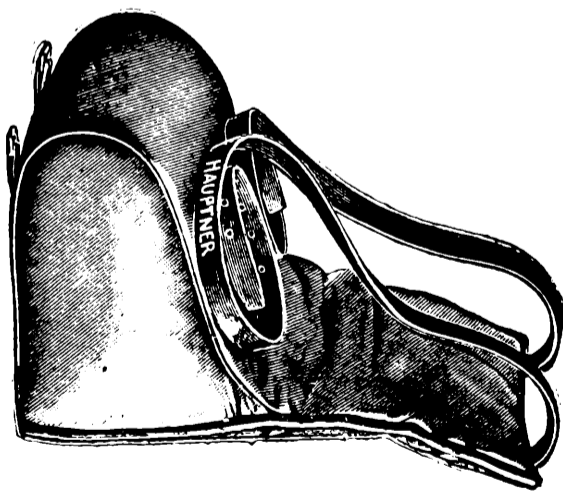
Der Brustgurt ist in zwei Teile zerlegt, so daß man von beiden Seiten schnallen kann. Dadurch ist erreicht, daß die beiden Ringe oben und unten immer in der Mitte liegen und daß das Wurfzeug nahezu für jeden Brustumfang passend ist.

Das Wurfzeug ist mit einem einfachen Vorderzeug ausgestattet, das die Verschiebung nach hinten verhindert.

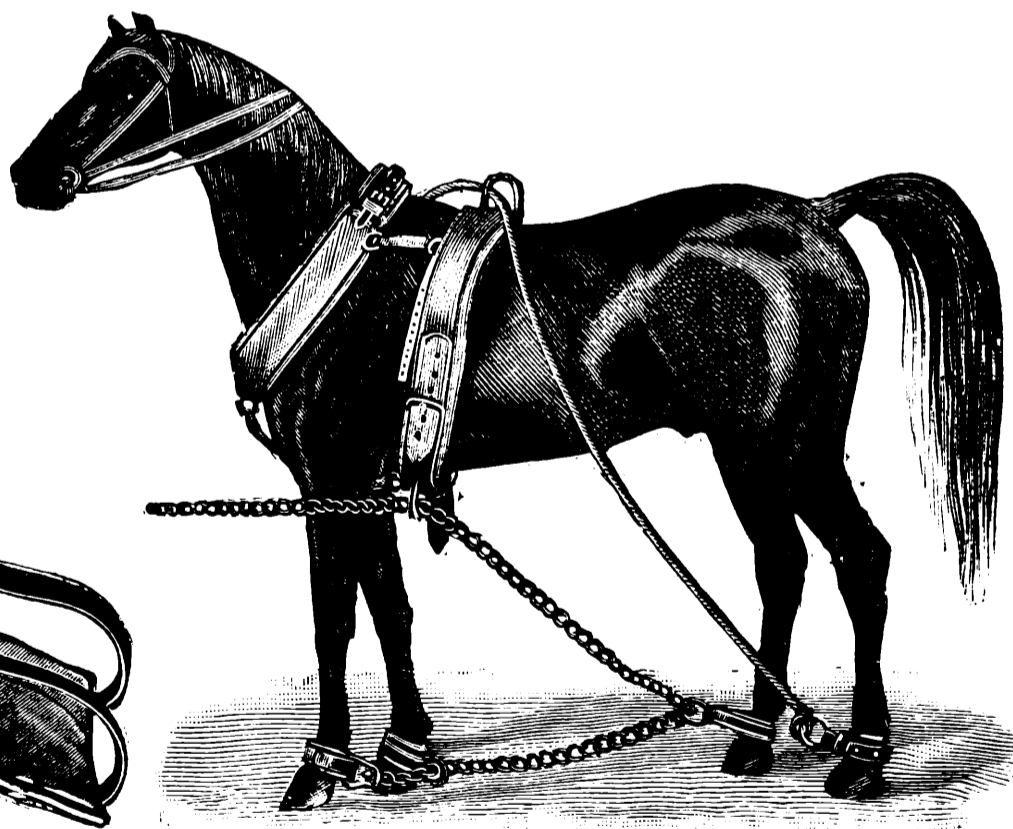
*440. Einzelner Fessel hierzu



439.



443.



441.

*441. Dänisches Wurfzeug, modifiziert nach Pfeiffer

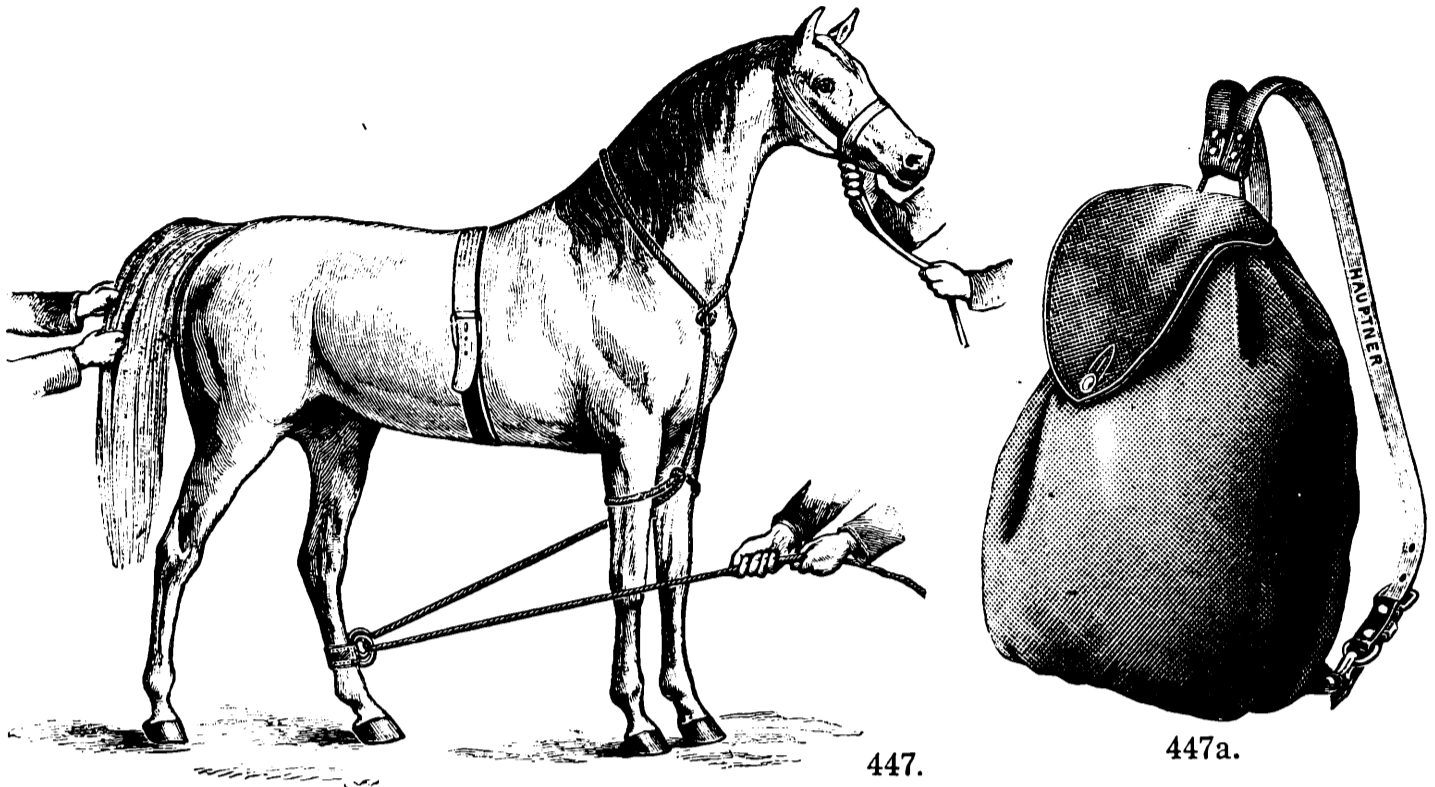
441a. Dasselbe in leichterer Ausführung

442. Einzelner Fessel hierzu

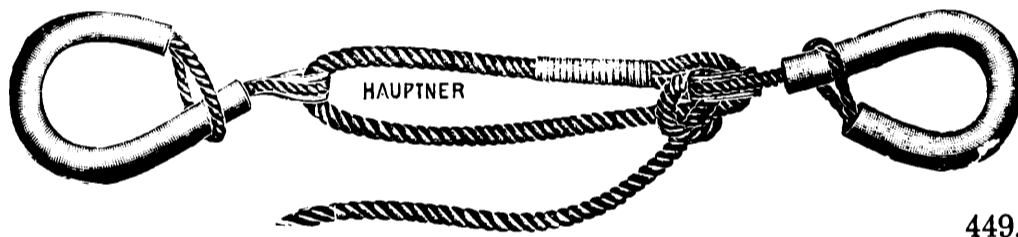
*443. Schulter-Kissen für vorstehendes Wurfzeug

Wurfzeuge.

445. Lemberger Wurfzeug, nach Krolikowski
 446. Einzelner Fessel hierzu



- *447. Vereinfachtes Wurfgeschirr, für große Haustiere, nach Blume, bestehend aus Hauptseil und vier Fesselriemen — von diesen wird nur einer vor dem Niederlegen angebracht —, einem geflochtenen Gurte und vier Stricken von je 3 m Länge zum Ausbinden
 *447a. Rucksack hierzu

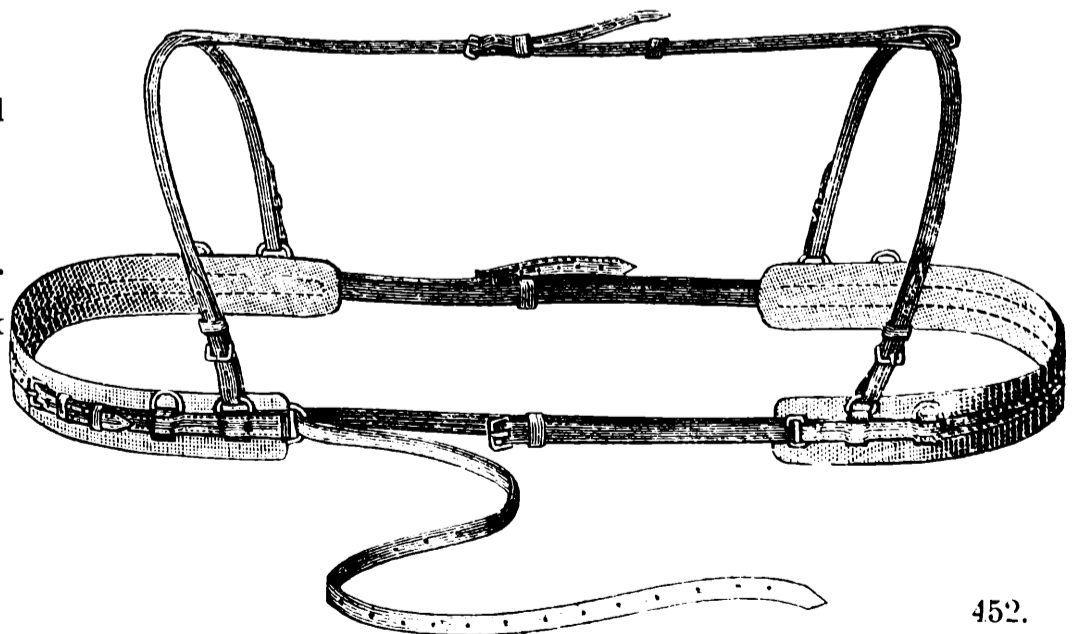


- *449. Wurfzeug, einfach, englisches Modell
 450. Dasselbe, komplett, mit 4 Fesseln

Die zu den Wurfzeugen No. 449—450 gehörenden Fesseln bestehen aus einem Tau, das mit einem Gummiüberzug versehen ist. Diese Wurfzeuge sind außerordentlich leicht, sehr einfach in der Anwendung, und, weil aus bestem Material, überaus dauerhaft, zumal alle der Abnutzung ausgesetzten Bestandteile besonders geschützt sind. Der verwendete Gummischutz schließt außerdem jede Verletzung des Tieres vollständig aus.

- *452. Lasso-dompteur,
 nach Raabe und
 Lunel

453. Dasselbe, extra
 stark, Modell der
 Chirurg. Klinik
 Hannover.



452.



Sollier pinxit.

Lafosse: Cours d'Hippiatrique.

Prevost sculpt.

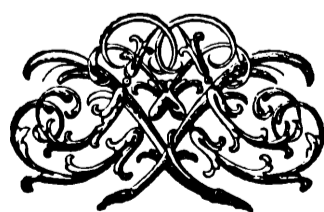
Anatomische Demonstration.



Unter den zahlreichen literarischen Erzeugnissen der Tierheilkunde ist wohl kein Werk so viel genannt worden als der von Lafosse dem Sohn herausgegebene „Cours d'Hippiatrique“. Der Autor ließ das Werk im Jahre 1772 in Paris erscheinen; es soll auf seine eigenen Kosten hergestellt worden sein und 70000 Francs gekostet haben. Diese hohe Summe wird man begreiflich finden, wenn man die bildliche Ausstattung des geradezu klassischen Werkes berücksichtigt. Die Vollbilder sind Kupferstiche, die Zierleisten und Schlußvignetten Holzschnitte. Der gesamte Buchschmuck ist seiner Auffassung und Ausführung nach von Künstlern entworfen und ausgeführt.

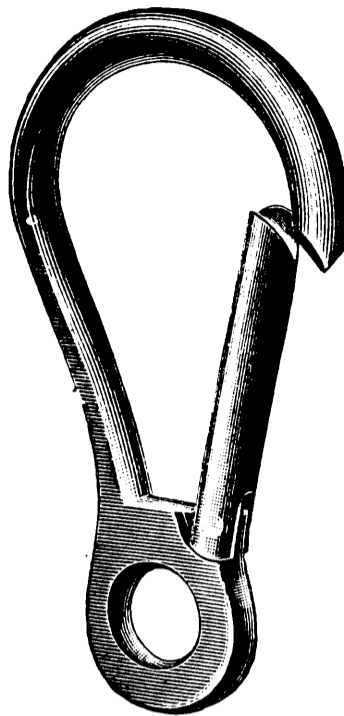
Da kein Werk der Veterinärmedizin sich rühmen kann, eine derartige künstlerische und wertvolle Ausstattung zu besitzen, und der Cours d'Hippiatrique nur noch in den Bibliotheken der älteren tierärztlichen Hochschulen vorhanden ist, so dürfte die Reproduktion des vollständigen Buchschmuckes unter Beifügung erläuternden Textes weiteren tierärztlichen Kreisen willkommen sein.

Das umstehende Bild führt uns mitten in den anatomischen Unterricht, wie er Ende des 18. Jahrhunderts geübt wurde, hinein. Die ganze Situation weist auf eine Demonstration hin, die offenbar vor einem geladenen Auditorium erfolgt. Die vor dem Tisch sitzenden beiden Zuhörer gehören anscheinend höheren Kreisen an, wie ihr Verhalten sowie die Personen des Hintergrundes andeuten. Alle mit dem Dreispitz versehenen Anwesenden bilden wohl das Gefolge des hohen Auditoriums, ebenso wie die beiden rechts erkennbaren Militärs. Durch die Anwesenheit so hoher Herrschaften bei der Demonstration ist auch zugleich angedeutet, daß unsere damals noch so junge Wissenschaft bereits die Aufmerksamkeit höchster Kreise erregt hatte und sich einer bedeutenden Wertschätzung erfreute.

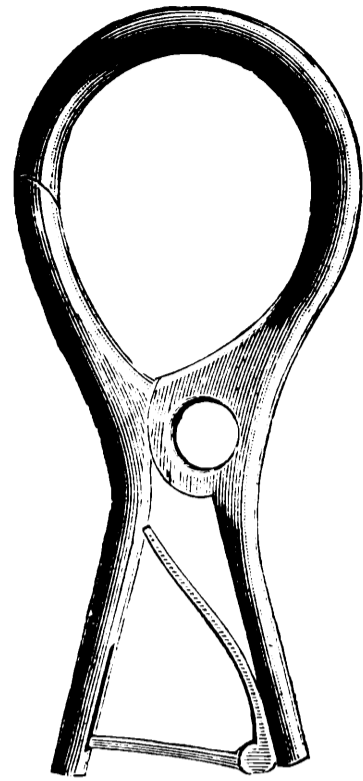




455.



460.

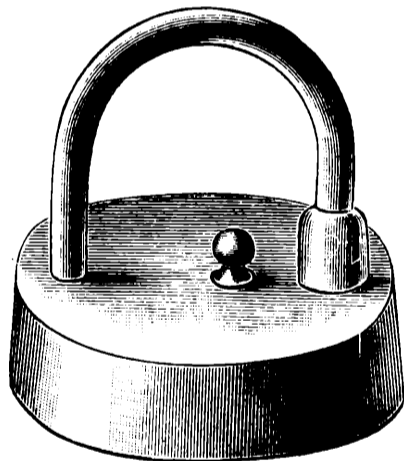


461.

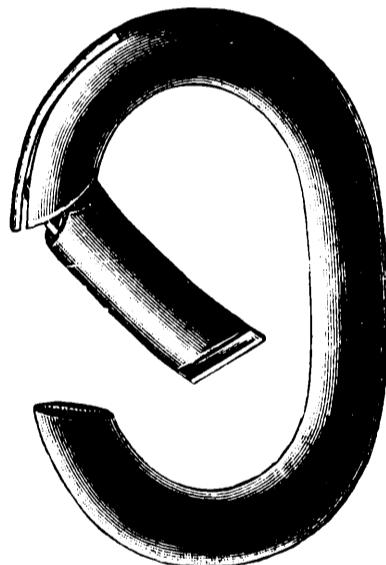
*455. Sprunggelenk-Fixations-Apparat, nach Petersen, zum Beugen des Hinter-
schenkels

*460. Karabinerhaken, mit verdeckter Feder

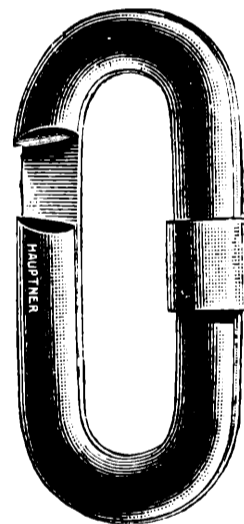
*461. Karabinerhaken, nach Büttner, mit Stellfeder



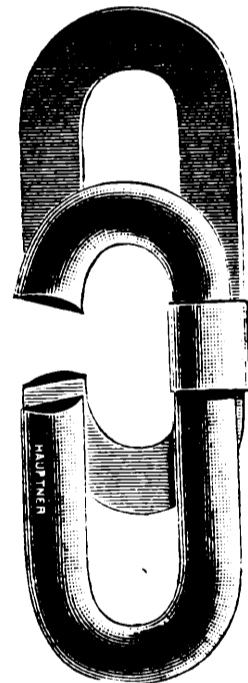
463.



465.



Geschlossen.



465 a. Offen.

*463. Sicherheitsschloß, für Wurfzeuge

Dasselbe darf nur in der Weise angewendet werden, daß es das Zurückgleiten der Kette durch den Hauptfesselring verhindert, also gewissermaßen als Knebel dient. Niemals dürfen zwei Kettenglieder in der Weise miteinander verbunden werden, daß das Schloß ein neues Kettenglied bildet.

*465. Verschlußring, nach Dosse, für Wurfzeuge

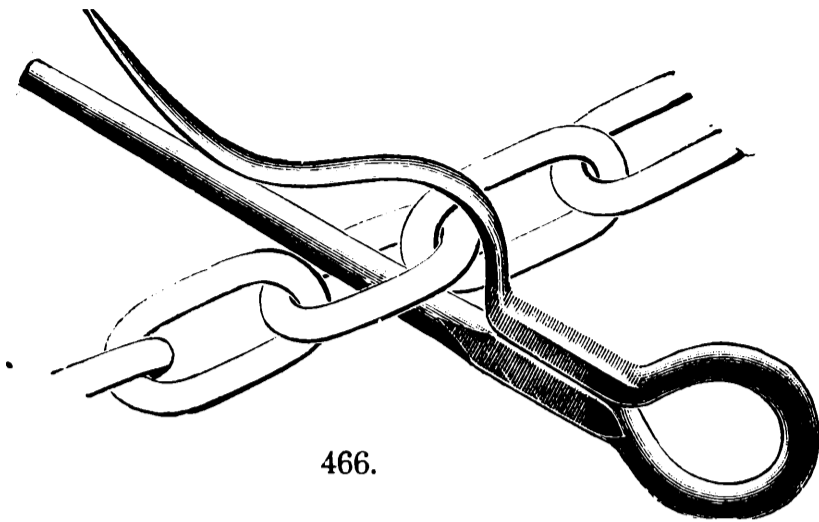
*465 a. Kettenschloß und Kettenglied, D. R. P., um kurze Ketten zu verbinden, oder lange zu verkürzen. In 4 Größen:

No. 1 klein (wie Abbildung) No. 2 mittel No. 3 groß No. 4 extra groß

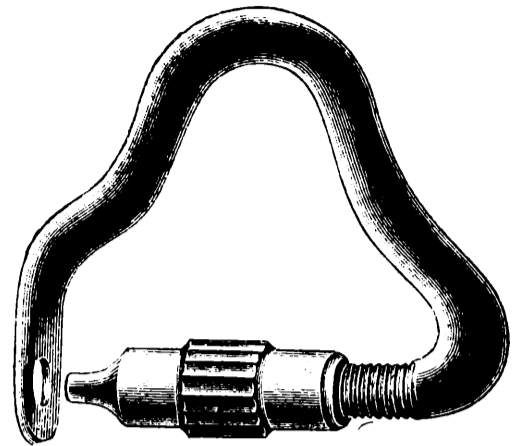
Blank Stück

Matt vernickelt Stück

Wurfzeugteile.



466.



471.

*466. Verschlussstift, nach Voigt, für Wurfzeuge

468. Verschlusszange, nach Matthias, für Wurfzeuge .

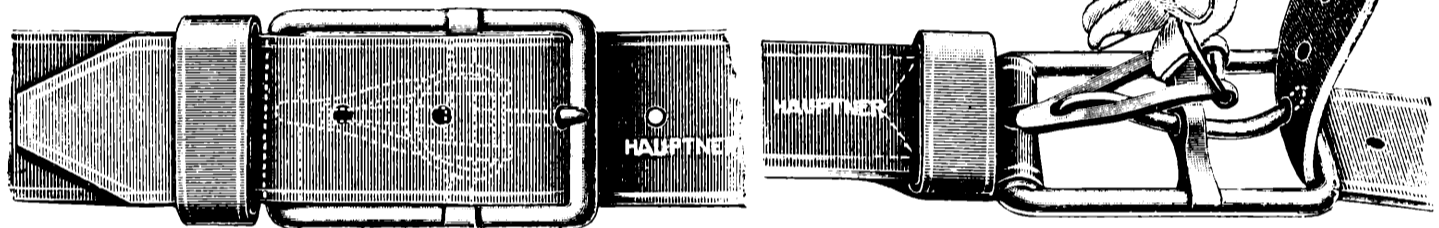
469. Verschlussring, Modell Cureghem, für Wurfzeuge .

*471. Französisches Schloß,
für Wurfzeuge . .

*472. Verschlussspirale, nach
F. v. Chelchowski,
für Wurfzeuge . .



472.



Geschlossen.

473.

Das Öffnen.

*473. Schnalle, mit zwangsläufig bewegtem Dorn, für Wurfzeugfessel,
nach Blunk. — D. R. G. M.

474. Beigurt, 7 m lang, Modell der Chirurgischen Klinik München

475. Beigurt, 6 m lang

476. Derselbe, 4 m lang

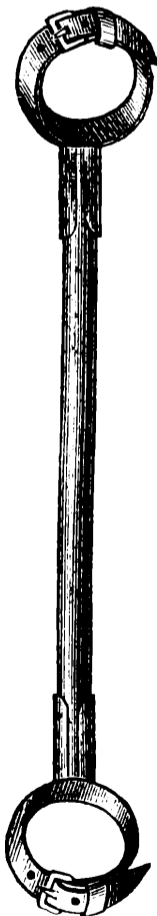
477. Derselbe, 11 m lang, mit starkem viereckigen Knoten,
Modell der Chirurgischen Klinik Hannover

478. Ausbindestrick, 4 m lang

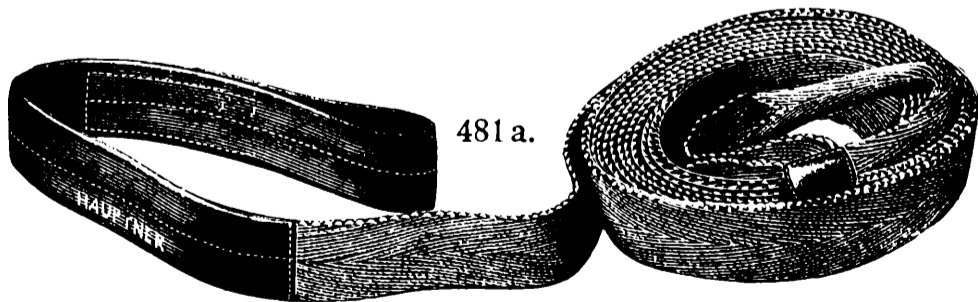
479. Derselbe, 3 m lang

480. Holzschiene, sog. Latte, 3 m lang, zum Ausbinden eines Beines,
für Operationen bei Pferden, Modell der Berliner Hochschule

*481. Spannstock



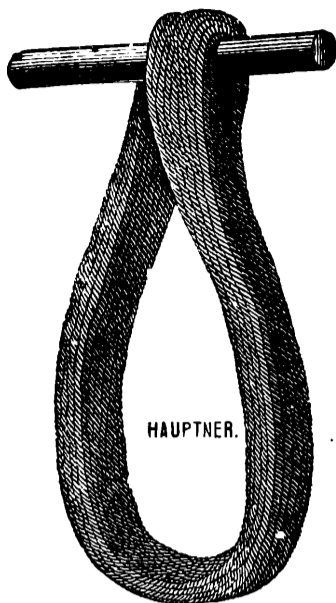
481.



481 a.

*481a. Spannleine zum Ausbinden des Hinterfußes beim Kastrieren

Vergl. Bayers Operationslehre Seite 34, Fig. 43 und 44.

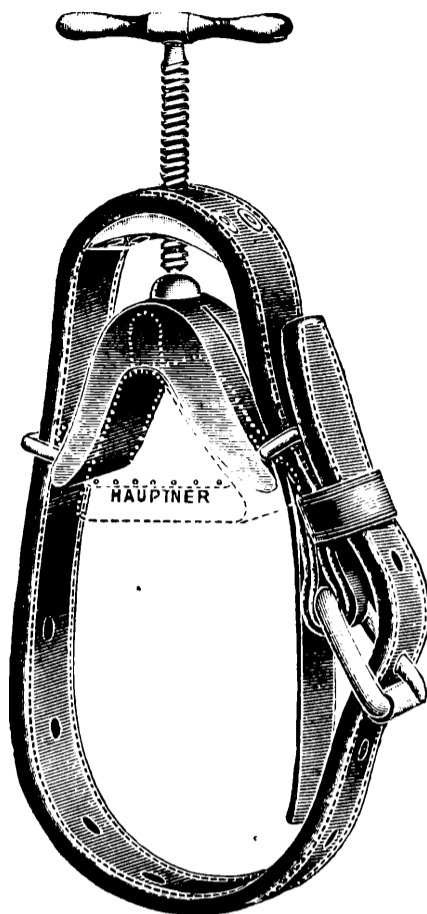


482.

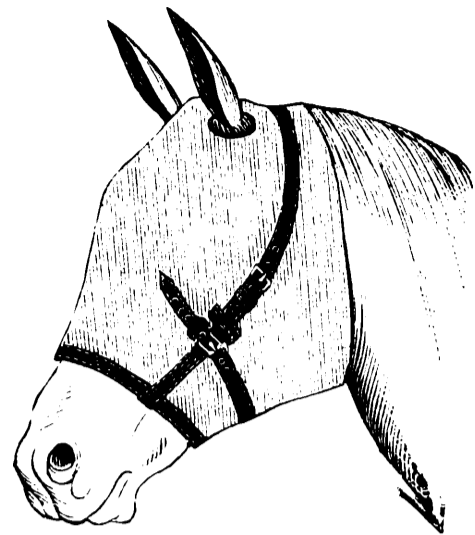
*482. Schenkelbremse

*482a. Schenkelbremse n. Pflanz, für das Hinter- und Vorderbein, D. R. G. M.

Die neue Schenkelbremse, gleichzeitig an Stelle des Esmarch'schen Schlauches verwendbar, beseitigt die bekannten Uebelstände, die der gewöhnlichen Gurt- oder Strickbremse anhaften und die mittels eines Holzknüppels zusammengedreht wird. Durch einfaches Schnallen wird die



482a.



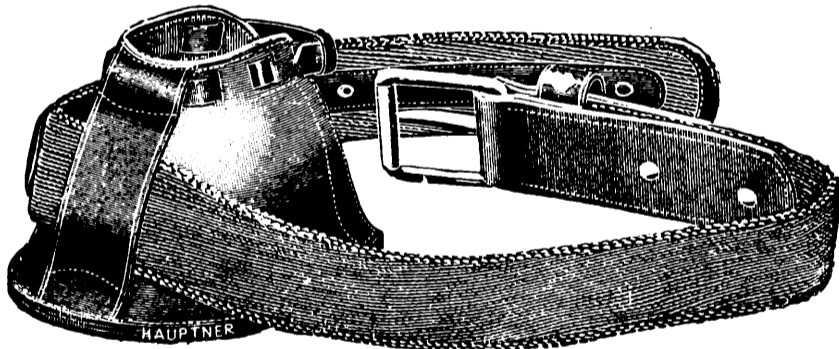
483.

neue Bremse über dem Sprunggelenk angelegt und der Druck durch den Schraubgriff reguliert. — Zum Abschnüren am Vorderbein wird das in der Abbildung punktiert angedeutete Kissen eingelegt, durch das ein von allen Seiten gleichmäßiger Druck ausgeübt wird.

Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 28, Seite 503.

*483. Kopfhaube

483a. Bullenmaske von Segeltuch



484.

*484. Wurfzeug-Lederschuh mit Gurt, nach Pfeiffer

Ein etwa handbreiter, geflochtener, mit Schnalle versehener Gurt, der an einem Lederschuh so befestigt ist, daß er nicht abgleiten kann, zur schnellen exzessiven Beugung des Schenkels.

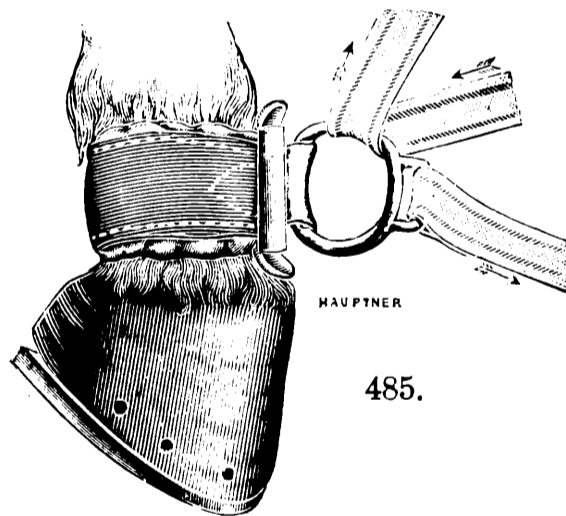
Vergl. Pfeiffer, Operationskursus. Vierte, vermehrte Auflage, S. 45 u. 121.

*485. Ausbindefessel, nach Cinotti

485a. Derselbe mit Platelonge, 8 m lang

Den Fuß schlingenartig umschließend, ein Abgleiten vollkommen vermeidend, dient der Fessel hauptsächlich zum Ausbinden eines Hinterbeines bei der Kastration. Eine sorgfältige Polsterung verhindert jede Verletzung.

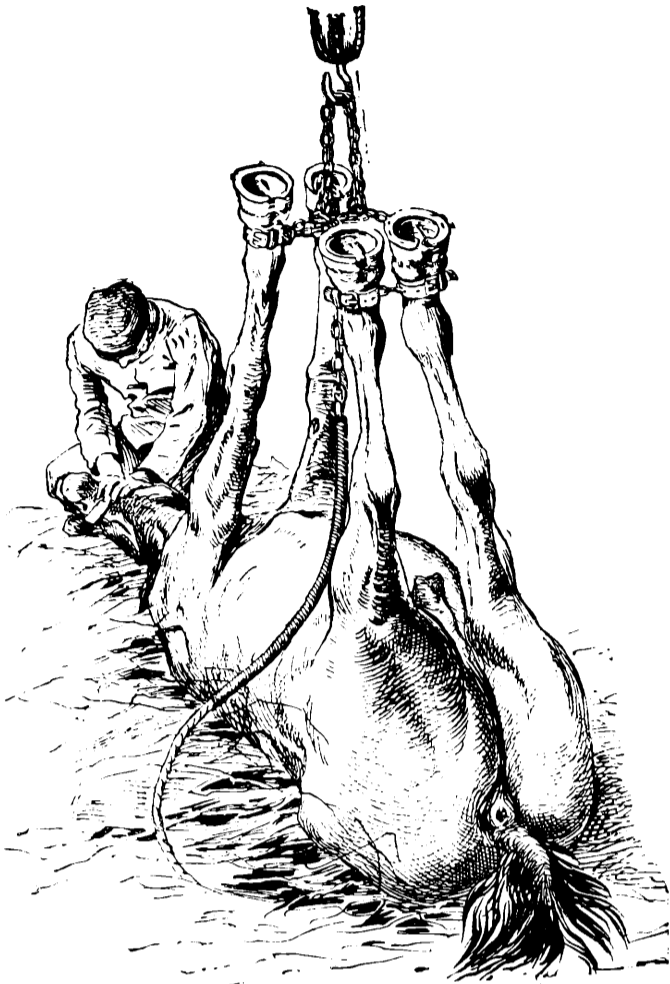
Ausführliche Gebrauchsanweisung auf Wunsch.



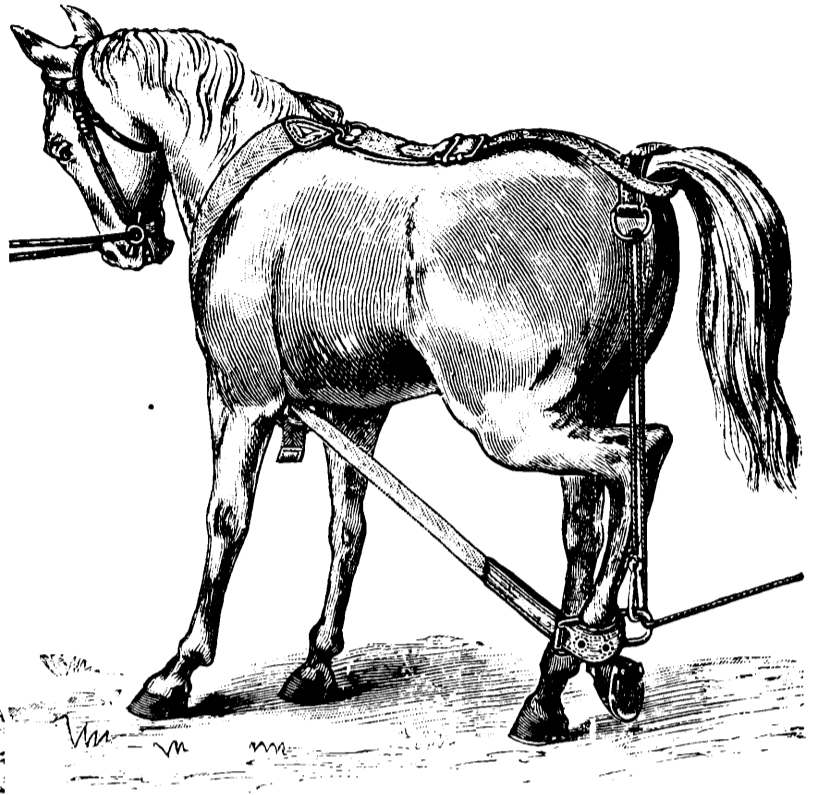
485.

Fesselvorrichtungen.

Schwebeapparate, Flaschenzüge und Winden
siehe Seite 38 und f.

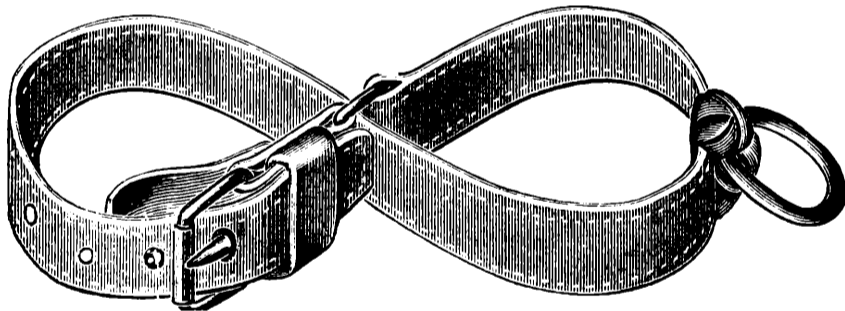


490.



491.

- *490. Flaschenzug, mit kurzer Kette zum Halten des Pferdes in der Rücken- bzw. halben Rücken-Lage
Aufzug-Apparat für Geburtshilfe bei Rindern, siehe No. 4505.
*491. Brust-, Rücken-, Schweif-Fesselband

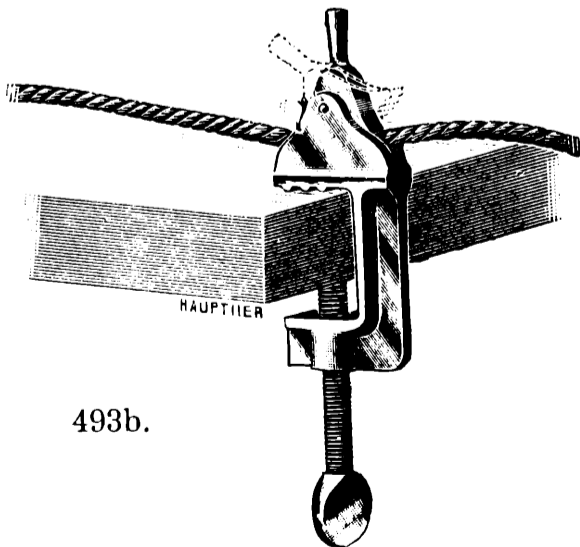


492.

Die Vorrichtung, bestehend aus einem Brust- oder Schultergurt, einem Rücken-Schweifgurt, einem Spann- und einem Zugseil, die in der auf der Abbildung veranschaulichten Weise angeordnet sind, dient zum Aufheben eines Hinterfußes u. a. beim Beschlagen widerspenstiger oder bössartiger Pferde.

*492. Rinderfessel, nach Hess

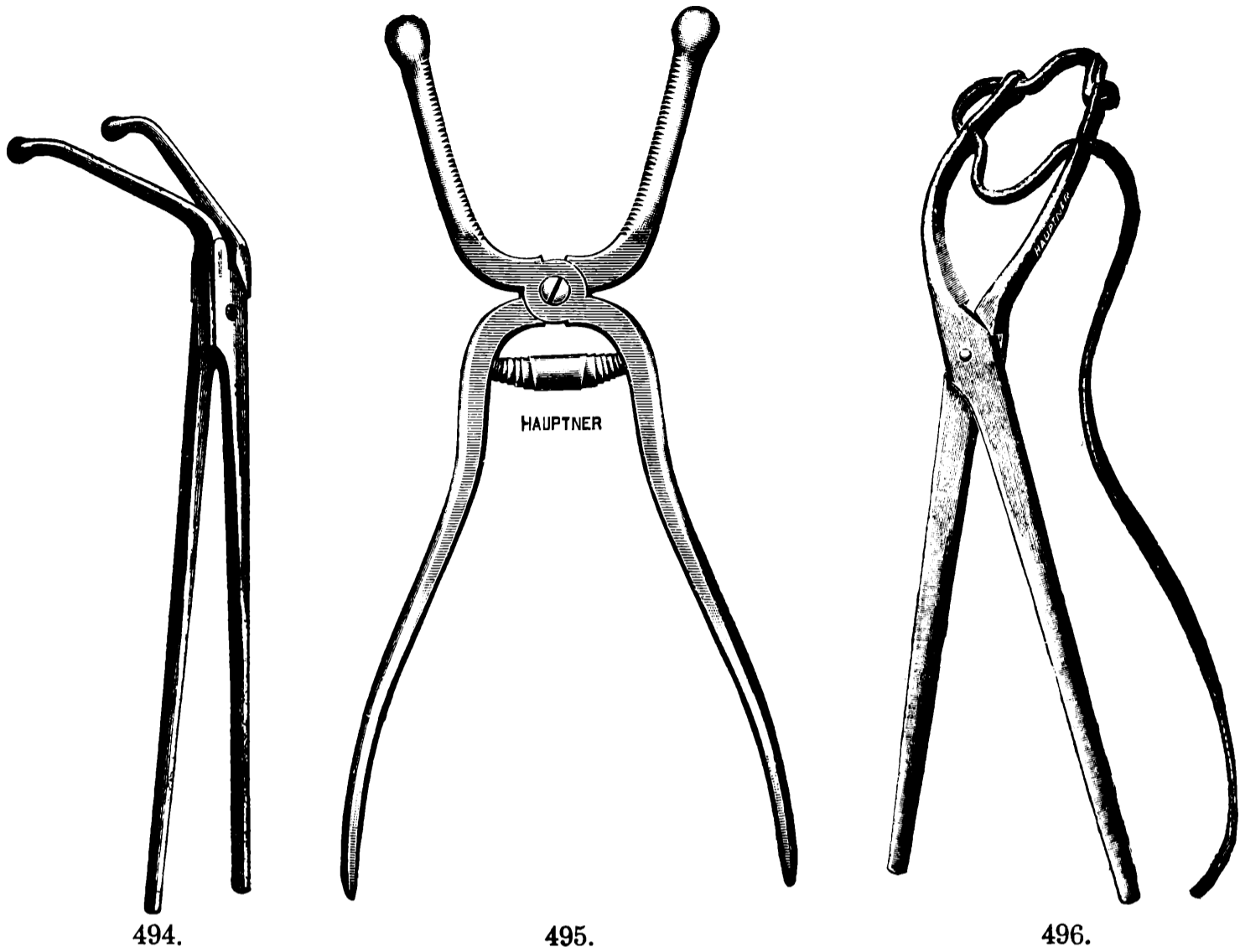
Fesselvorrichtungen für Hunde, Katzen und andere kleine Haustiere.



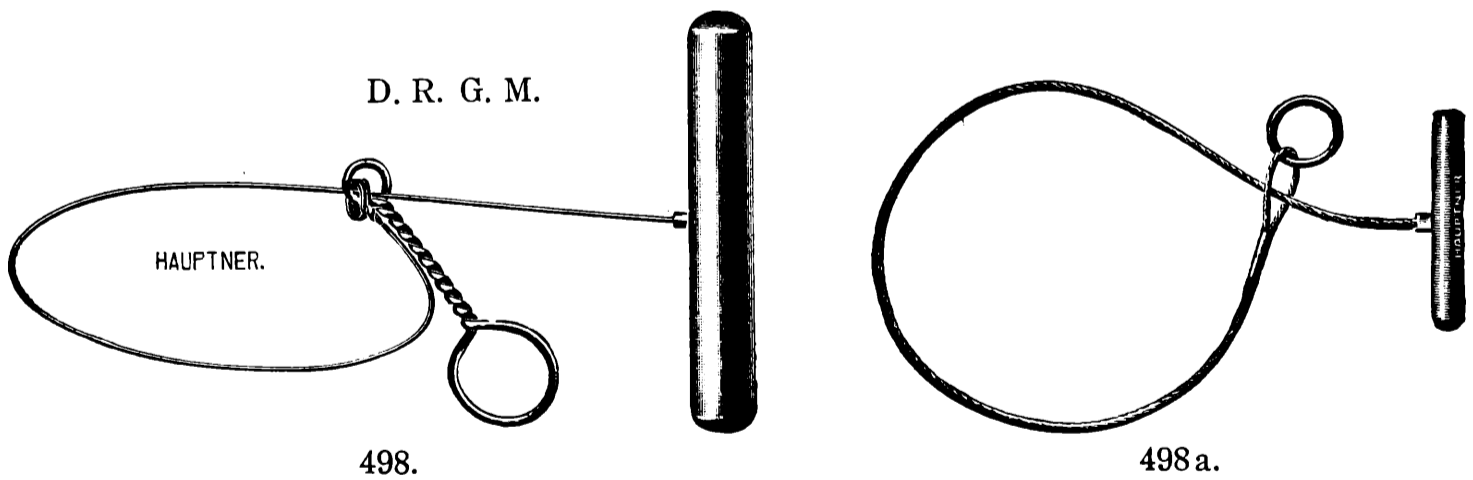
493b.

493. Extremitätenfesselschnur
493a. Körperfesselgurt
*493b. Fesselschnurhalter an Tischplatten zu befestigen

Die Vorrichtungen No. 493, 493a und 493b ermöglichen, einen einfachen Tisch zu einem Operationstisch für kleinere Haustiere z. B. für Hunde, einzurichten. Die Fesselschnurhalter können leicht an jeder Tischplatte angeschraubt werden und dienen zum Anspannen der Extremitätenfesselschnüre und der Körperfesselgurte. Das Knoten entfällt durch die selbsttätigen Fesselschnurhalter vollständig. — Als kompletter Satz der Fesselvorrichtungen wird empfohlen: 4 Fesselschnurhalter, 4 Extremitätenfesselschnüre und 4 Körperfesselgurte.



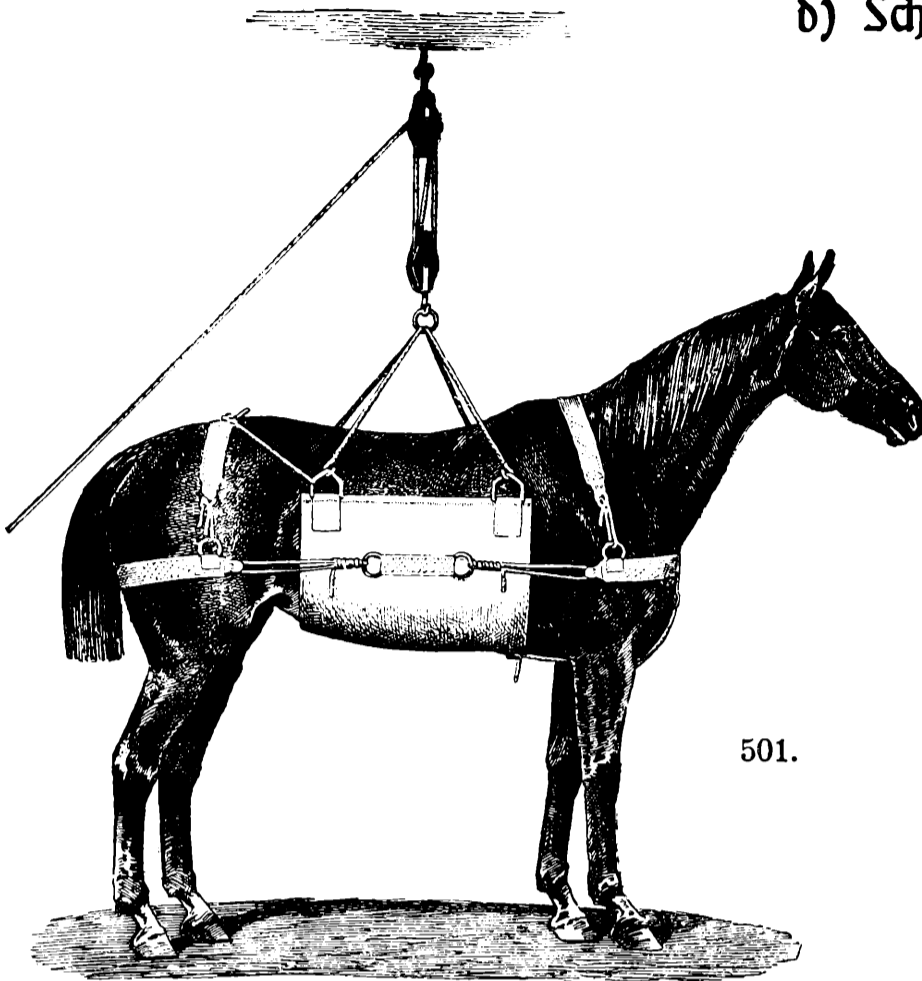
- *494. Schweinebremse, nach Michalik, zum Halten der Schweine beim Impfen . . .
- *495. Schweinebremse, nach Fritze, zu gleichem Zwecke
 Man erfäßt mit der Zange den Oberkiefer von hinten und oben hinter den Hakenzähnen.
- *496. Schweinebremse, nach Barnick
 Durch Anziehen des Riemens ist es möglich, die Kiefer derartig zusammenzupressen, daß das störende, bei Massenimpfungen geradezu unerträgliche Geschrei der Impflinge fast gänzlich unterdrückt wird.



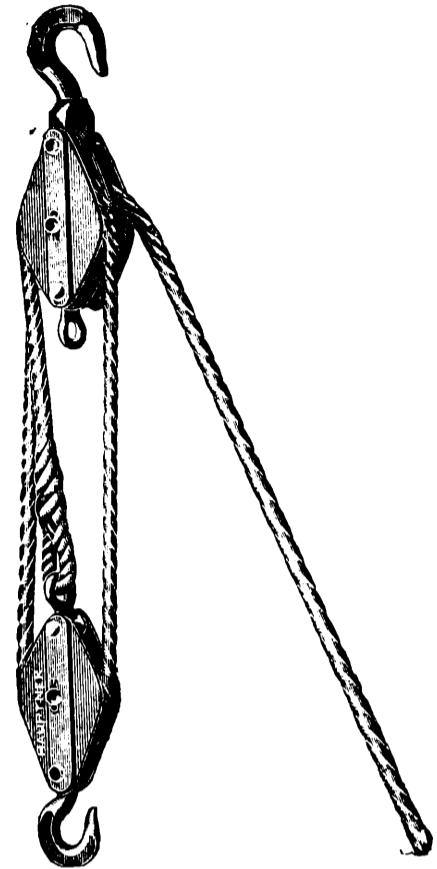
- *498. Schlingendrahtbremse, nach Trops, zum Halten der Schweine beim Impfen, D. R. G. M.
 (Vergl. „Monatshefte für praktische Tierheilkunde“, XX. Bd., 3. Heft.)
- *498a. Dieselbe, modifiziert nach Reck. D. R. G. M.
 Bei dieser Ausführung der Trops'schen Bremse ist der massive Draht durch ein Drahtgeflecht ersetzt, das nahezu unverwüstlich, dem Brechen beim Umbiegen nicht ausgesetzt ist und die Haut nicht durchschneidet. Durch Einstecken eines zweiten Knebels ist die Schlinge auch als Pferdebremse zu gebrauchen.

Schwebeapparate.

d) Schwebeapparate.



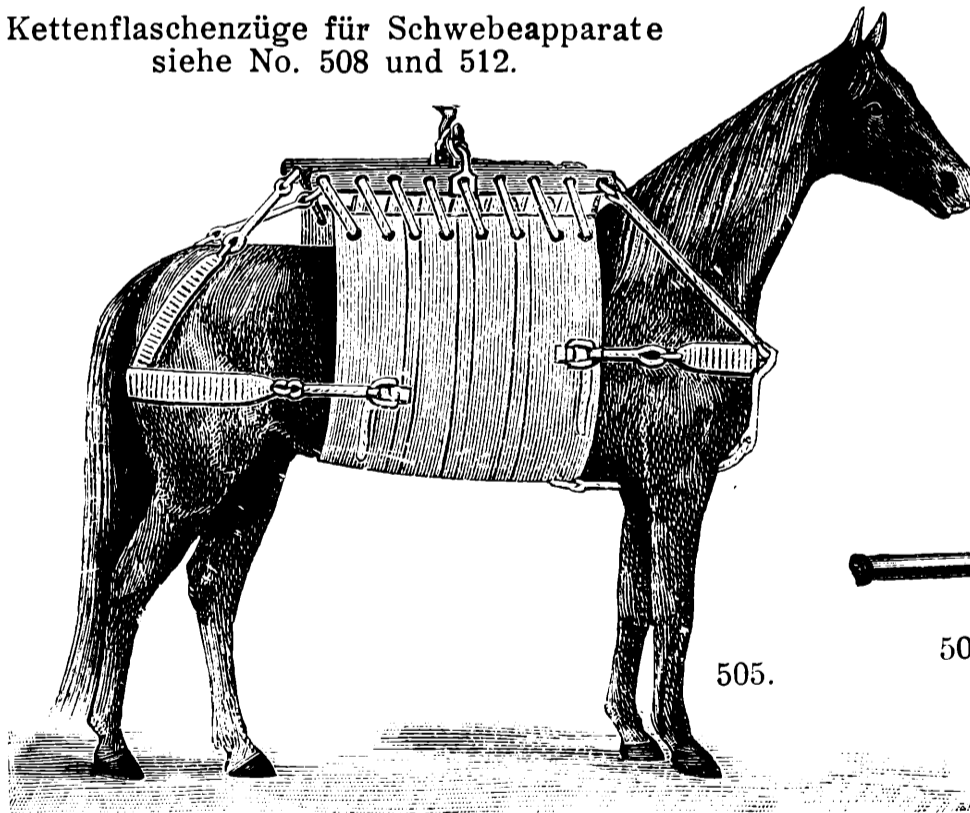
501.



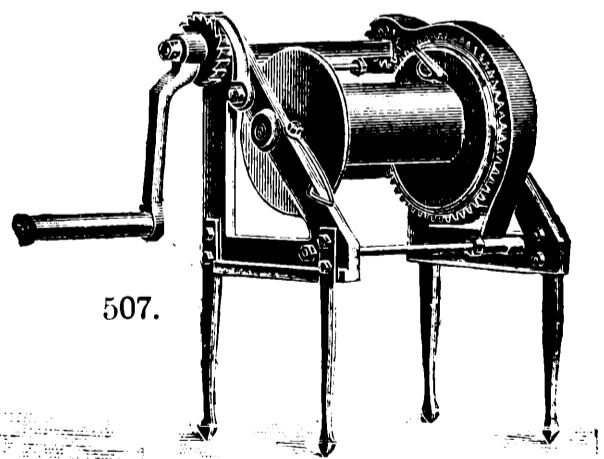
503.

- *501. Schwebeapparat für Pferde, Bauchteil von Segeltuch mit Gurten (ohne Flaschenzug)
- 501a. Derselbe, Militärmodell, Bauchteil aus gepolstertem Segeltuch mit Leder-
geschirr
- *503. Flaschenzug für Schwebeapparate

Kettenflaschenzüge für Schwebeapparate
siehe No. 508 und 512.

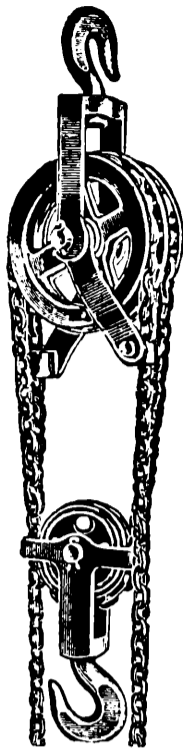


505.

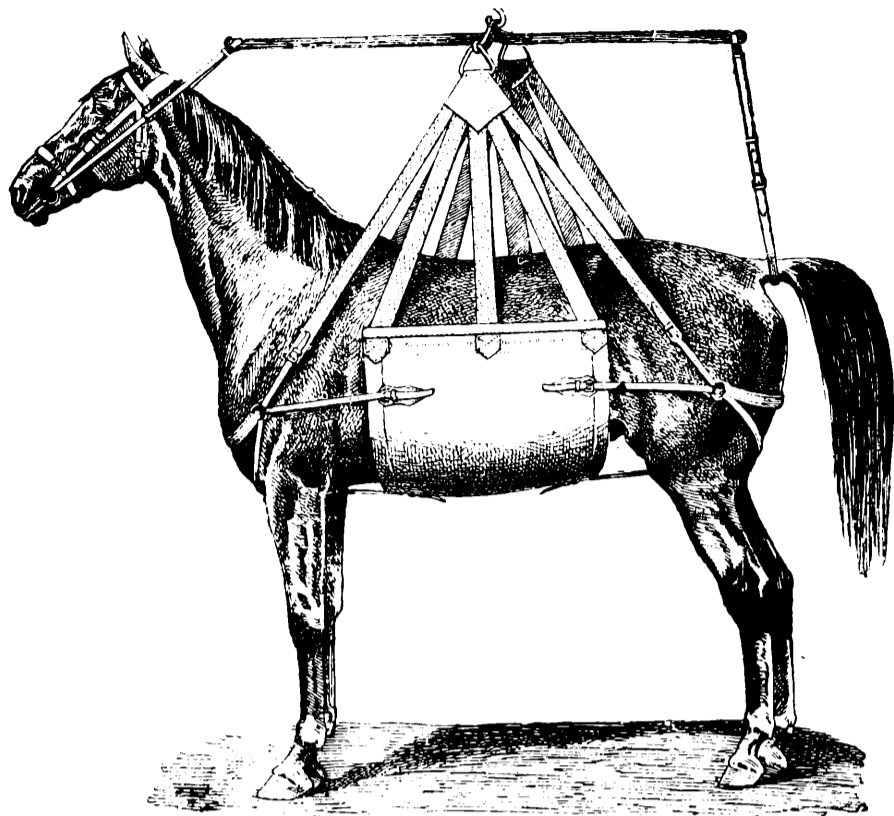


507.

- *505. Schwebeapparat, nach Masch, für Pferde, verstellbar, Bauchteil von Segel-
tuch mit Geschirr von Seilen und Gurten (ohne Flaschenzug)
Flaschenzüge hierzu siehe No. 503.
- *507. Zahnrad-Wandwinde, für Schwebeapparate, zum Gebrauch ohne Flaschen-
zug, für Belastung bis 1000 kg, mit Leit- und Deckenrolle
Preise für Drahtseile etc. auf Anfrage.

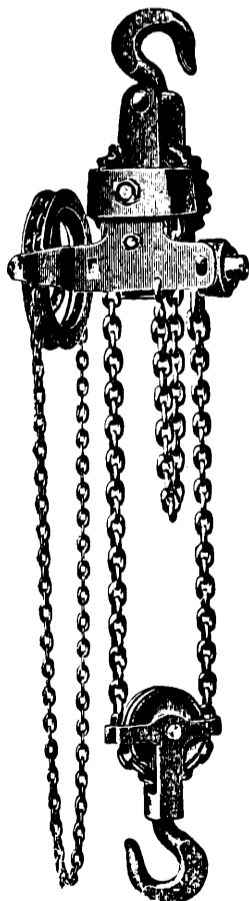


508.

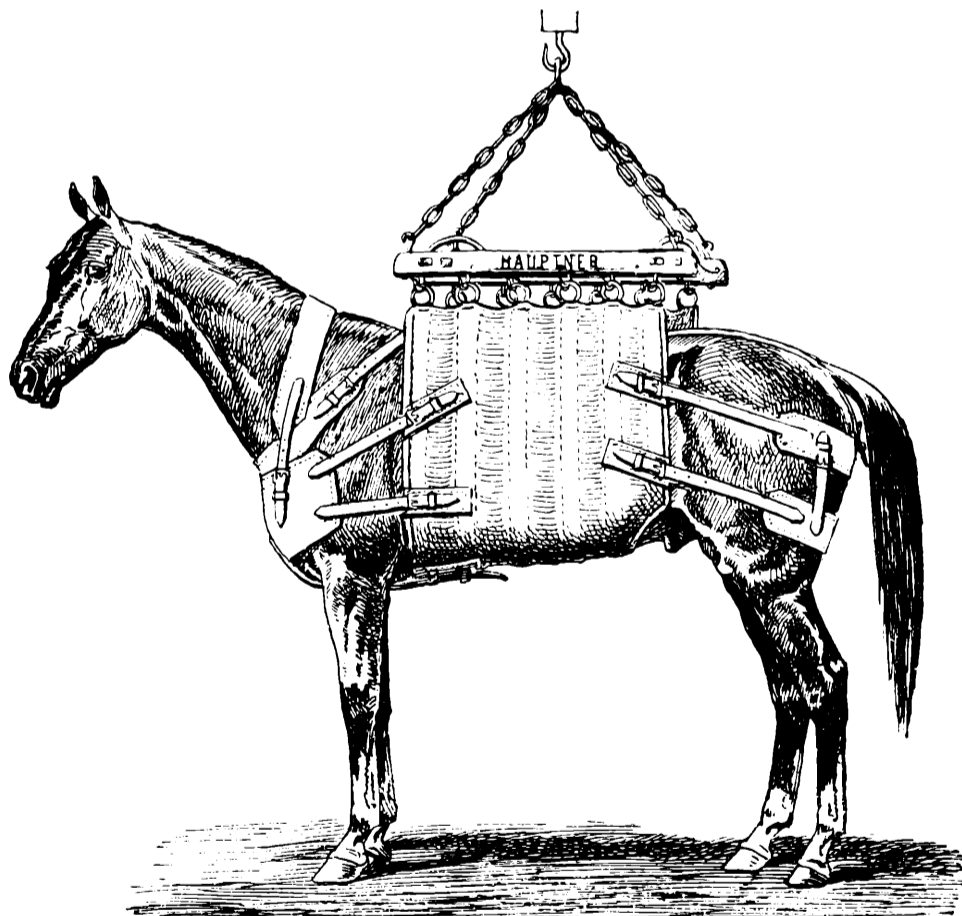


510.

- *508. Kettenflaschenzug mit selbsttätiger Feststellung, für Schwebeapparate
- *510. Schwebeapparat für besonders schwere Pferde, Bauchteil von gepolstertem Segeltuch mit sehr kräftigem Ledergeschirr, mit eisernen Längs- und Querbalken für Kopf- und Schweifbefestigung, ohne Flaschenzug
Flaschenzüge u. Winden für Schwebeapparate siehe No. 503, 507, 508 u. 512.
- *512. Kettenflaschenzug mit Sicherheitsbremse und Kugeldrucklager, D. R. P. — Für Belastung bis 1000 kg



512.

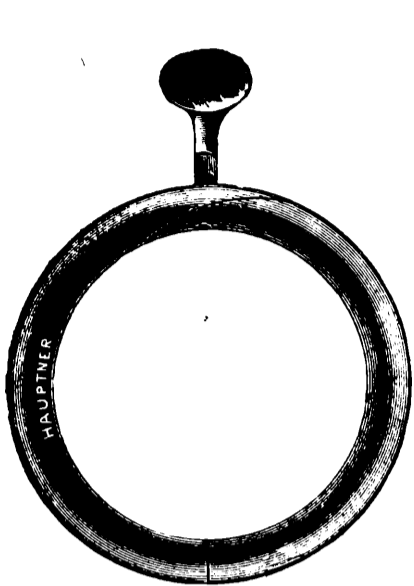


514.

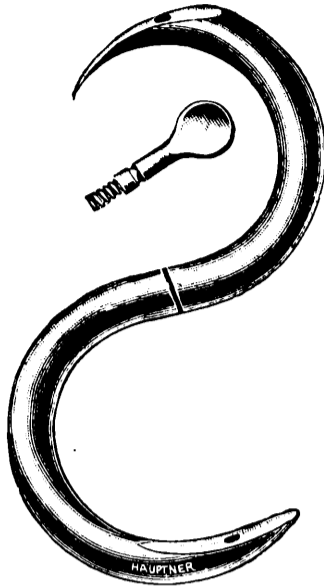
- *514. Schwebeapparat, Modell der Münchener Tierärztlichen Hochschule, für besonders schwere Pferde. Bauchteil von gepolstertem Segeltuch mit sehr kräftigem Ledergeschirr und Aufhängevorrichtung, bestehend aus zwei Langhölzern, die miteinander in einem Abstand von 80 cm durch zwei starke Eisenbügel verbunden sind. — Ohne Flaschenzug
Flaschenzüge und Winden hierzu siehe No. 503, 507, 508 und 512.

Bullenringe.

e) Bullenringe.



Geschlossen.
530—533 Ausführung A.



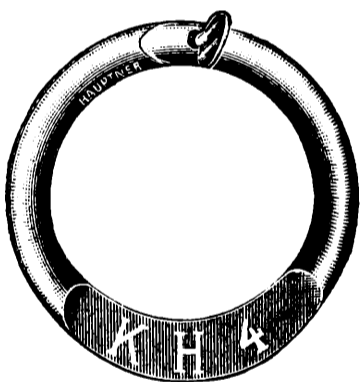
Offen.



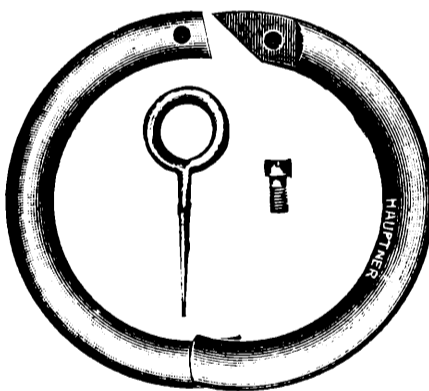
530—533
Ausführung B.

Bullenringe, nach Rueff, mit Schraube, beste und solideste Ausführung.

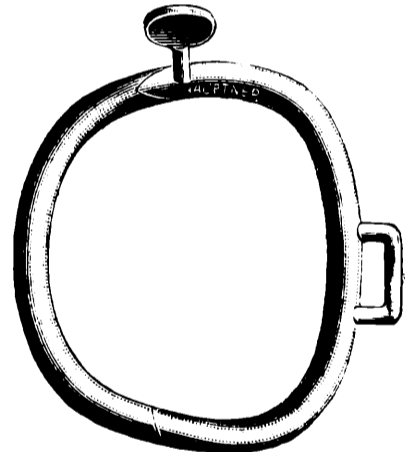
	*No. 530	531	532	533
Durchmesser	50	55	60	65 mm
Ausführung A: vernickelt	Stück			
Ausführung B: einfach, unvernickelt	Stück			
Ausführung C: dieselb., verkupfert.	Stück			
Ausführung D: von Kupfer †)	Stück			
Ausführung E: von Messing †)	Stück			
Ausführung F: von Aluminium	Stück			



539.



552.



555.

*539. Nasenring, nach Kunz, mit Schraube, gleichzeitig zum Kennzeichnen der Tiere, 53 mm Durchmesser

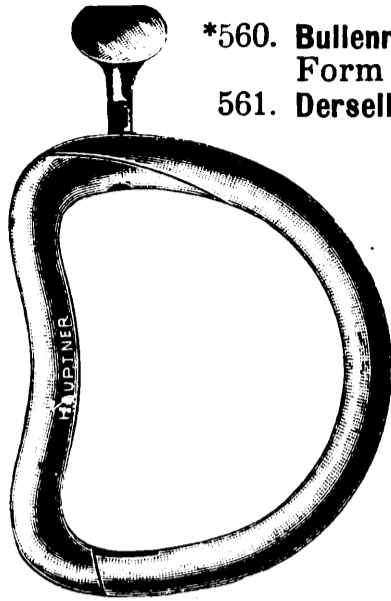
Das Einschlagen von 1—3 großen lateinischen Buchstaben oder Ziffern erfolgt in der Fabrik kostenlos; andere Inschriften erfordern besondere Stempel, die extra angefertigt und berechnet werden müssen. Solche Stempel gehen bei Lieferung in den Besitz des Bestellers über und können bei Nachbestellungen wieder verwendet werden. Der Preis besonderer Stempel beträgt bis 10 Buchstaben jeder weitere Buchstabe kostet mehr. Einzelne Gravuren billigst.

*552. Bullenringe mit Schraube, englisches Modell, aus Kupfer †)

Durchmesser	50	55	60	65 mm
Stück				

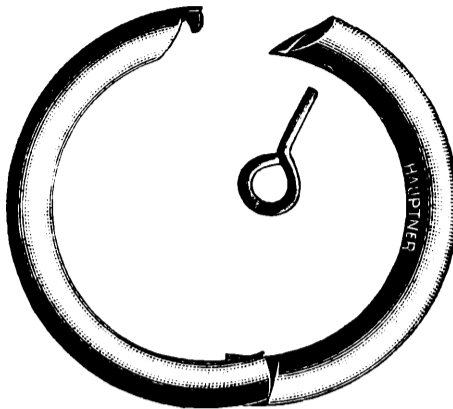
*555. Bullenring, mit Schraube, Schweizer Modell, der Form der Nase angepaßt, vernickelt, 90 × 80 mm

†) Bullenringe aus Kupfer oder Messing zeichnen sich durch eine sehr große Widerstandsfähigkeit aus. Der Preisunterschied gegenüber den Stahlringen wird durch die unbegrenzte Haltbarkeit und den völligen Ausschluß von Rost in vorteilhaftester Weise ausgeglichen.



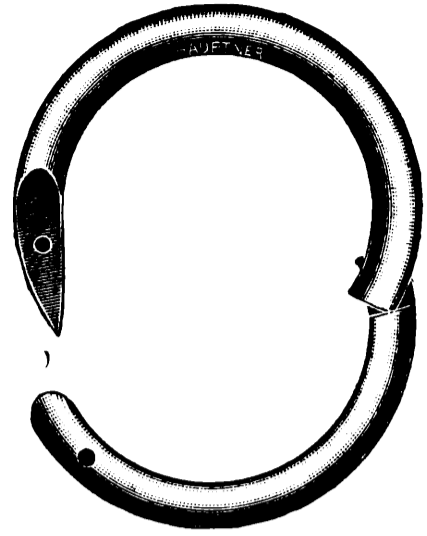
560.

*560. Bullenring, mit Schraube, holländ. Modell, der Form der Nase angepaßt, 45×60 mm
561. Derselbe, von Aluminium



566.

*566. Bullenringe mit Feder, nach Hauptner
Durchmesser 50 55 60 65 mm
Stück

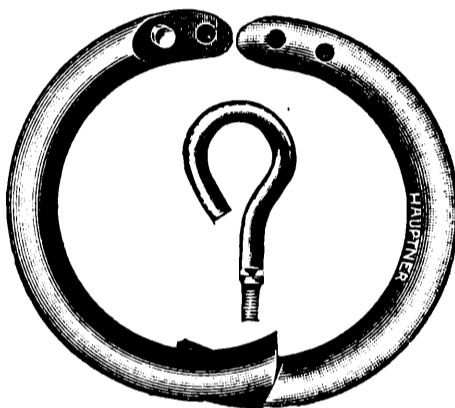


570.

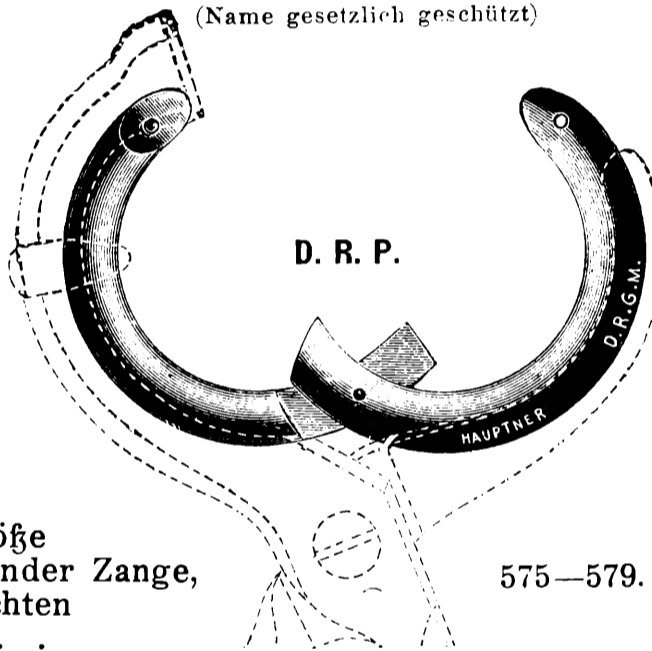
*570. Bullenring, nach Beckert, 55 mm Durchmesser

Flessa-Zange und Flessa-Ring

(Name gesetzlich geschützt)



576, 579.



575—579.

- *575. Flessa-Zange, zum Einlegen v. Bullenringen, D. R. P., gewönl. Größe
- *576. Flessa-Ring, zu vorstehender Zange, 52 mm Durchm. im Lichten
- 576a. Derselbe aus Kupfer†)
- *578. Flessa-Zange, D. R. P., extra groß
- *579. Flessa-Ring, zu vorstehender Zange, 57 mm Durchmesser im Lichten
- 579a. Derselbe aus Kupfer†)

Durch die Flessa-Zange wird jede Gefahr für das Rind beim Einziehen von Nasenringen (Bullenringen) vermieden.

Ein einziger Druck genügt um,

1. die Nasenscheidewand zu durchstechen,
2. den Ring zusammenzudrücken und
3. den Ring zu verschließen.

Außer Fixierung des Kopfes ist Fesselung des Tieres unnötig. Verletzungen des Operateurs sind ausgeschlossen! Das Tier wird nicht eher freigegeben, als bis die Manipulation des Einziehens beendet und der Ring verschlossen ist. Die Zange selbst bietet nach dem Zusammendrücken eine sichere Handhabe zum Halten des Tieres. Zur Sicherheit wird nachdem noch eine Schraube in gleicher Weise wie bei den gewöhnlichen Bullenringen eingezogen.

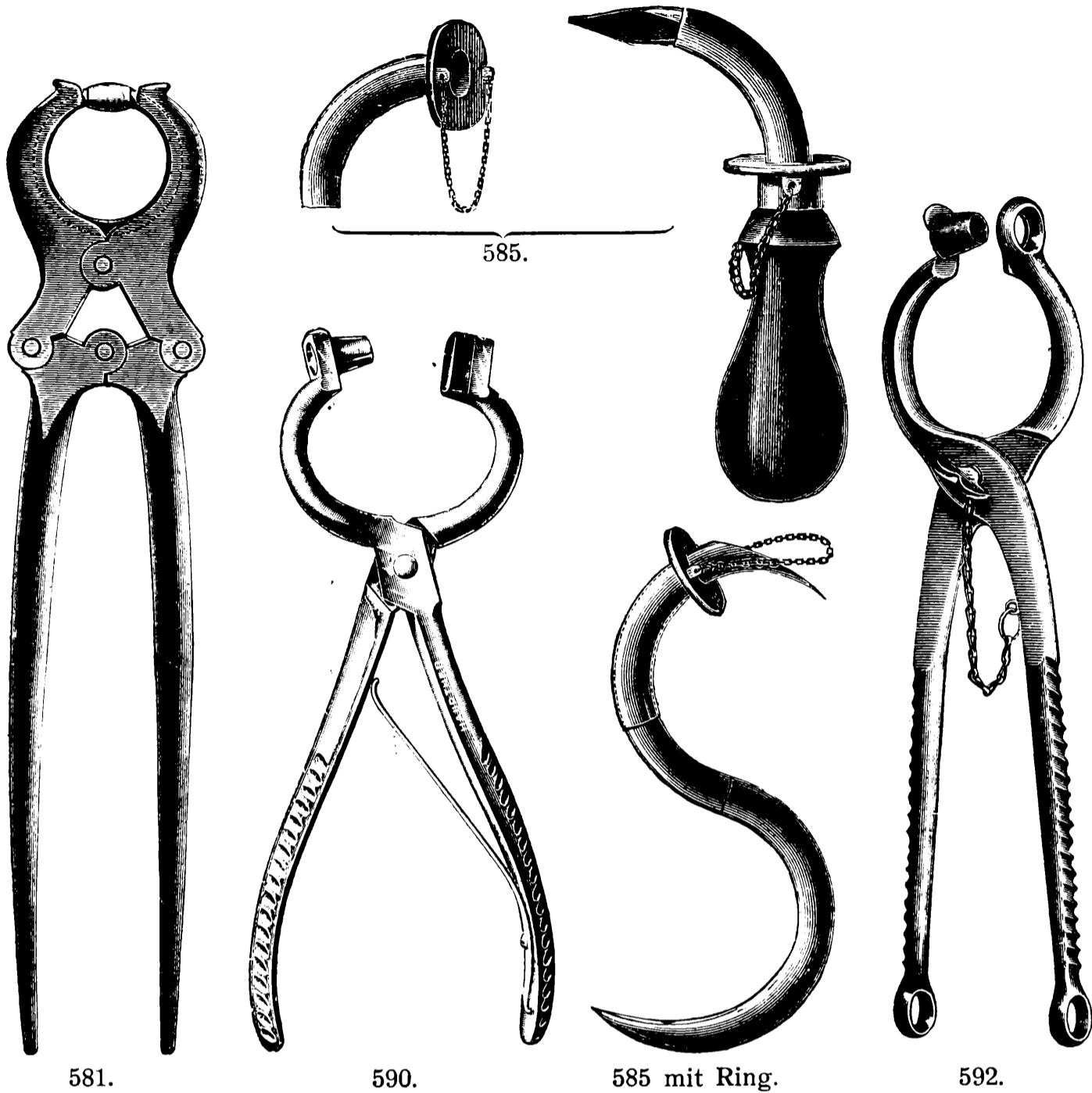


Man achte auf den Namen „Flessa“ und weise Nachahmungen zurück.

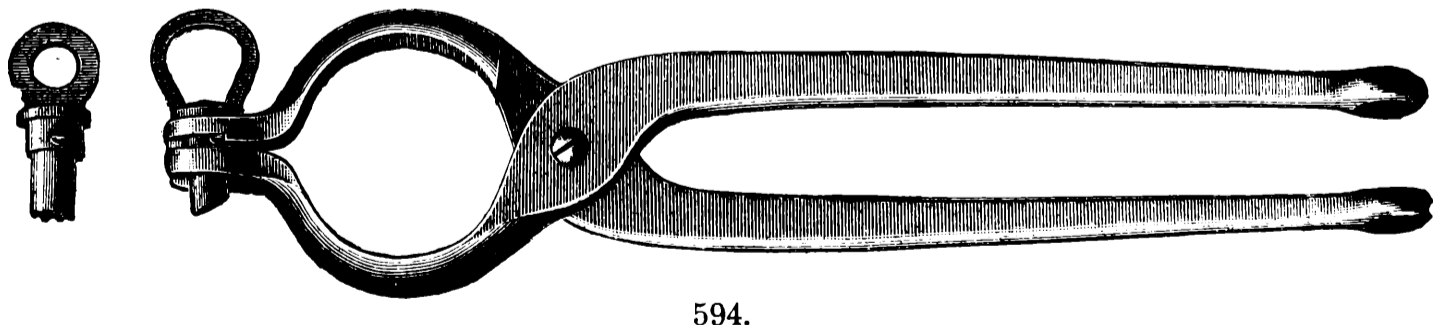
575—579.

†) Vergl. Fußnotiz auf Seite 40.

Bullenringzangen.

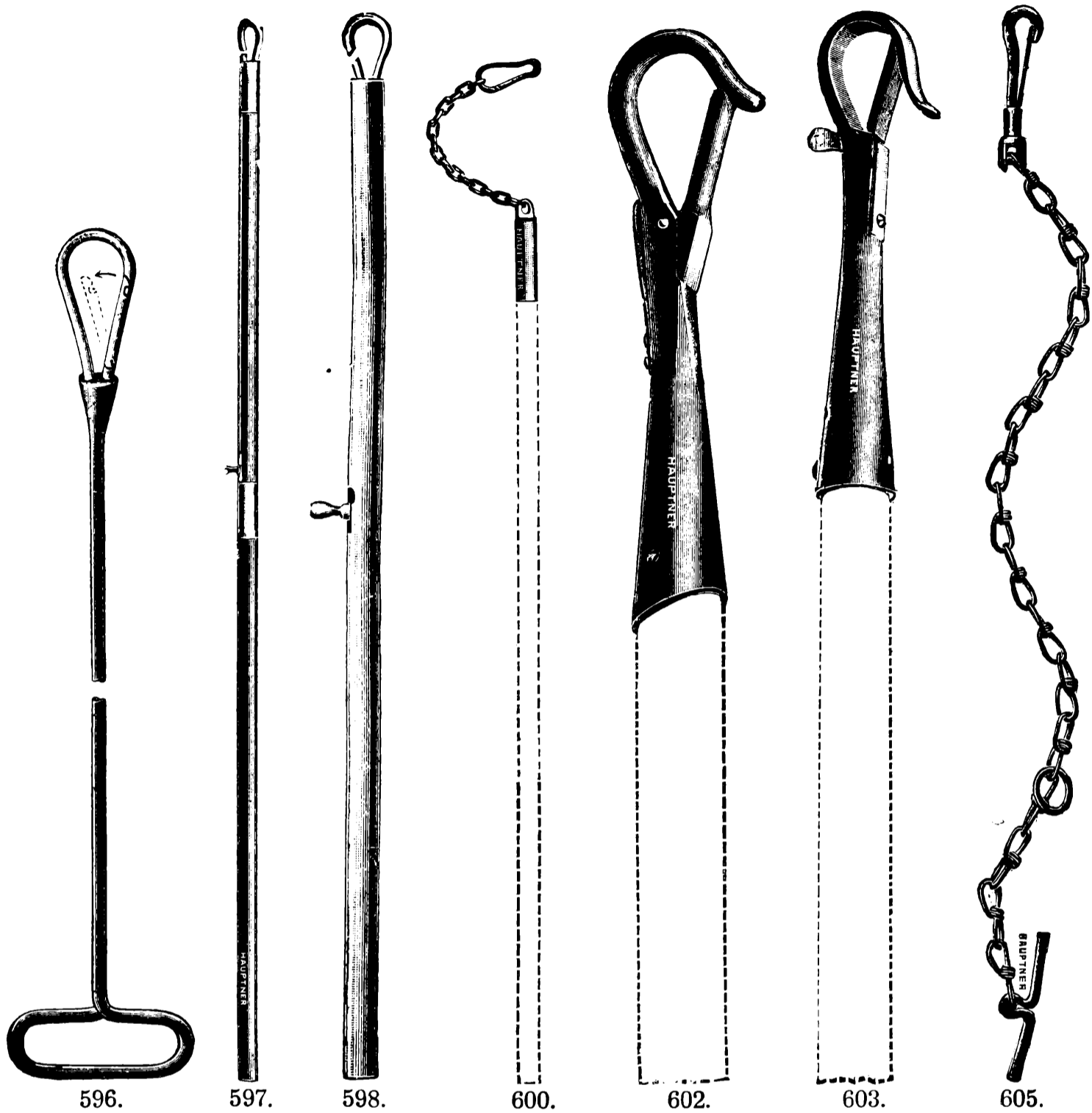


- *581. Zange zum Einziehen von Nasenringen, nach Hoffmann, D. R. P.
- *582. Bullenring, nach Hoffmann, zu vorstehender Zange passend
- *585. Nasenring-Trokar, nach Kolb
- *590. Lochzange für die Nasenscheidewand
- 591. Lochzange, unvernickelt, einfachste Ausführung
- *592. Lochzange, nach Rötzer



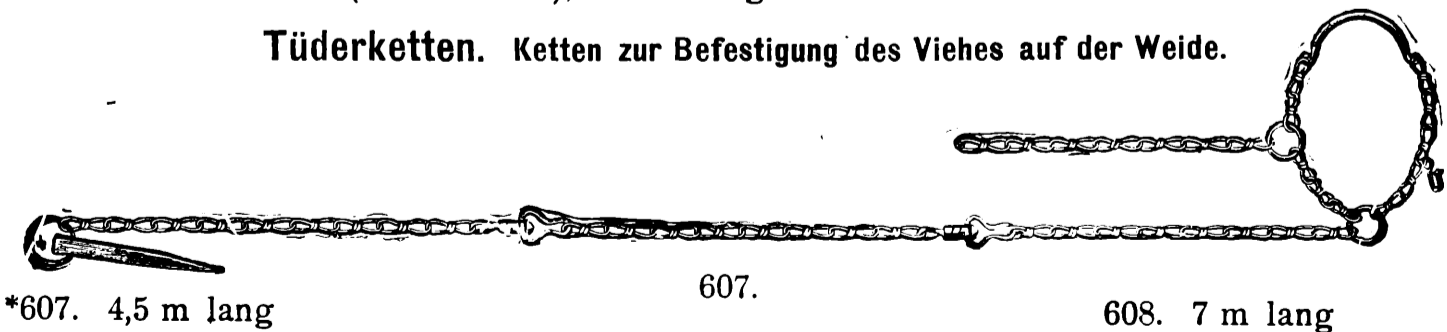
- 594.
- *594. Lochzange, nach Frank, gleichzeitig verwendbar als Zangenbremse bei Pferden, Nasenbremse bei Rindern, Hufuntersuchungszange u. Geburtszange
- 595. Lochzange, nach Frank, ohne Einsätze, mit Locheisen zum Durchstechen der Nasenscheidewand

f) Bullenführstäbe etc.



- *596. Bullenführstab, von Eisen, mit Karabinerhaken, 1 m lang
- *597. Bullenführstab, aus Holz, mit Schieber, 1,45 m lang
- *598. Bullenführstab, von Stahlrohr, mit Schieber, unzerbrechlich, 1,45 m lang
- *600. Bullenführstab, aus Holz, 1,6 m lang, mit 30 cm langer Kette u. Karabinerhaken
Ohne Holzstab, Garnitur Eisenteile allein
- *602. Bullenführstab, aus Holz, 1,6 m lang, mit Karabinerhaken, schweres Modell
Ohne Holzstab, Garnitur Eisenteile allein
- *603. Bullenführstab, aus Holz, 1,6 m lang, mit Karabinerhaken und Oese mit
Kette, durch Zug zu öffnen
- Ohne Holzstab, Garnitur Eisenteile allein
- *605. Bullenführkette (Halfterkette), 78 cm lang

Tüderketten. Ketten zur Befestigung des Viehes auf der Weide.

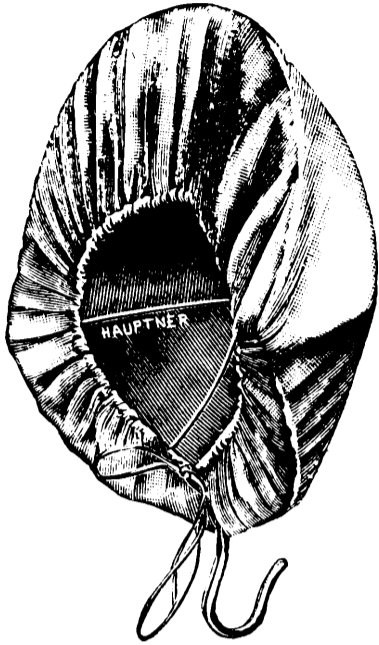


*607. 4,5 m lang

607.

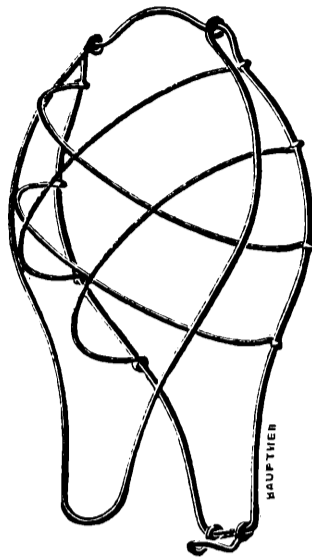
608. 7 m lang

III. Instrumente zur Narkose.



610.

*610. Chloroformiermaske für gr. Tiere
 *611. Chloroformier-Gestell, n. Esmarch, für kl. Tiere, m. Ueberwurfring, um beliebigen Stoff als Netz benutzen zu können



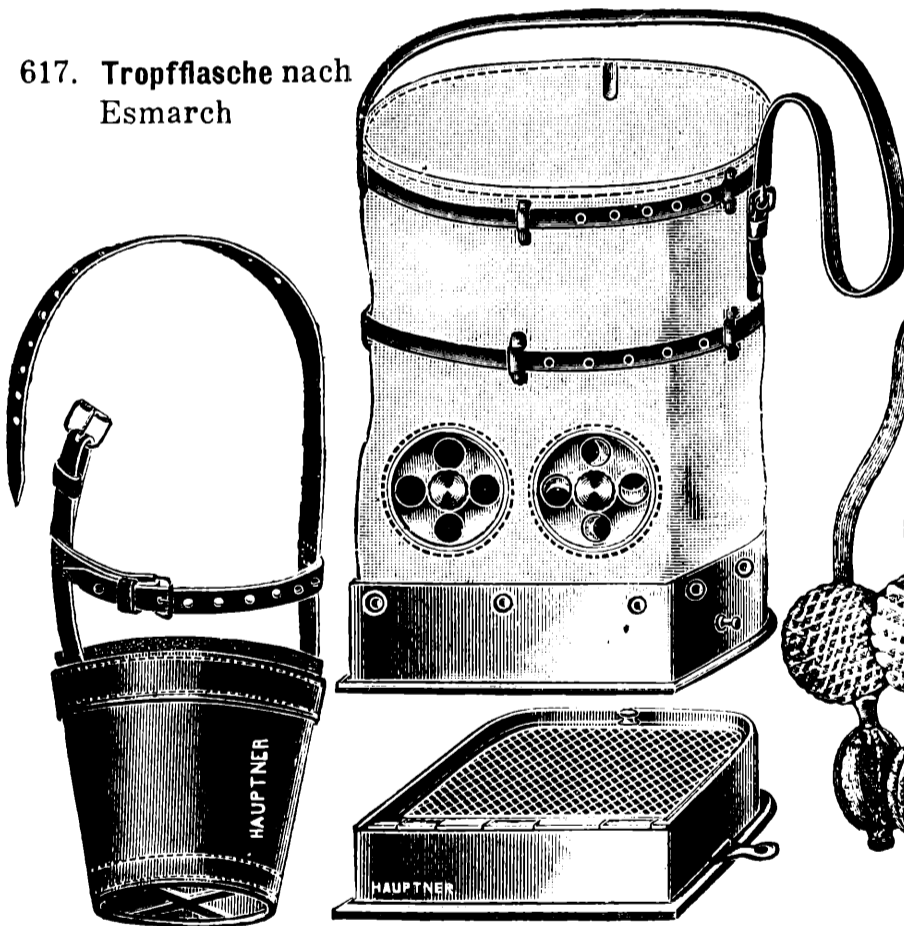
611.



613.

*613. Chloroformierapparat, n. Mörkeberg, Kopenhagener Modell
 615. Tropfflasche zum Chloroformieren
 Inhalt 50 100 150 200 g

617. Tropfflasche nach Esmarch

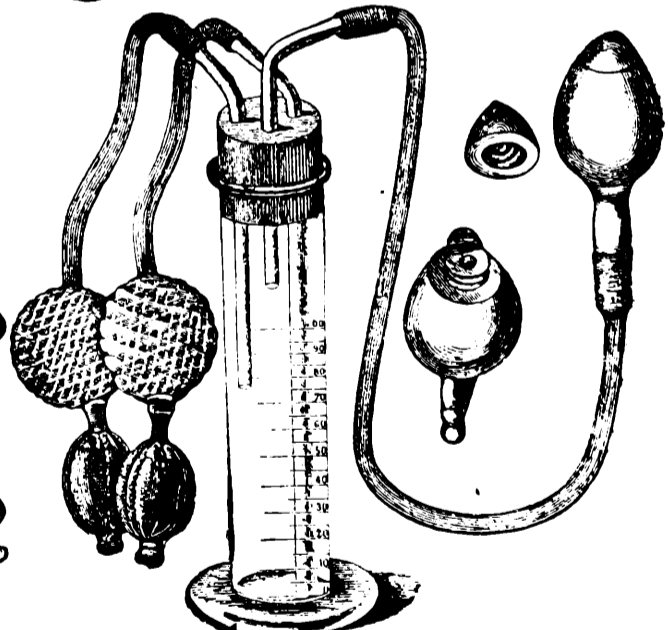


621.

624.

*612. Ledermaulkorb für Hunde, zum Chloroformieren, in drei Größen: klein . . .
 mittel
 groß .

619. Zungenzange für Hunde, Modell der Berliner Tierärztlichen Hochschule . . .

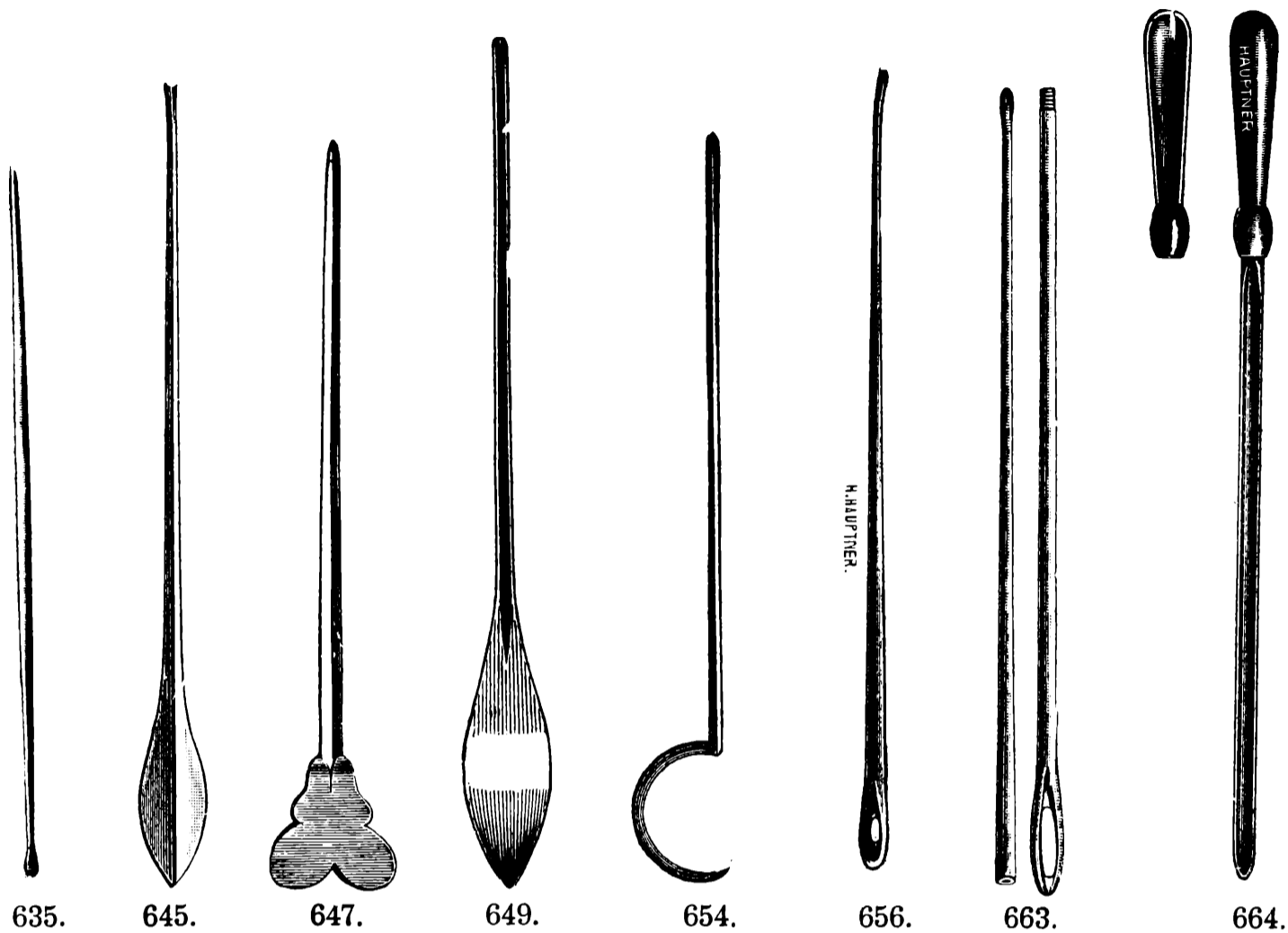


628.

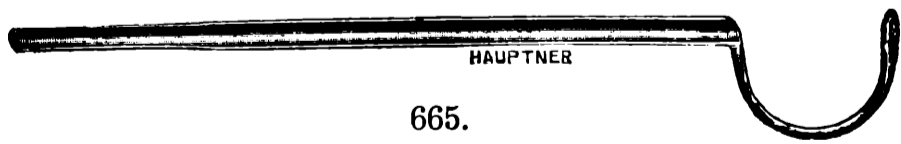
*624. Chloroformier-Maske, englisch. Modell . . .
 *628. Chloroformier - Apparat, nach Hajnal, Budapester Modell

Siehe auch Injektions-Spritzen No. 1425 u. f.

IV. Sonden, Haken, Zangen und Pinzetten.

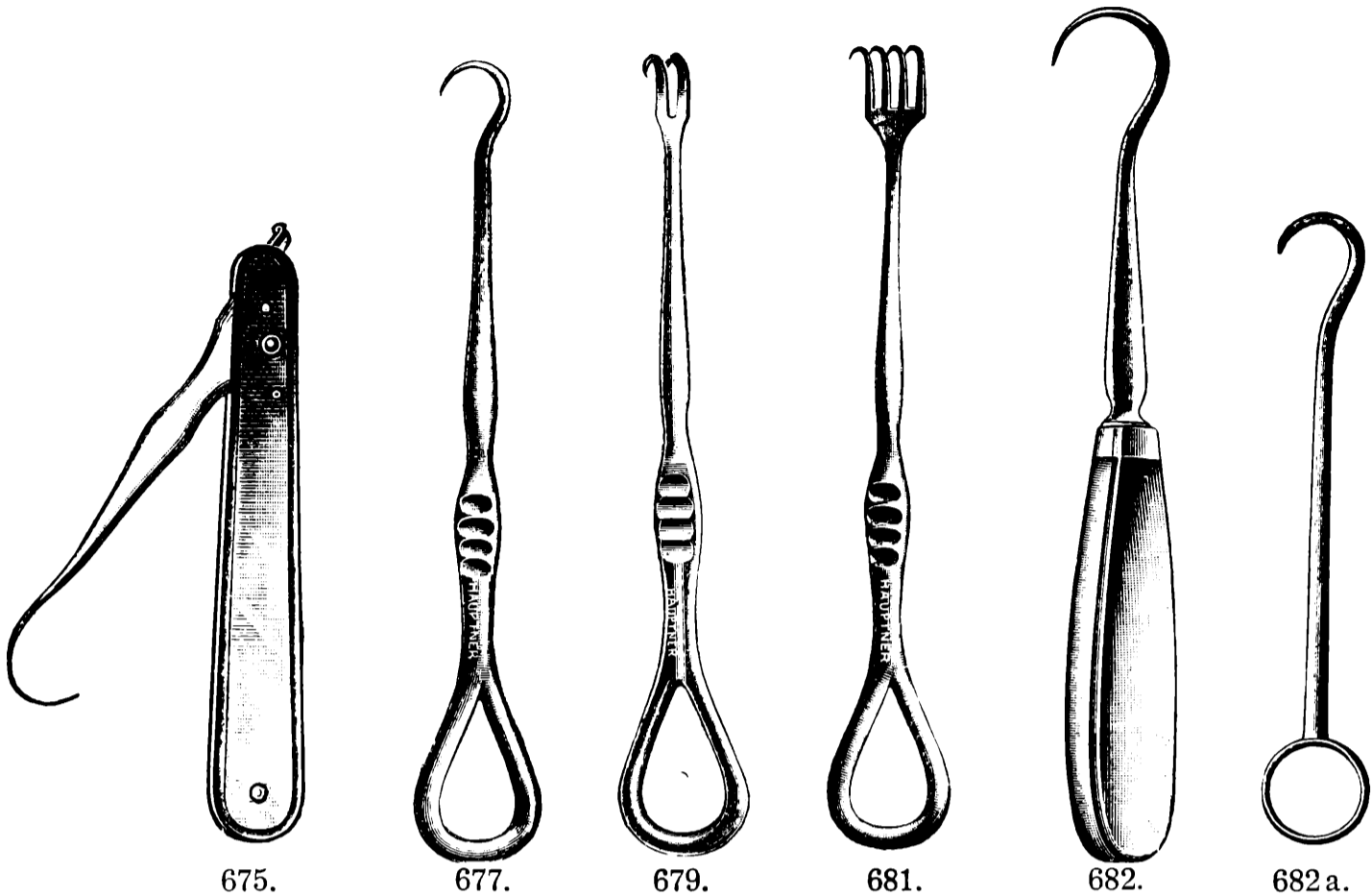


- *635. Knopfsonde von Stahl, 15 cm
- 636. Dieselbe, 20 cm
- 637. Knopfsonde von Zinn, 15 cm
- 638. Dieselbe, 20 cm
- 639. Dieselbe, 30 cm
- 640. Knopfsonde von Silber, 15 cm
- 641. Elastische Knopfsonde, 15 cm
- 642. Dieselbe, 20 cm
- 643. Dieselbe, 30 cm
- *645. Myrthenblattsonde
- *647. Hohlsonde
- *649. Myrthenblatt- und Hohlsonde
- *654. Hohlsonde und Unterbindungsnadel
- *656. Ohrsonde von Stahl, 15 cm
- *657. Dieselbe von Zinn, 15 cm
- 658. Dieselbe von Zinn, 20 cm
- 659. Dieselbe von Zinn, 30 cm
- *663. Dieselbe von Stahl, 30 cm, zum Zusammenschrauben
- *664. Hohlsonde mit Löffel, für die Verbandtasche

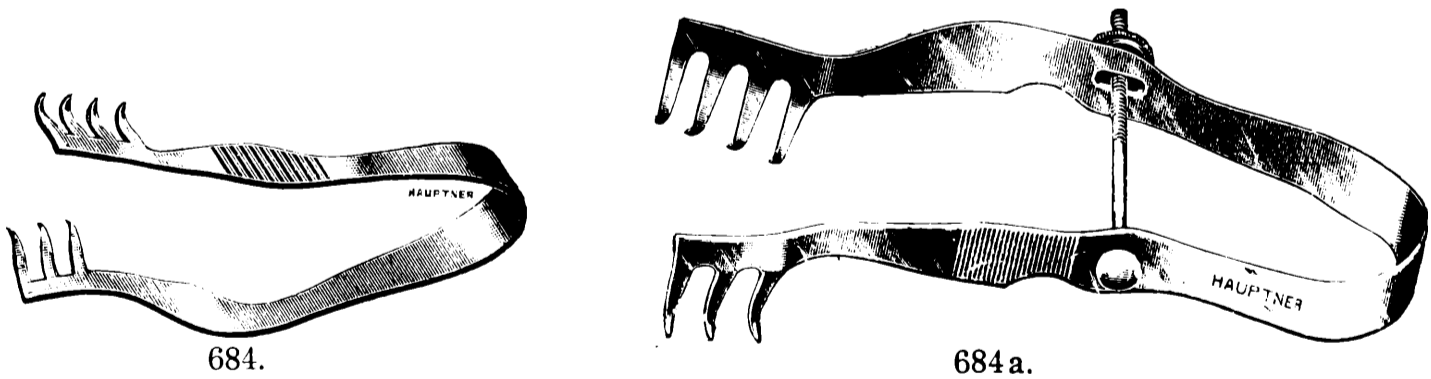


- *665. Kombinierte Sonde, nach Eigner. D. R. G. M.
 Eine Hohlsonde, deren Kanten ungefähr 3 cm vom Ende an scharf geschliffen sind, mit Unterbindungsnadel. Das Sondenende ist abgerundet und an der Kante ebenfalls scharf geschliffen. Aus Stahl gearbeitet, sodaß die Kanten ihre Schneidkraft lange behalten, vereinigt das Instrument in sich: 1. die Hohlsonde, 2. die Unterbindungsnadel, 3. das Papillotom (für den Strichkanal). 4. den scharfen Löffel bzw. das Fistelmesser; es eignet sich als solches besonders zum Auskratzen sehr enger Fistelkanäle (Hufknorpelfistel, Zahnfistel).

Haken.



- *675. Arterienhaken, mit Metallschalen und Schieberfeststellung
- 676. Derselbe, mit Hornschalen und Ringfeststellung
- *677. Einfacher scharfer Haken
- *679. Doppelter scharfer Haken
- 680. Dreifacher scharfer Haken
- *681. Vierfacher scharfer Haken
- *682. Einfacher scharfer Haken, französisches Modell, mit Ebenholzheft
mit Metallhohlheft
- *682a. Spitzer Wundhaken, Berner Modell
Stumpfes Modell siehe No. 692.



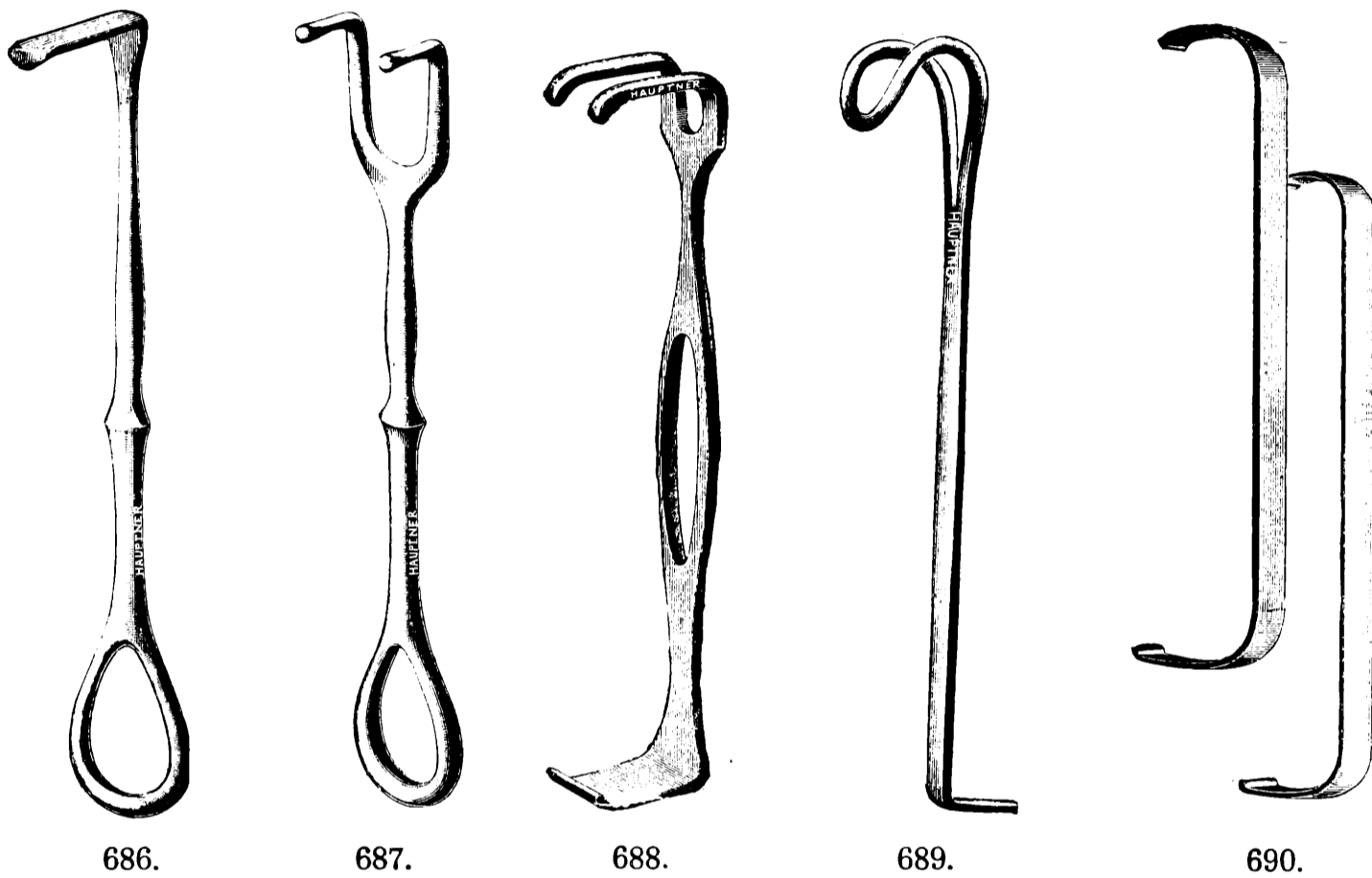
- *684. Selbstspannender Wundhaken, 7,5 cm lang, 2,5 cm Spannweite
- *684a. Derselbe mit Regulierungsvorrichtung, nach Immisch, in drei Größen.
(Für mittelgroße Haustiere) Mittel: 10 cm lang, 4 cm Spannweite
(Für große Haustiere) . Groß: 15 cm lang, 7 cm Spannweite
(Für kleine Haustiere) . Klein: 7,5 cm lang, 2,5 cm Spannweite

No. 684 und 684a werden auf Wunsch auch stumpf geliefert.

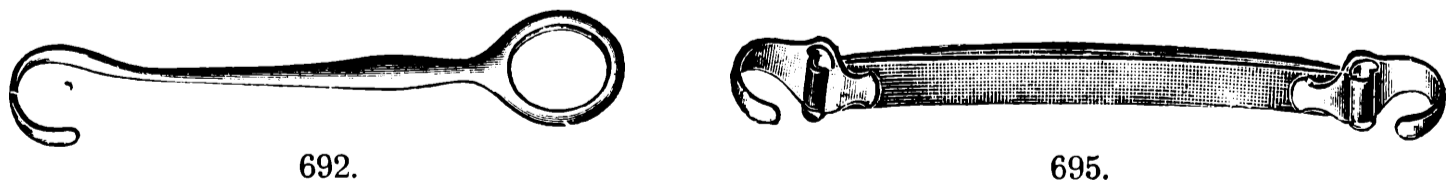
Zur Vermeidung von Gewebläsionen darf ein Wundhaken niemals einen zu starken Druck ausüben. Selbstspannende Wundhaken ohne Reguliervorrichtung können somit immer nur für eine bestimmte Größe von Wunden wirklich passend

Wundhaken.

sein. Um diesem Uebelstande abzuhelpfen, ist der nebenstehend abgebildete regulierbare Wundhaken konstruiert worden. Bei den bedeutenden Größenunterschieden der in der tierärztlichen Praxis vorkommenden Operationswunden war es trotz der Reguliervorrichtung nötig, drei verschiedene Größen des Wundhakens herzustellen, um für alle vorkommenden Fälle ein vollkommen geeignetes Instrument zu schaffen. Das große Modell dürfte für große Haustiere in den weitaus meisten Fällen genügen, das mittlere für mittelgroße Haustiere und für kleine Haustiere bei Operationen mit relativ großer Wundöffnung, das kleine für kleine Haustiere und zu physiologischen Operationen.

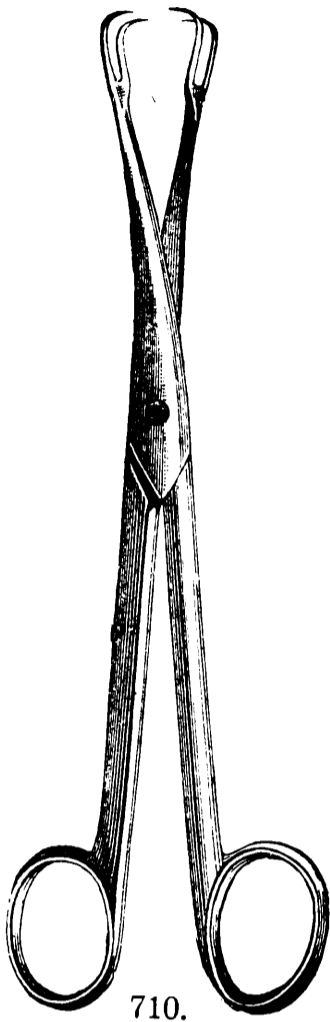


- *686. Stumpfer Wundhaken
- *687. Doppelter stumpfer Wundhaken
- *688. Doppelter Wundhaken, nach Czerny
- *689. Doppelter stumpfer Wundhaken, gefenstert
- *690. Rechtwinklige stumpfe Doppelhaken, mit abgerundeten Endstücken, französisches Modell Paar

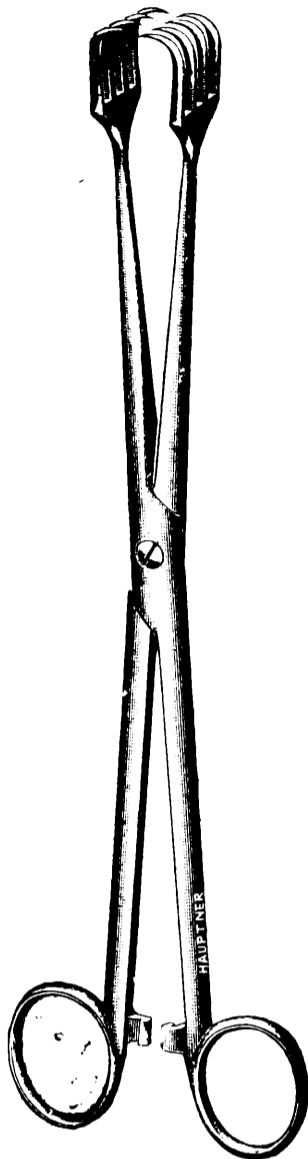


- *692. Stumpfer Wundhaken, Berner Modell
Spitzes Modell siehe No. 682 a.
- *695. Doppelter Wundhaken mit Gummiband, Berner Modell

Haken- und Kornzangen.

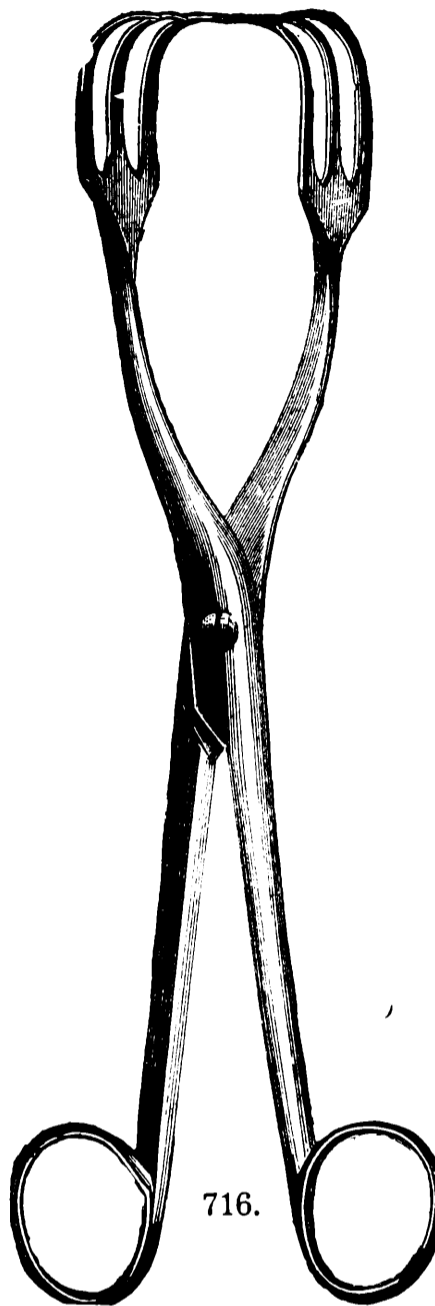


*710. Hakenzange, 20 cm

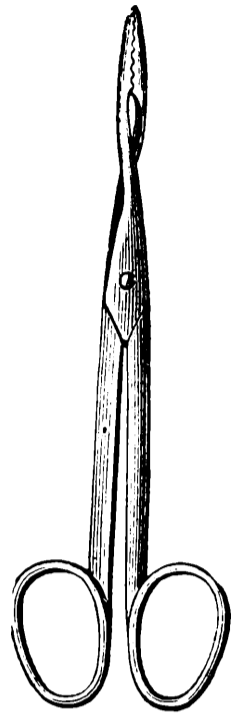


711. Dieselbe, m. Sperrvorrichtung

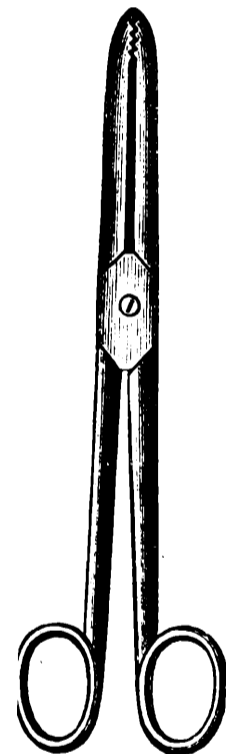
713.



716.



725—733.



735.

- 712. Hakenzange mit 4 Haken, 24 cm
- *713. Dieselbe mit Sperrvorrichtung
- *716. Hakenzange, 26 cm, nach Billroth
- 717. Dieselbe, mit Sperrvorrichtung

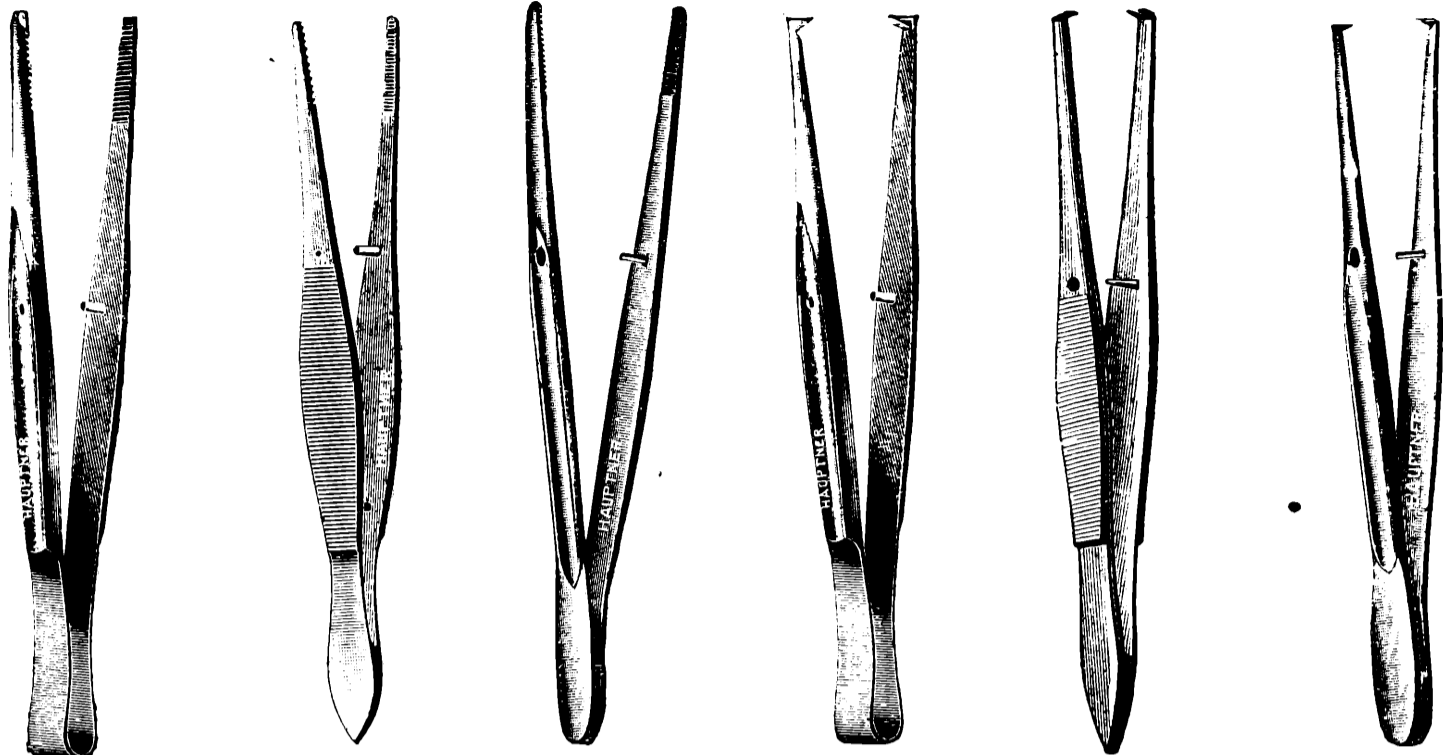
Sequesterzangen und dergl. siehe Knochen-Instrumente No. 2009 u. f.

Kornzangen, zerlegbar, mit Schluß nach Charrière.

*No.	725	726	727	728	729	730	731	732	733
Länge	10 ¹ / ₂ ,	11 ³ / ₄	13	15	16	17	19	19 ¹ / ₂	21 cm

- *735. Kornzange, 17 cm, zerlegbar, langfassend, mit Schluß nach Charrière .
- 737. Kornzange, wie No. 731, mit Sperrvorrichtung, zugleich Nadelhalter .
- 739. Amerikanische Kugelzange, 23 cm lang .
- 740. Kugelzange, nach Groß, 25 cm lang

Pinzetten.



750—753.

755—758.

760—763.

769.

771.

773.

Pinzetten, aus einem Stück, neues Modell.

*No.	750	751	752	753
Länge	10,5	11,5	13	14,5

Pinzetten, mit Querriefen, altes Modell.

*No.	755	756	757	758
Länge	10,5	11,5	13	14,5

Pinzetten, mit glatter Hohlkehle.

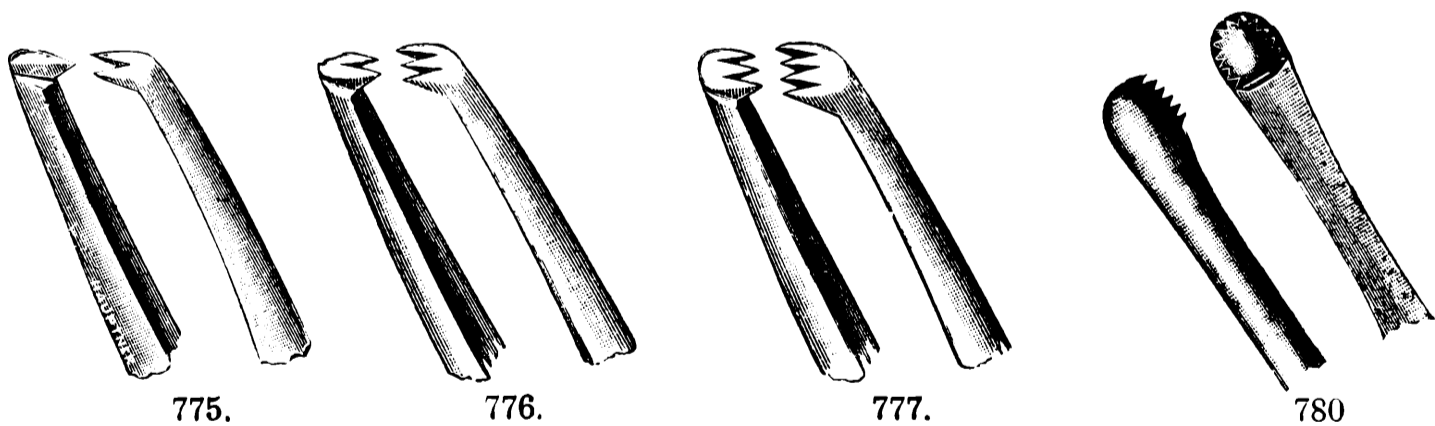
*No.	760	761	762	763
Länge	10,5	11,5	13	14,5

*769. Haken-Pinzette, aus einem Stück, neues Modell, mit 1:2 Zähnen, 13 cm . .

*771. Haken-Pinzette, mit 1:2 Zähnen, mit Querriefen, 13 cm

*773. Dieselbe, mit glatter Hohlkehle

Augenpinzetten siehe Seite 168.



775.

776.

777.

780

Extrastarke Haken-Pinzetten, mit Querkehlen, 14,5 cm.

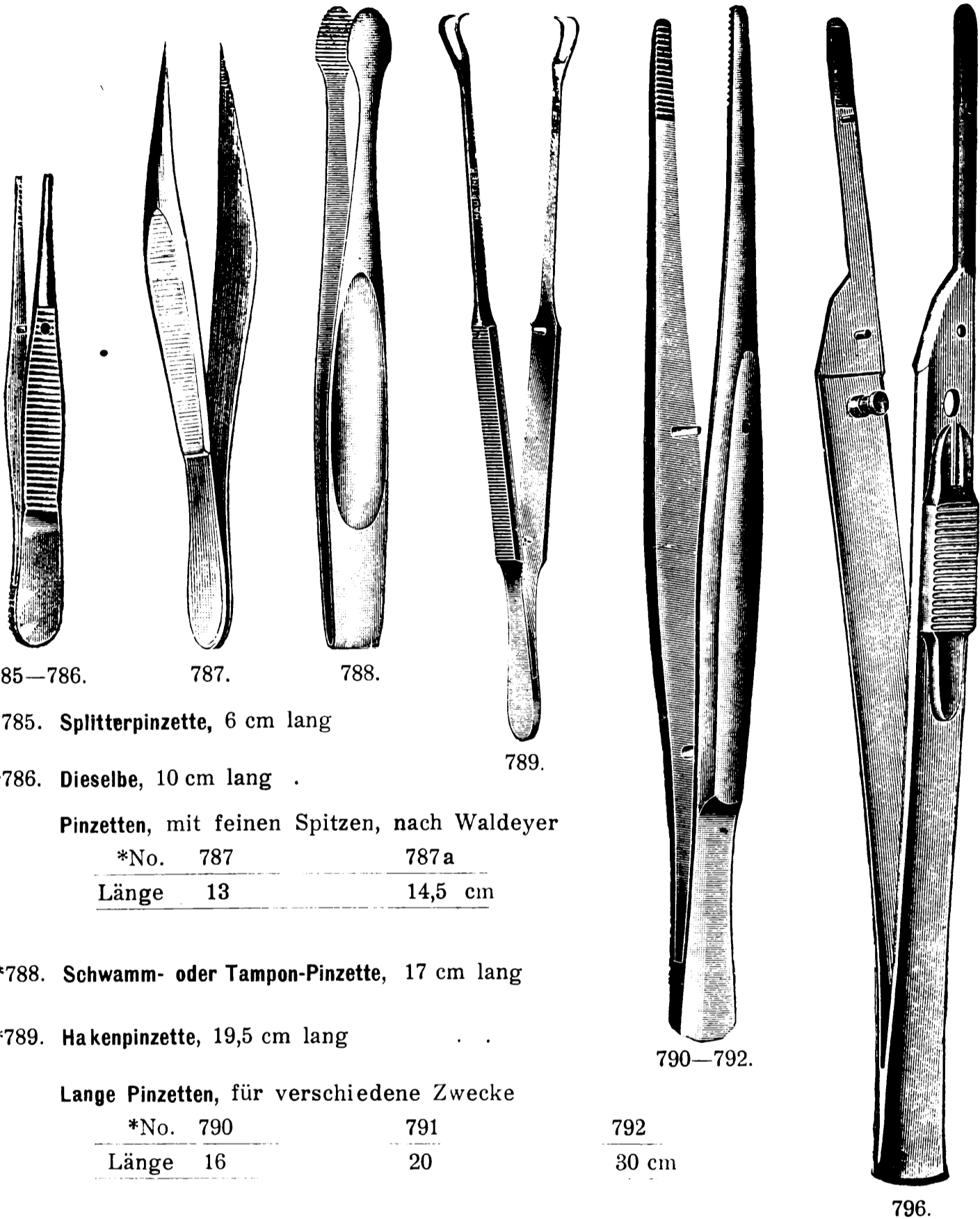
*775. Mit 1:2 Zähnen

*776. Mit 2:3 Zähnen

*777. Mit 3:4 Zähnen

*780. Pinzette, russisches Modell, mit im Halbkreis angeordneter Zahnung, 15 cm lang

Pinzetten.



785—786.

787.

788.

789.

790—792.

796.

*785. Splitterpinzette, 6 cm lang

*786. Dieselbe, 10 cm lang .

Pinzetten, mit feinen Spitzen, nach Waldeyer

*No.	787	787a
Länge	13	14,5 cm

*788. Schwamm- oder Tampon-Pinzette, 17 cm lang

*789. Hakenpinzette, 19,5 cm lang . . .

Lange Pinzetten, für verschiedene Zwecke

*No.	790	791	792
Länge	16	20	30 cm

*796. Schieberpinzetten, auch für Pinzettenmesser No. 1033 u. f. geeignet

Länge	14,5	15,5	19,5 cm
	für normale	große	oder Sektionsklingen

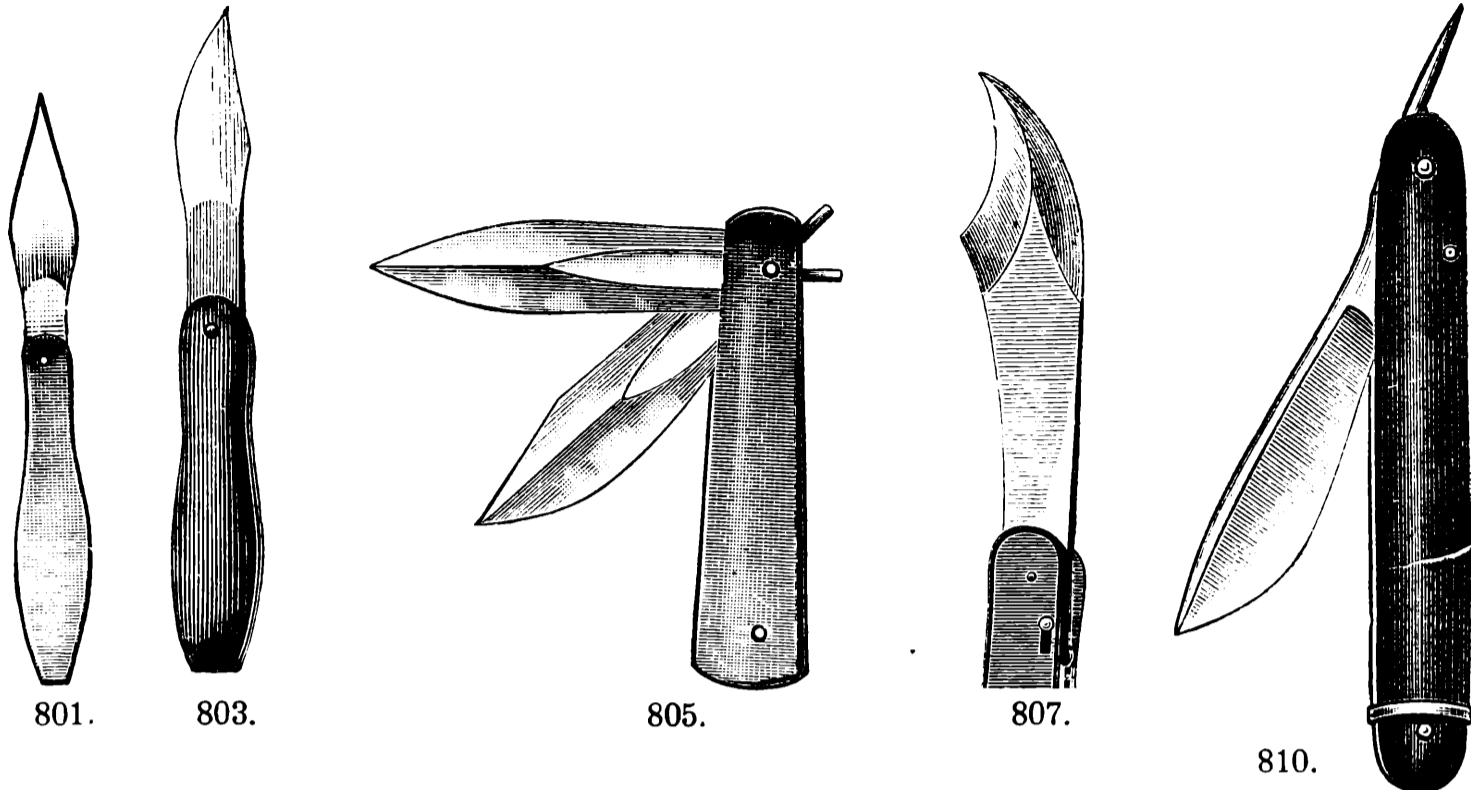
Vergl. „Sector“ Pinzettenmesser, D. R. P., No. 1033 u. f.,
sowie Messerpinzetten-Bestecke No. 2703 u. 2705.

Unterbindungs-Pinzetten siehe No. 1878 u. f.

Siehe auch Augen-Instrumente usw. sowie Anatom. Pinzetten.

Ferner Instrumente und Utensilien für Mikroskopie siehe im Sonder-Katalog B.

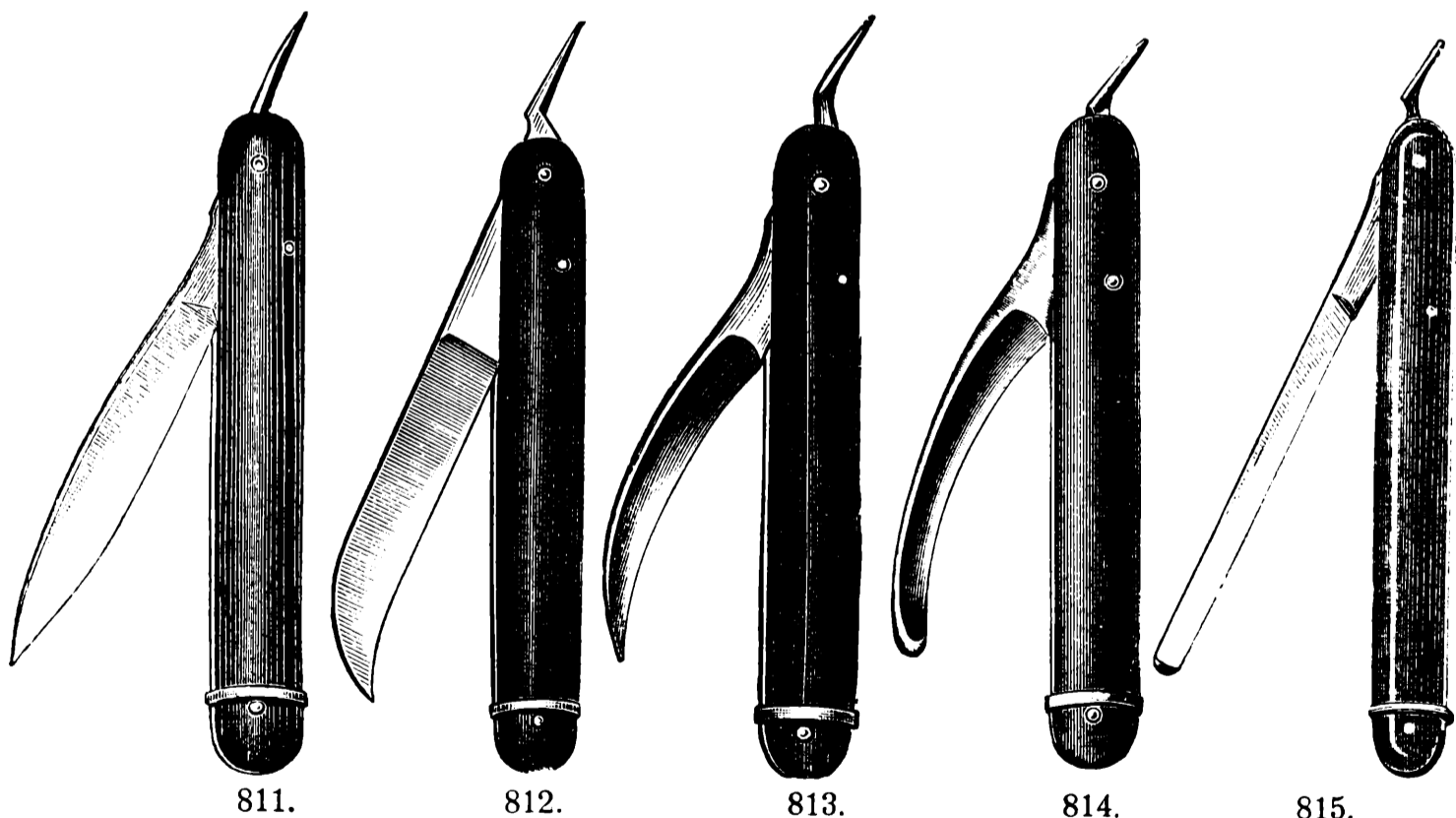
V. Messer, Scheren, scharfe Löffel und Küretten.



- *801. Abszesslanzette
- *803. Aderlasslanzette
- *805. Aderlass- und Abszess-Lanzette
- *807. Englische Aderlasslanzette, mit Schieber

Bistouris mit Hornschalen und Ringfeststellung.

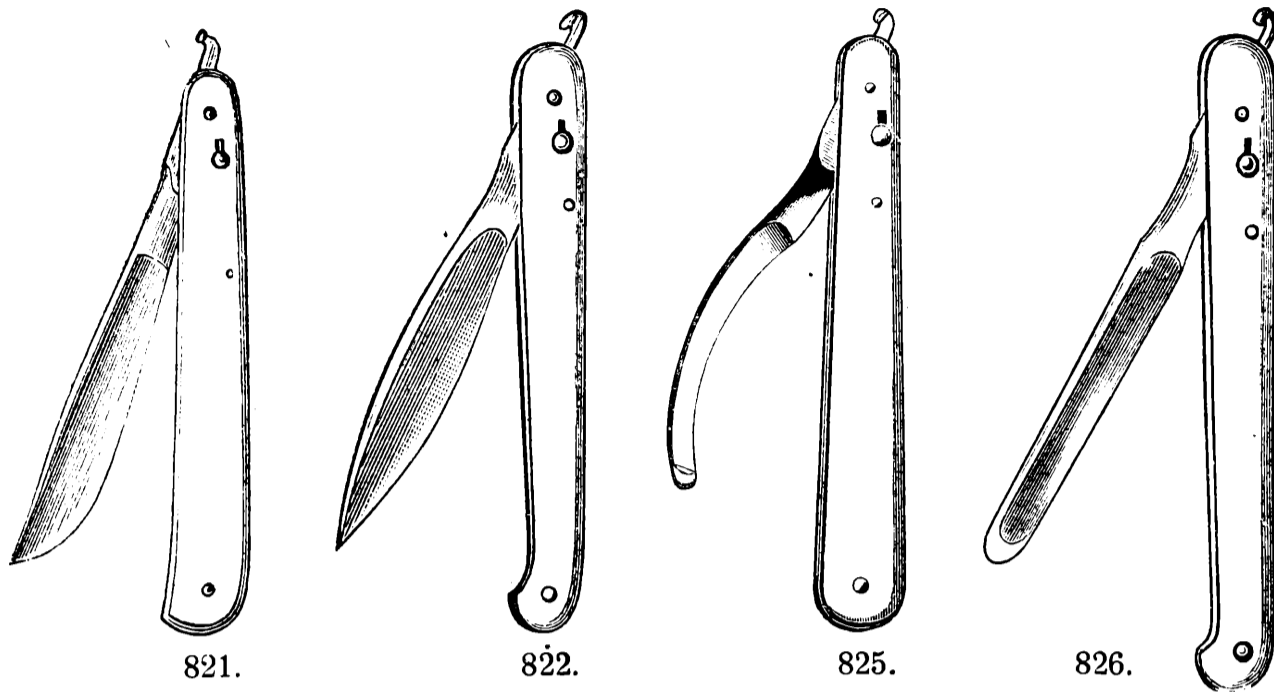
- *810. Geballtes Bistouri



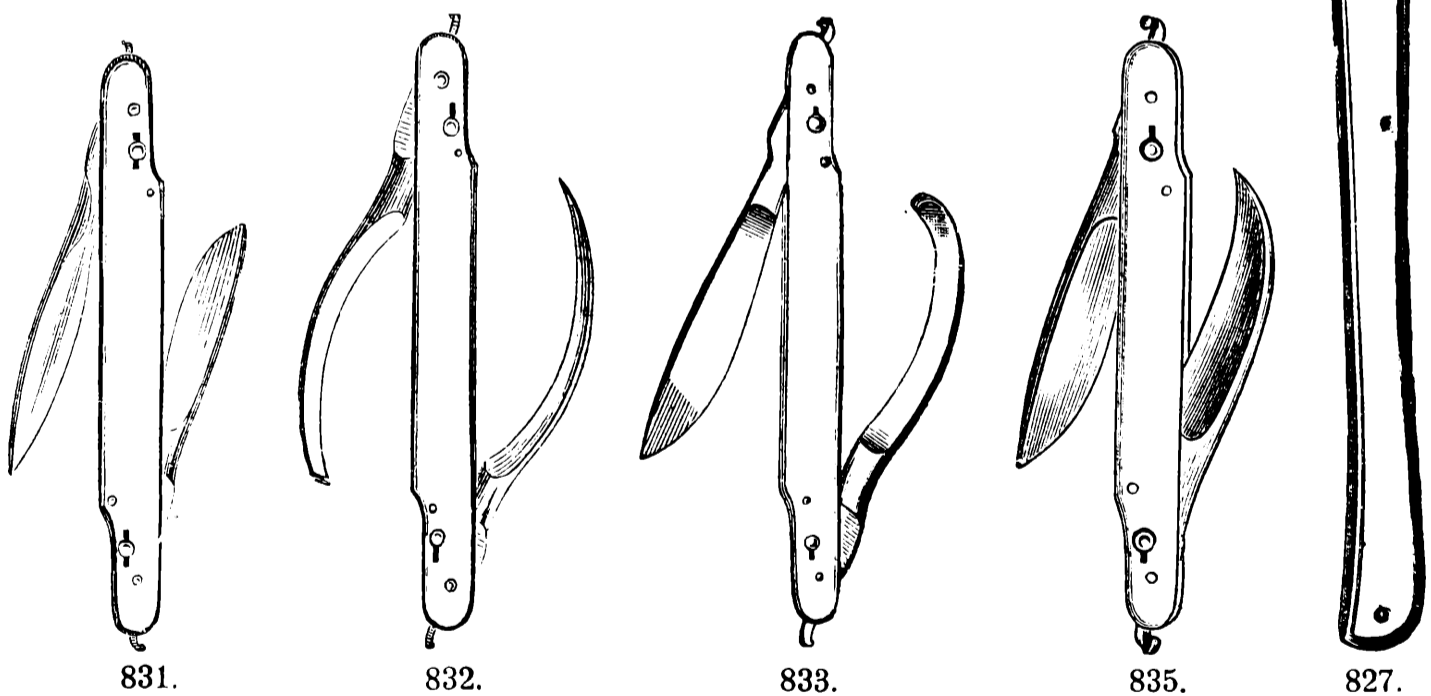
- *811. Spitzes Bistouri
- *812. Sichelförmiges Bistouri, nach Gerlach
- *813. Spitzes Tenotom
- *814. Geknüpftes Tenotom
- *815. Fistelmesser

Bistouris.

Bistouris mit Metallschalen und Schieberfeststellung nach Charrière.

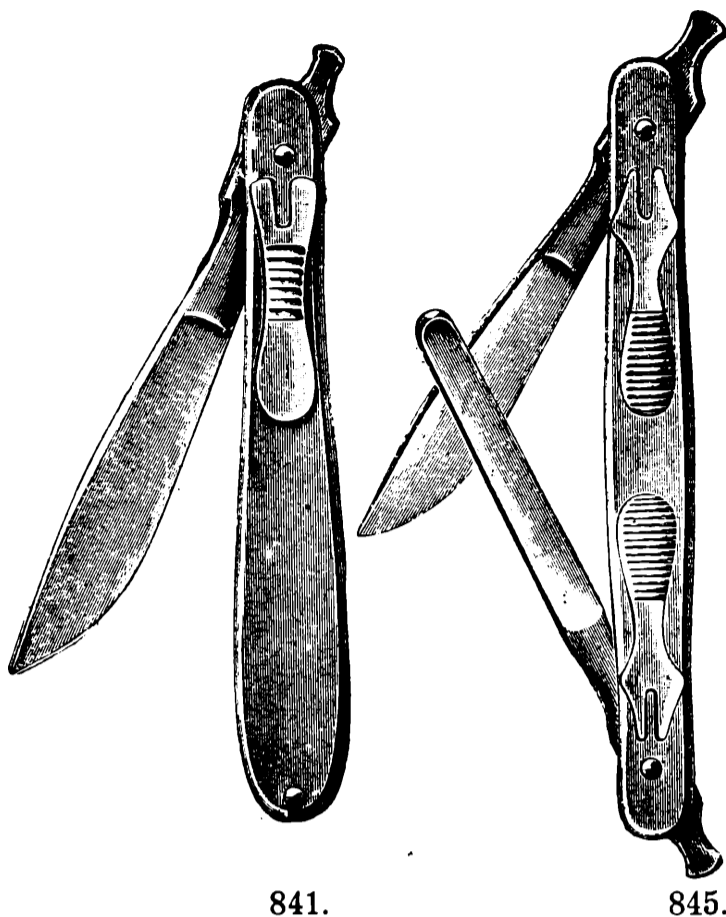


- *821. Geballtes Bistouri
- *822. Spitzes Bistouri
- 823. Sichelförmiges Bistouri, nach Gerlach, Klinge wie No. 812
- 824. Spitzes Tenotom, Klinge wie No. 813
- *825. Geknöpftes Tenotom
- *826. Fistelmesser
- *827. Fistelmesser mit langem Talon, französisches Modell, Klinge 11 cm lang



- *831. Doppelbistouri, geballt und spitz
- *832. Doppelbistouri, spitzes und geknöpftes Tenotom
- *833. Doppelbistouri, geballtes Bistouri und geknöpftes Tenotom
- 834. Doppelbistouri, Gerlachsches Bistouri und geknöpftes Tenotom
- *835. Doppelbistouri, Gerlachsches Bistouri und geballtes Bistouri

Aseptische zerlegbare Bistouris „Ideal“.



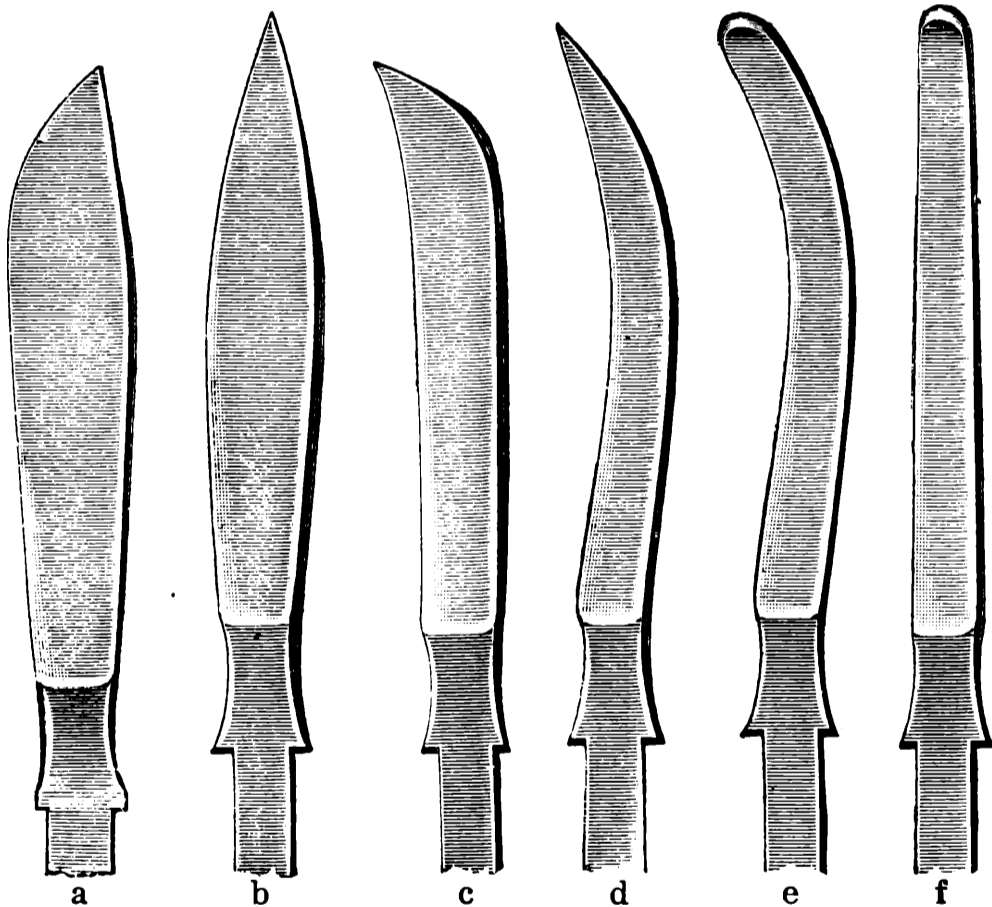
*841. Einfaches Bistouri „Ideal“ . .
 Die Klinge wird zwischen zwei Metallschalen vermittelt eines Schiebers in geschlossener und geöffneter Stellung sicher festgehalten. Das Zerlegen und Zusammenstellen ist sehr bequem. Zu einem Heft passen verschiedene Klingen dieser Konstruktion.

842. Klingen einzeln . . . Stück
 *845. Doppel-Bistouri „Ideal“ . . .

Die Konstruktion der Doppelbistouris „Ideal“ entspricht der oben beschriebenen, nur sind zwischen den Metallschalen zwei kleinere Klingen gelagert. Zu einem Heft passen verschiedene Klingen dieser Konstruktion.

846. Klingen einzeln, das Stück

Bei Bestellungen bitte anzugeben, welche der folgenden Klingen (a—f) gewünscht werden.

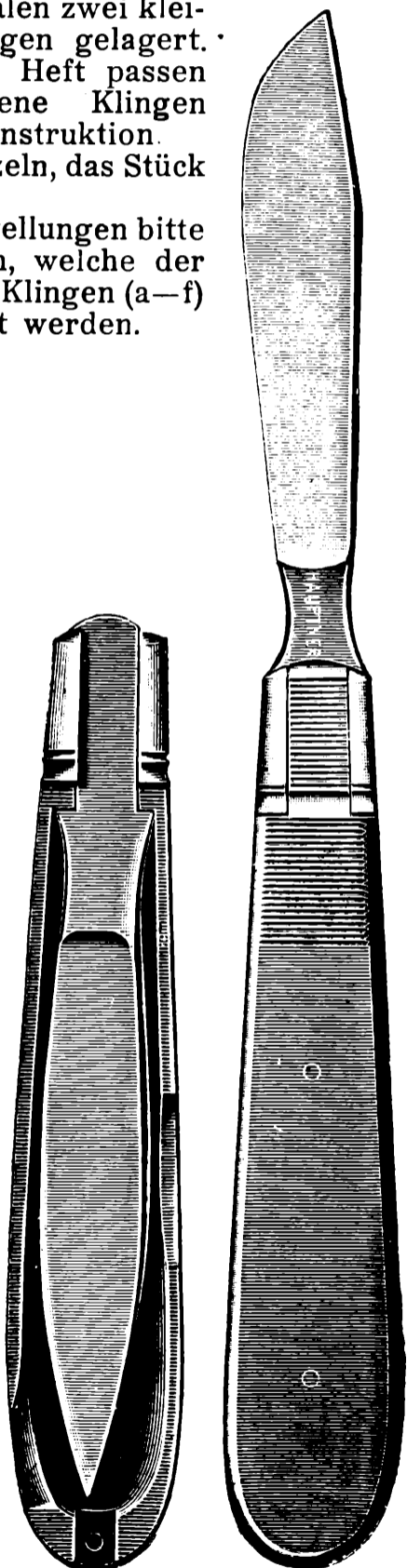


Natürliche Größe der Bistouriklingen.

Aseptische, zerlegbare Bistouris „Occult“ mit hohlem Aluminiumheft zum Aufbewahren der Klinge.

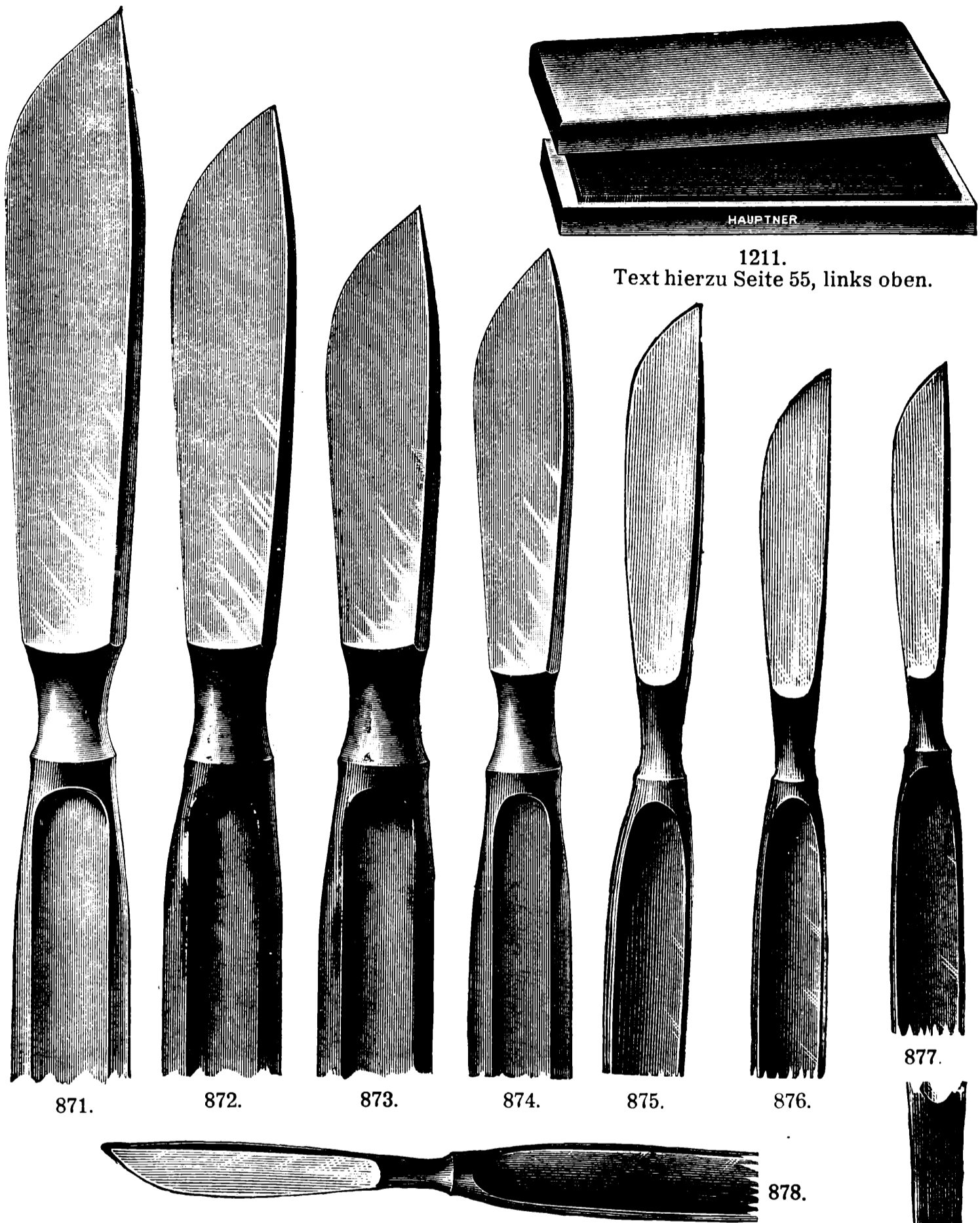
*851. Bistouri „Occult“ . . .
 Die einfache Konstruktion gestattet eine gründliche Asepsis, leichte Zerlegbarkeit, bequeme Öffnung und Herstellung einer sicheren, unbeweglichen Verbindung von Klinge und Heft. — Die Klinge wird im hohlen Heft aufbewahrt und vor Beschädigung geschützt.

853. Klingen einzeln . . . das Stück
 Bei Bestellung bitte anzugeben, welche der oben verzeichneten Klingen (a—f) gewünscht werden.



851.

Skalpelle.



1211.
Text hierzu Seite 55, links oben.

Operations-Skalpelle, mit Metallheft, geballt.

*No.	871	872	873	874	875	876	877	878
Länge	23	21,5	20	19	17,5	16,5	16	15,5 cm

Die vorstehenden sowie nachstehenden Skalpelle No. 871—897 sind aus einem Stück Huntsmanstahl gefertigt. Dieser englische Stahl ist nach einem besonderen Verfahren speziell für schneidende Instrumente hergestellt. Die aus diesem homogenen Material gefertigten Fabrikate zeichnen sich durch stabile Härte, langdauernde Schneidfähigkeit und tiefschwarze Politur aus.

*1211. Abziehsteine „Ideal“,
im Holzkasten,
Größe 16×7×3 cm

Größe 19×7×3 cm

Größe 22×7×3 cm

Siehe Abbildung Seite 54.

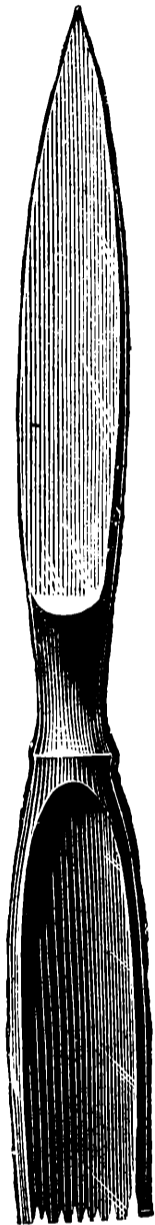
1212.



*1212. Abziehsteine (Arkansas-Steine)

Größe 14×5×1 20×5×1,5 cm

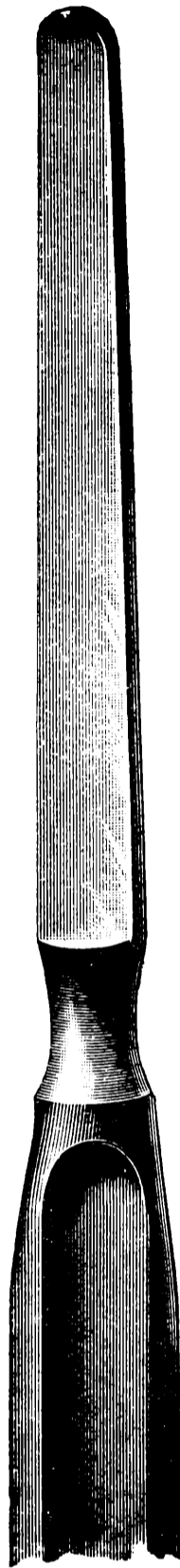
Siehe auch Wetzstein für Hufmesser No. 4108.



879.



880.



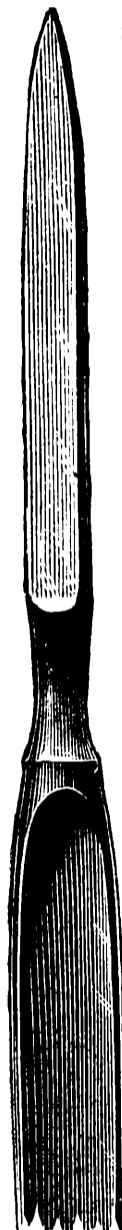
891.



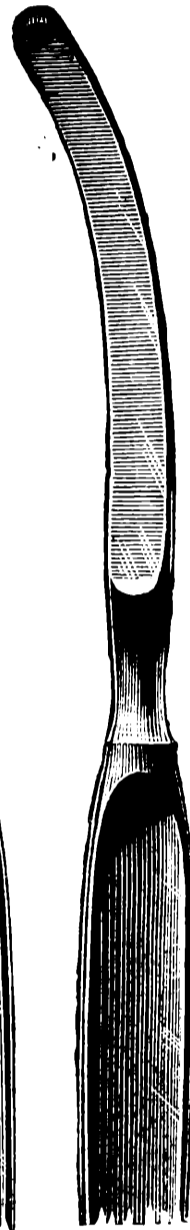
892.



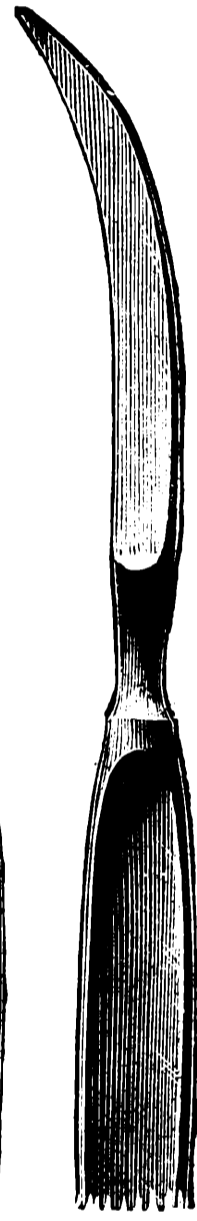
893.



894.



895.



896.



897.

Operations-Skalpelle, mit Metallheft.

Mittelspitz

*No. 879 880

Länge 17,5 16 cm

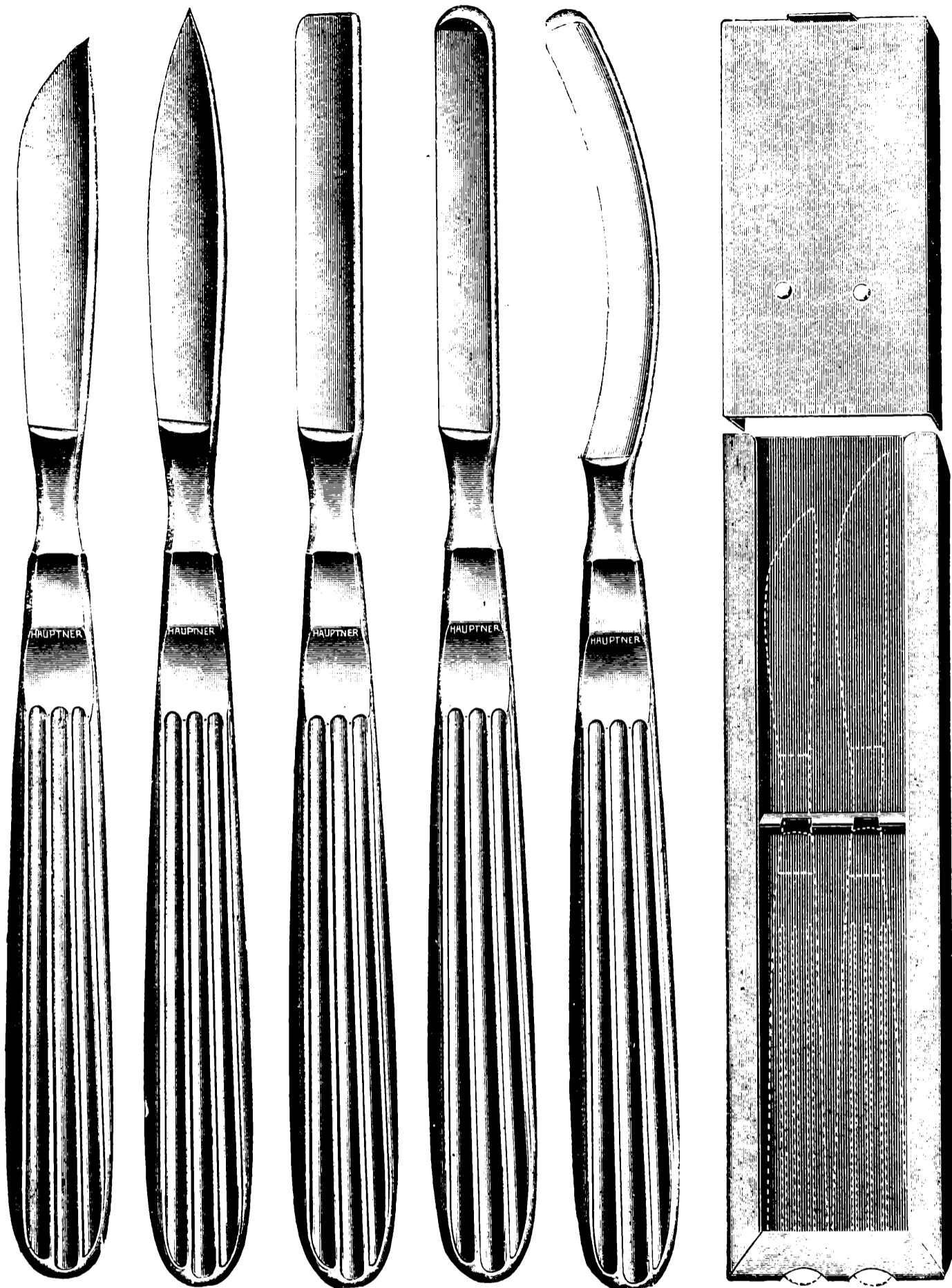
Gerad geknöpft

*No. 891 892 893

Länge 23 19 17,5 cm

- *894. Schmalspitz, 17,5 cm lang
- *895. Geknöpftes Tenotom, 17,5 cm lang
- *896. Spitzes Tenotom, 17,5 cm lang
- *897. Mit abgerundeter Klinge, nach Plosz, 16,5 cm lang, zur Operation
am stehenden Pferd

Skalpelle.



1011.

1013.

1014.

1015.

1016.

1018.

Operations-Skalpelle m. hohlem Metallheft, m. Längskehlen, Mod. der chirurg. Klinik in München.

- | | |
|--|---|
| *1011. Geballt, klein | *1014. Geradschneidig |
| 1012. Geballt, groß | *1015. Gerad geknöpft |
| *1013. Mittelspitz | *1016. Geknöpftes Tenotom |
| *1018. Metallrahmen, mit Schiebdeckel und Druckfedern, zur Aufnahme und Schonung der
Skalpelle No. 1011—1016; s. auch No. 2606. Höhen-Innenmaß 178 mm hoch, 10 mm tief. | |
| Breiten-Innenmaß | 104 89 74 59 44 mm |
| Für | 6 5 4 3 2 Skalpelle |



1021.

1022.

1023.

1027.

1028.

1031.

Operations-Skalpelle mit hohlem Metallheft, französisches Modell.

- *1021. Geballt
- *1022. Mittelspitz
- *1023. Gerad geknöpft

Operations-Skalpelle, nach Becker, mit gefensterter Griff, 16,5 cm lang.

- *1027. Geballt
- *1028. Mittelspitz

- *1031. **Metallscheiden**, nach Becker, für vorstehende Skalpelle No. 1027—1028, besonders für Verbandtaschen bestimmt Stück

Komplette Messer-Etuis siehe No. 2701 u. f. — Messerrahmen etc. siehe Sterilisationsapparate.

„Sector“ Pinzettenmesser. D. R. Patent.

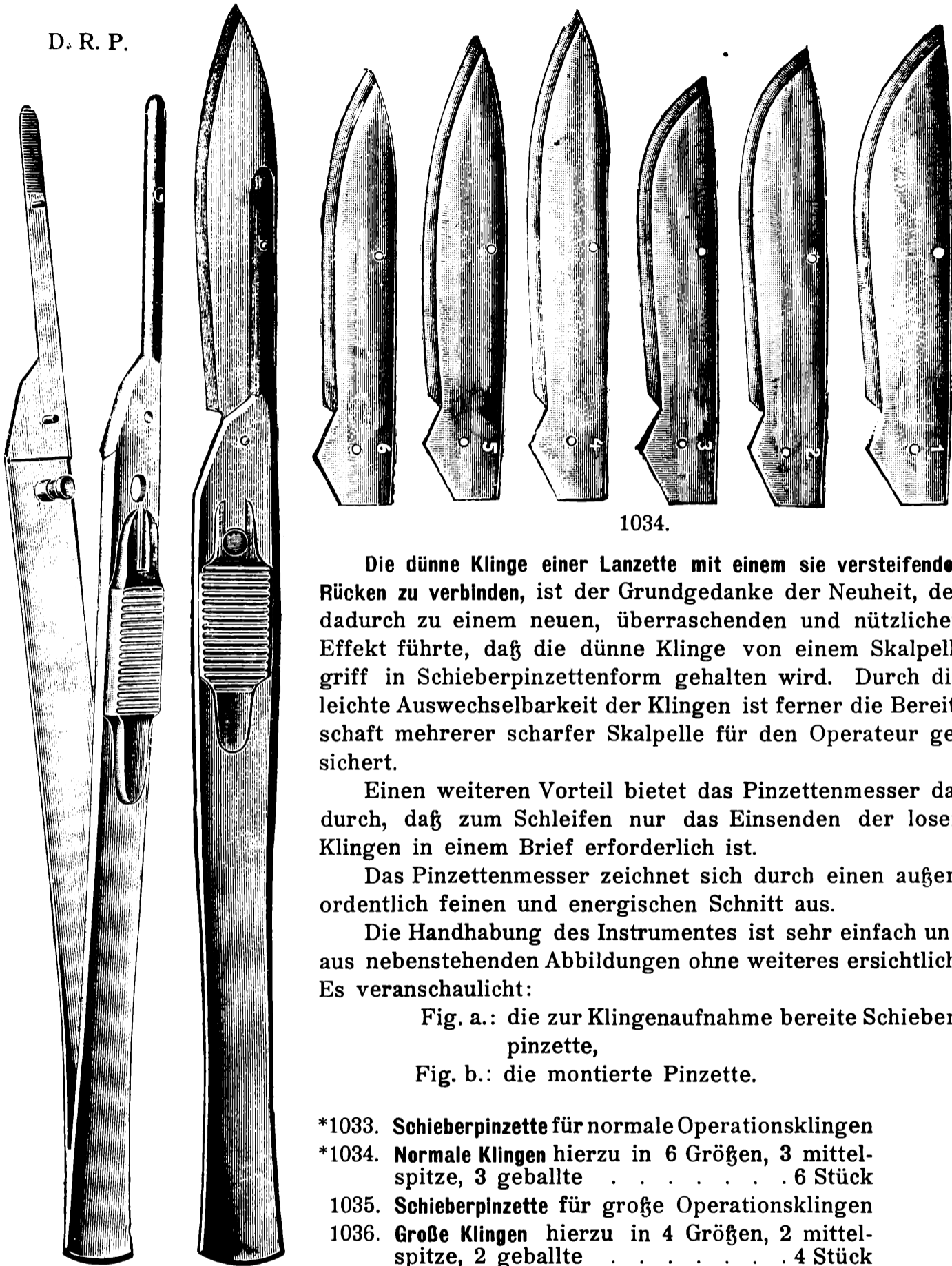


Fig. a. 1033. Fig. b.

Die dünne Klinge einer Lanzette mit einem sie versteifenden Rücken zu verbinden, ist der Grundgedanke der Neuheit, der dadurch zu einem neuen, überraschenden und nützlichen Effekt führte, daß die dünne Klinge von einem Skalpellgriff in Schieberpinzettenform gehalten wird. Durch die leichte Auswechselbarkeit der Klingen ist ferner die Bereitschaft mehrerer scharfer Skalpelle für den Operateur gesichert.

Einen weiteren Vorteil bietet das Pinzettenmesser dadurch, daß zum Schleifen nur das Einsenden der losen Klingen in einem Brief erforderlich ist.

Das Pinzettenmesser zeichnet sich durch einen außerordentlich feinen und energischen Schnitt aus.

Die Handhabung des Instrumentes ist sehr einfach und aus nebenstehenden Abbildungen ohne weiteres ersichtlich. Es veranschaulicht:

Fig. a.: die zur Klingenaufnahme bereite Schieberpinzette,

Fig. b.: die montierte Pinzette.

- *1033. Schieberpinzette für normale Operationsklingen
- *1034. Normale Klingen hierzu in 6 Größen, 3 mittelspitze, 3 gebalzte 6 Stück
- 1035. Schieberpinzette für große Operationsklingen
- 1036. Große Klingen hierzu in 4 Größen, 2 mittelspitze, 2 gebalzte 4 Stück
- 1037. Schieberpinzette für Sektionsklingen
- 1038. Sektions-Klinge hierzu

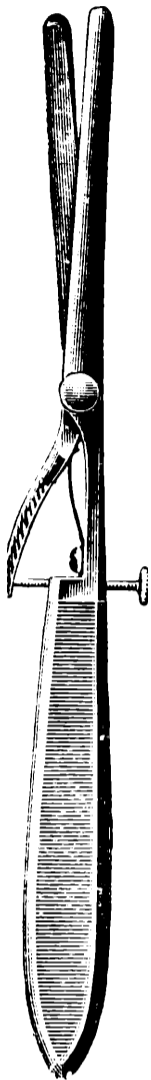
Zur Aufbewahrung werden empfohlen:

- 1041. Klingenhalter für 5 normale Klingen No. 1034
- 1042. Klingenhalter für 4 große Klingen No. 1036

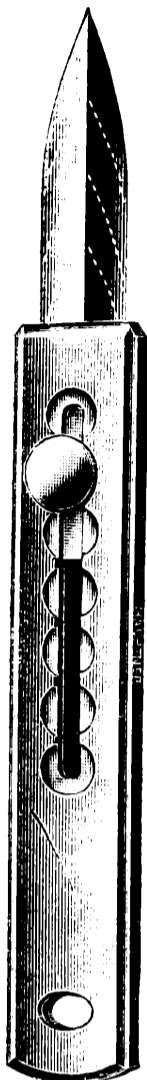
Komplette Messerpinzetten-Bestecke siehe No. 2703 und No. 2705.

*1046. Verdecktes Fistelmesser, mit Stellschraube zum Regulieren der Schnittiefe

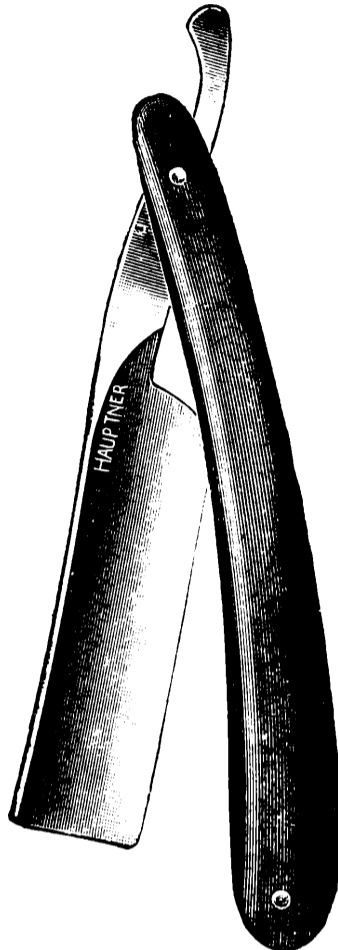
*1047. Verstellbares aseptisches Bistouri, nach Thunecke.
Die Klingenslänge ist zum Regulieren der
Stichtiefe einstellbar



1046.



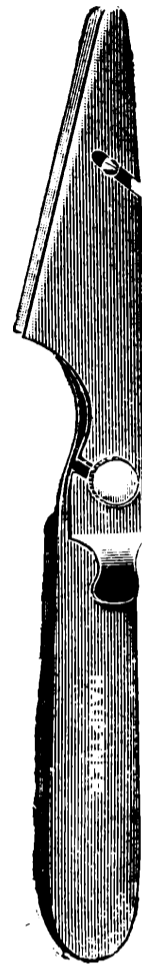
1047.



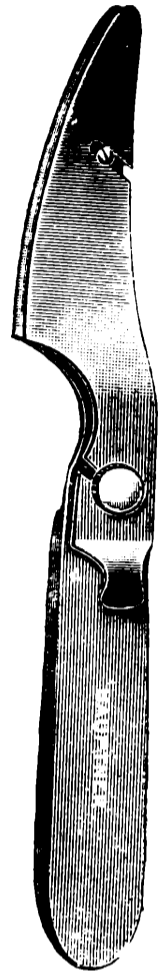
1051.



1058



1059.



1060.

*1051. Rasiermesser, beide Seiten hohl .

*1058. Rasiermesser, Münchener Modell .

*1059. Sicherheits-Rasiermesser, Münchener Modell,
modifiziert von Imminger, gerade .

*1060. Dasselbe gebogen . . .

1065. Rasierhobel in Blechbüchse

Derselbe ist leicht zu handhaben und bequem zu
reinigen. Jeder Ungeübte ist imstande, mit ihm leicht
und sicher zu rasieren, ohne Gefahr zu laufen, die
geringste Verwundung beizubringen.

*1067. Streichriemen, vierseitig, Lederriemen, 21,5 cm
lang, 33 mm breit

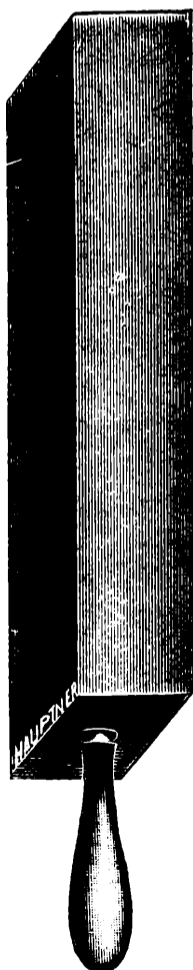
1067a. Streichriemen, vierseitig, Lederriemen 20 cm
lang, 27 mm breit

*1067b. Streichriemen, zweiseitig, Lederriemen, 21 cm
lang, 37 mm breit

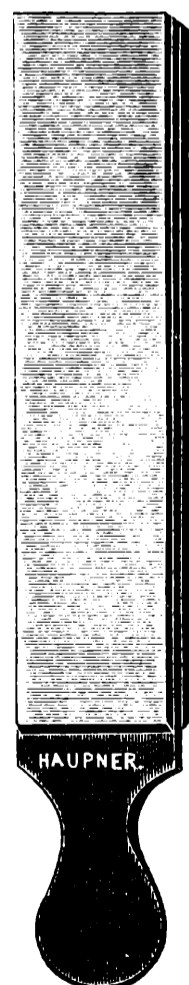
1067c. Streichriemen, zweiseitig, Lederriemen, 19 cm
lang, 34 mm breit

1067d. Streichriemen, zweiseitig mit Spannschraube,
Lederriemen, 21 cm lang, 44 mm breit . . .

1068. Mineral-Pasta zum Auftragen auf die Streich-
riemen, in Blechdose

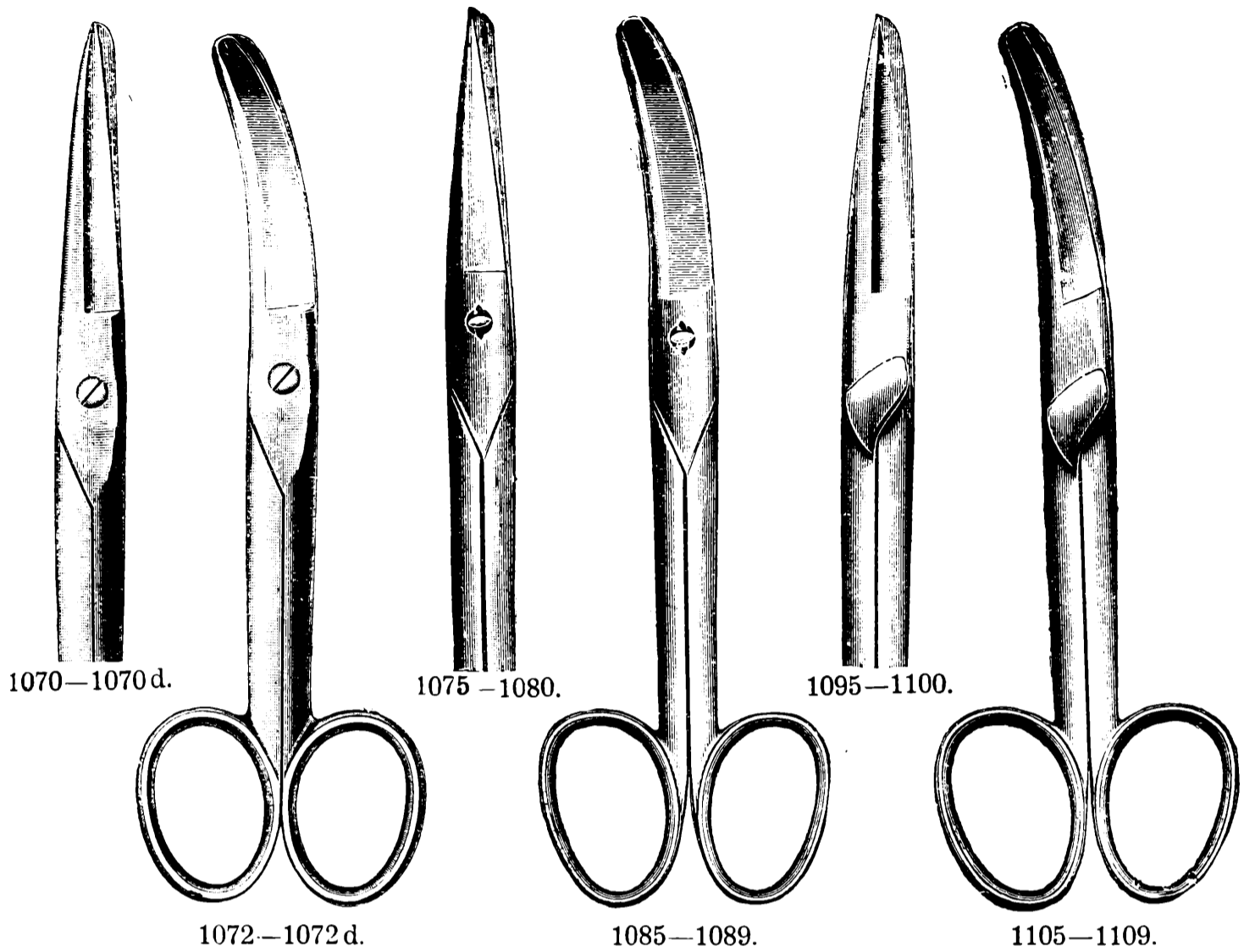


1067.



1067b.

Scheren.



Scheren mit Schraubverschluß.

	Gerade		Gebogen
*1070, 10,5 cm	.	*1072, 10,5 cm	.
*1070a, 11,75 „	.	*1072a, 11,75 „	.
*1070b, 13 „	.	*1072b, 13 „	.
*1070c, 15 „	.	*1072c, 15 „	.
*1070d, 16 „	.	*1072d, 16 „	.

Scheren, zerlegbar, mit Schluß nach Charrière.

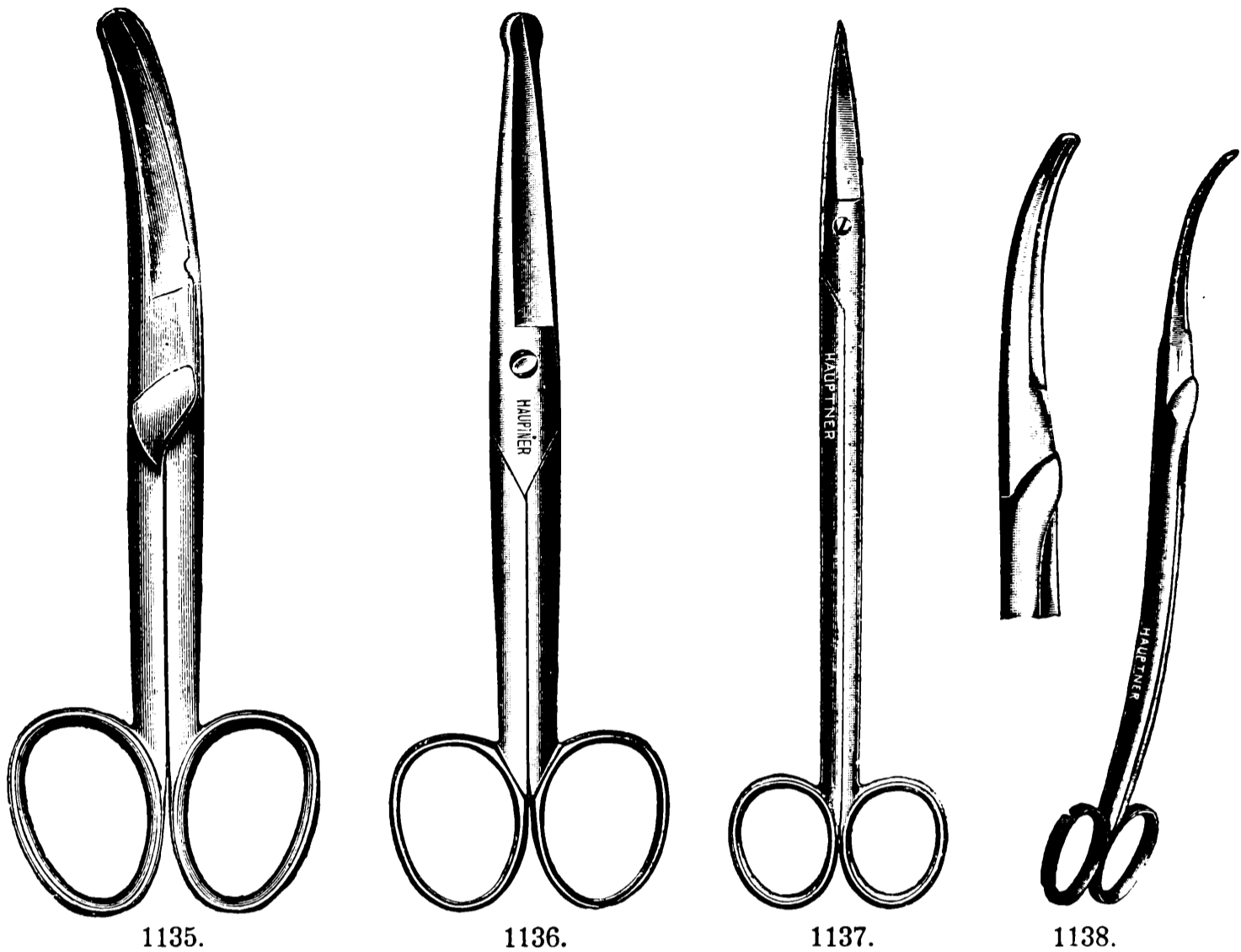
	Gerade		Gebogen
*1075, 10,5 cm	.	*1085, 10,5 cm	.
*1076, 11,75 „	.	*1086, 11,75 „	.
*1077, 13 „	.	*1087, 13 „	.
*1079, 15 „	.	*1088, 15 „	.
*1080, 16 „	.	*1089, 16 „	.

Scheren, zerlegbar, mit Lappenschluß nach Collin.

	Gerade		Gebogen
*1095, 10,5 cm	.	*1105, 10,5 cm	.
*1096, 11,75 „	.	*1106, 11,75 „	.
*1097, 13 „	.	*1107, 13 „	.
*1099, 15 „	.	*1108, 15 „	.
*1100, 16 „	.	*1109, 16 „	.

Siehe auch Augenscheren No. 3075 u. f. sowie Anatom. Scheren No. 4892.

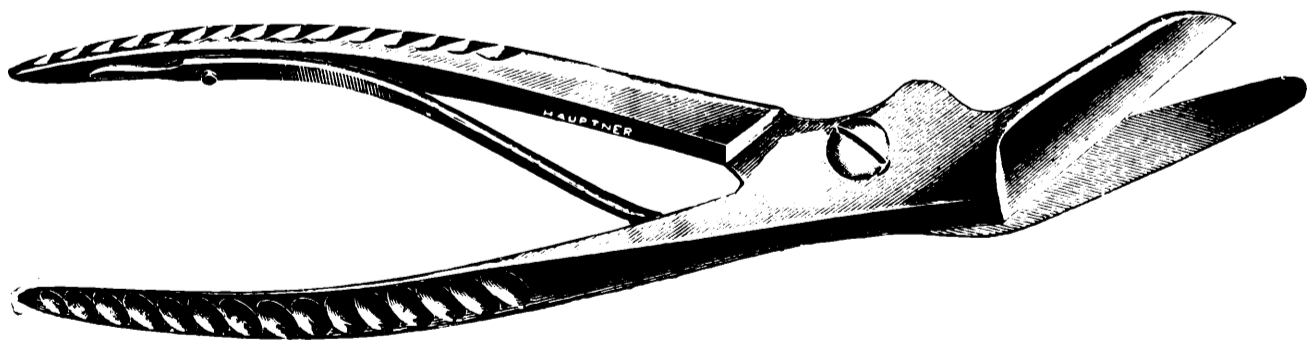
Scheren für Mikroskopie und Fleischschau siehe Sonder-Katalog B.



- *1135. **Gebogene Schere**, zerlegbar, Schluß nach Collin, mit Ausfräsung in den Scherenblättern zum Abkneifen der Nadeln, nach Becker, 15 cm lang .
- *1136. **Schere mit Knopf**, zerlegbar, mit Schluß nach Charrière, gerade, 15,5 cm lang
- *1137. **Schere**, nach Albrechtsen, zum Entfernen von Wucherungen, z. B. am Cervix, 18,5 cm lang
- *1138. **Fistel- und Polypenschere**, nach Hoffmann, 25 cm lang

Die an den Schenkeln entgegengesetzt abgebogene starke Schere wird u. a. empfohlen zur Exstirpation des Septums zwischen Nasenhöhle und Nasentrompete, gegen Rohren.

Siehe auch: **Strichkanalschere No. 3614**, **Eierstockscheren No. 3882 u. 3898** und **Halbkreis-Schere No. 4153**.



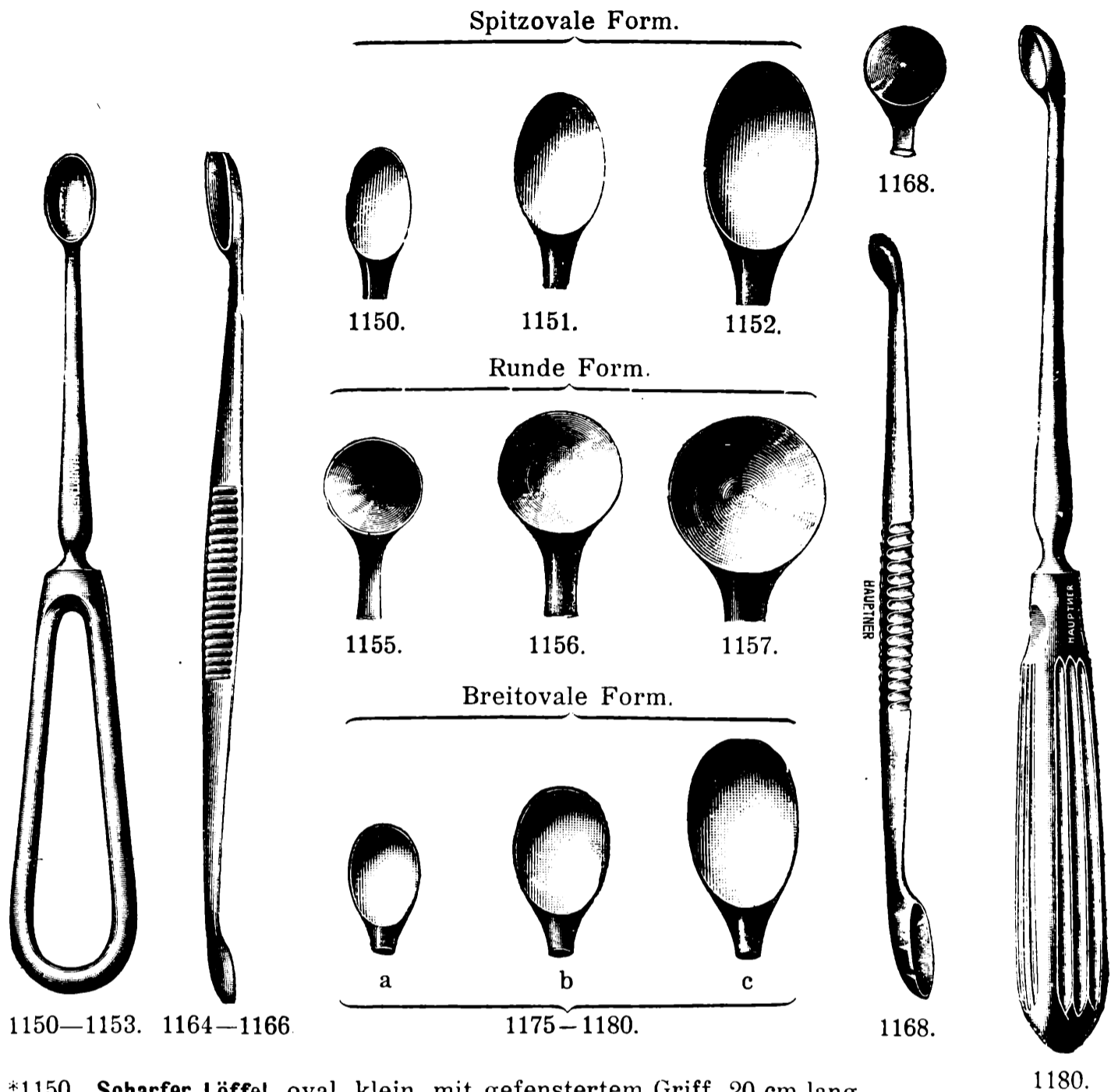
1140.

- *1140. **Gypsschere**, mit ziehendem Schnitt

Siehe auch: **Knochen- und Rippenscheren No. 2019 u. f.**, **Zahnscheren No. 3197 u. f.**, **Schweifscheren No. 3986 u. f.**, **Hufscheren No. 4088 u. f.** sowie **Klauenscheren No. 4260 u. f.**

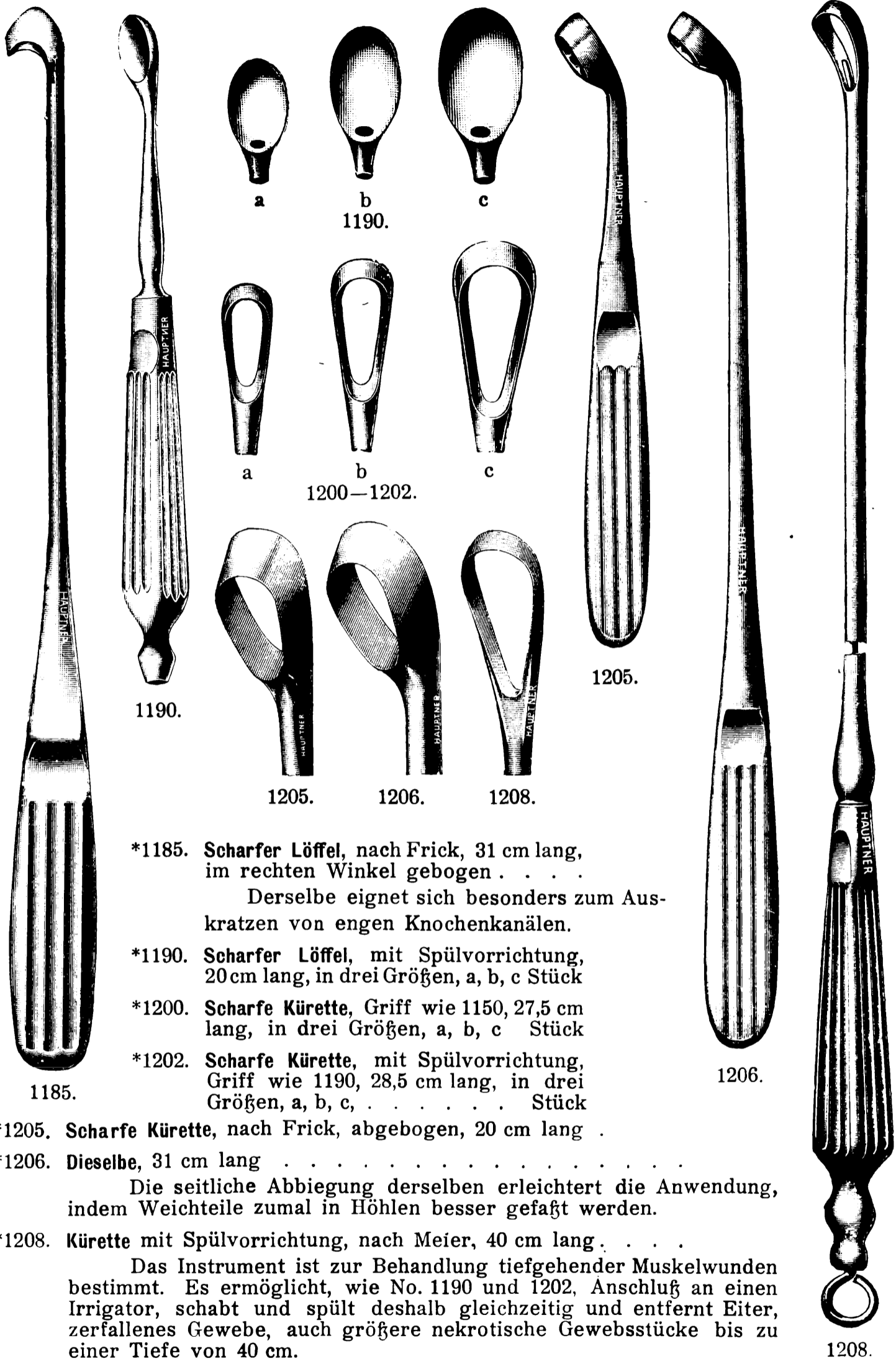
Sonder-Katalog über Pferde- und Viehscheren und Schermaschinen auf Wunsch.

Scharfe Löffel.



- *1150. Scharfer Löffel, oval, klein, mit gefenstertem Griff, 20 cm lang
 - *1151. Derselbe, mittel
 - *1152. Derselbe, groß
 - *1153. Scharfer Löffel, wie No. 1151, für Verbandtaschen, 15,5 cm lang
 - *1155. Scharfer Löffel, rund, klein, mit gefenstertem Griff, 20 cm lang
 - *1156. Derselbe, mittel
 - *1157. Derselbe, groß
 - *1164. Doppellöffel, nach Volkmann, 14,5 cm lang
 - *1165. Derselbe, 17 cm lang
 - *1166. Derselbe, 20 cm lang
 - *1168. Doppellöffel, mit einem ovalen und einem runden Löffel, 16,5 cm lang. (Militärmodell)
 - *1175. Scharfer Löffel, mit hohlem Metallheft wie No. 1180, 20 cm lang, in drei Größen, a, b, c Stück
 - *1180. Derselbe, 25 cm lang, a, b, c Stück
- Stumpfer Löffel, zur Entnahme von Rachenschleim, siehe No. 3381, zur Entnahme von Scheidensekret, siehe No. 4296.

Siehe auch Schabeisen, Raspatorium und dergl. No. 2028 und 2030.



- *1185. Scharfer Löffel, nach Frick, 31 cm lang, im rechten Winkel gebogen
Derselbe eignet sich besonders zum Auskratzen von engen Knochenkanälen.
- *1190. Scharfer Löffel, mit Spülvorrichtung, 20 cm lang, in drei Größen, a, b, c Stück
- *1200. Scharfe Kürette, Griff wie 1150, 27,5 cm lang, in drei Größen, a, b, c Stück
- *1202. Scharfe Kürette, mit Spülvorrichtung, Griff wie 1190, 28,5 cm lang, in drei Größen, a, b, c, Stück

*1205. Scharfe Kürette, nach Frick, abgebogen, 20 cm lang .

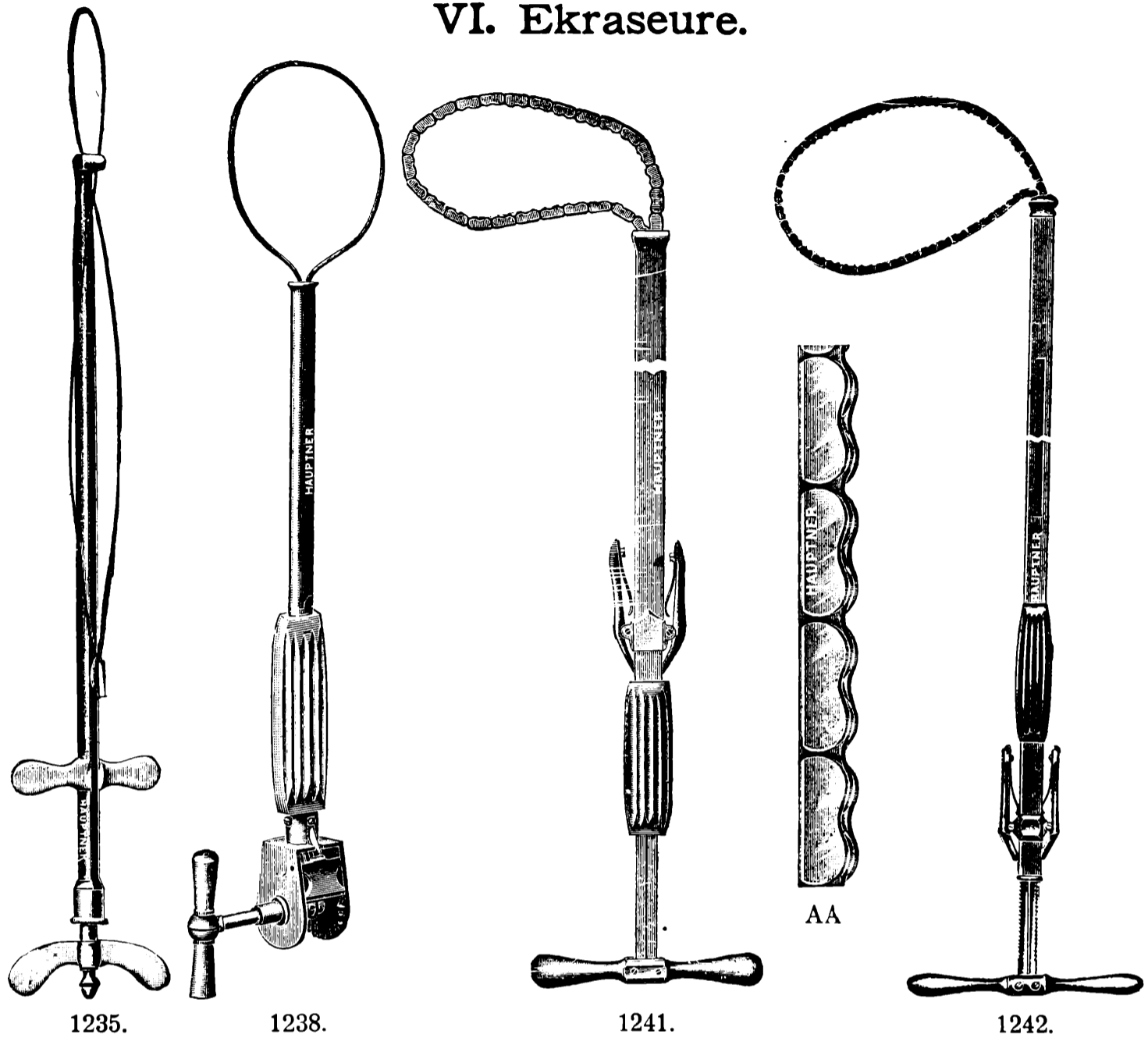
*1206. Dieselbe, 31 cm lang
Die seitliche Abbiegung derselben erleichtert die Anwendung, indem Weichteile zumal in Höhlen besser gefaßt werden.

*1208. Kürette mit Spülvorrichtung, nach Meier, 40 cm lang
Das Instrument ist zur Behandlung tiefgehender Muskelwunden bestimmt. Es ermöglicht, wie No. 1190 und 1202, Anschluß an einen Irrigator, schabt und spült deshalb gleichzeitig und entfernt Eiter, zerfallenes Gewebe, auch größere nekrotische Gewebstücke bis zu einer Tiefe von 40 cm.

1211—1212. Abziehsteine, siehe Seite 55 oben.

Siehe auch Alveolenlöffel No. 3253 und Schleifenmesser No. 4148.

VI. Ekraseure.



*1235. Draht-Ekraseur, mit feiner Drahtschlinge, 34 cm lang . .

Einzelne Drahtschlinge hierzu

*1238. Draht-Ekraseur, französisches Modell, 37,5 cm lang .

Einzelne Drahtschlinge hierzu .

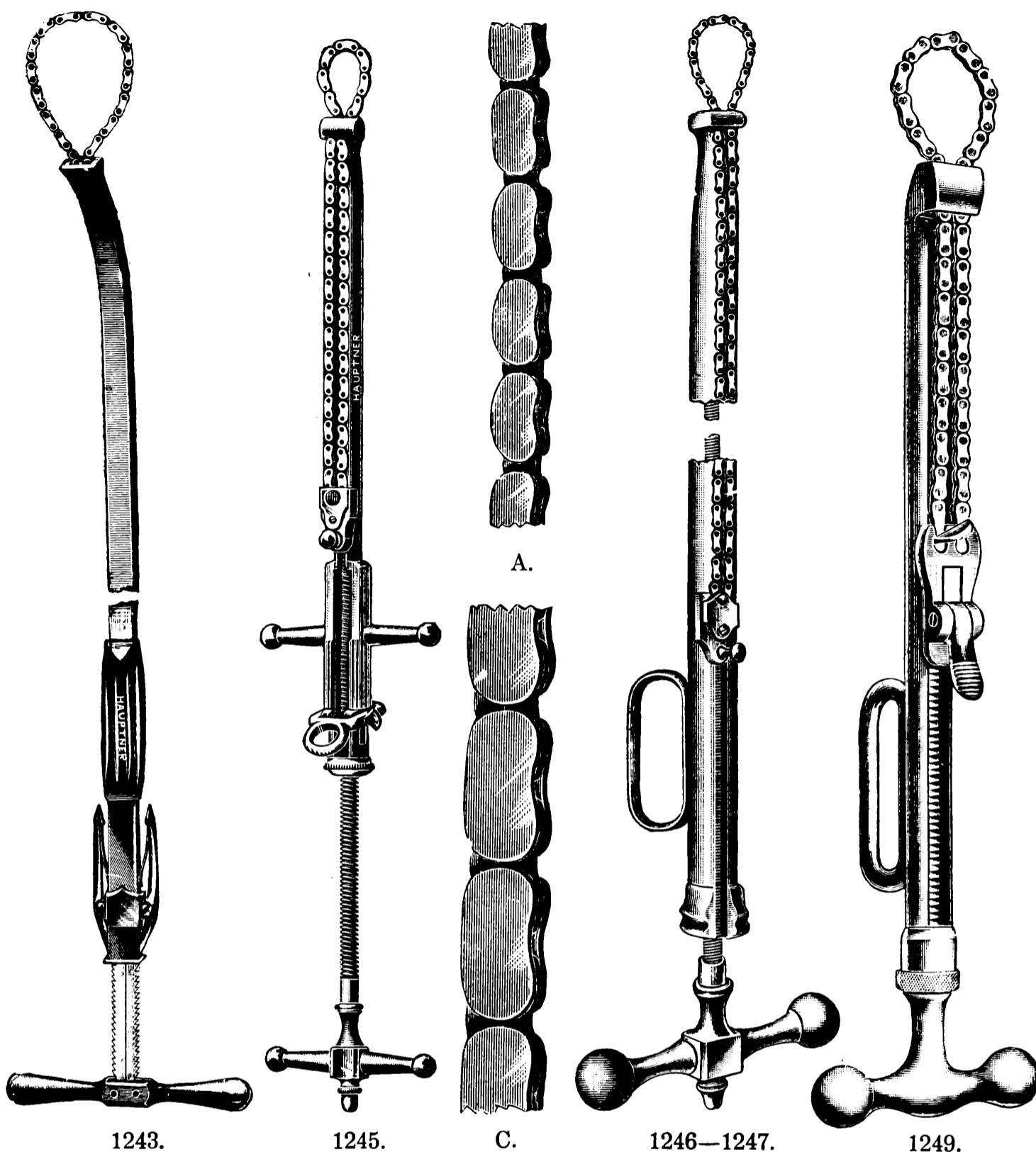
*1241. Ketten-Ekraseur, nach Chassaingnac, Rohrlänge 38,5 cm, Gliedergröße AA

Einzelne Kette hierzu

*1242. Derselbe, mit Sperrvorrichtung unterhalb des Griffes. Modell Imminger, auch zur Kastration der Kühe empfohlen

Einzelne Kette hierzu

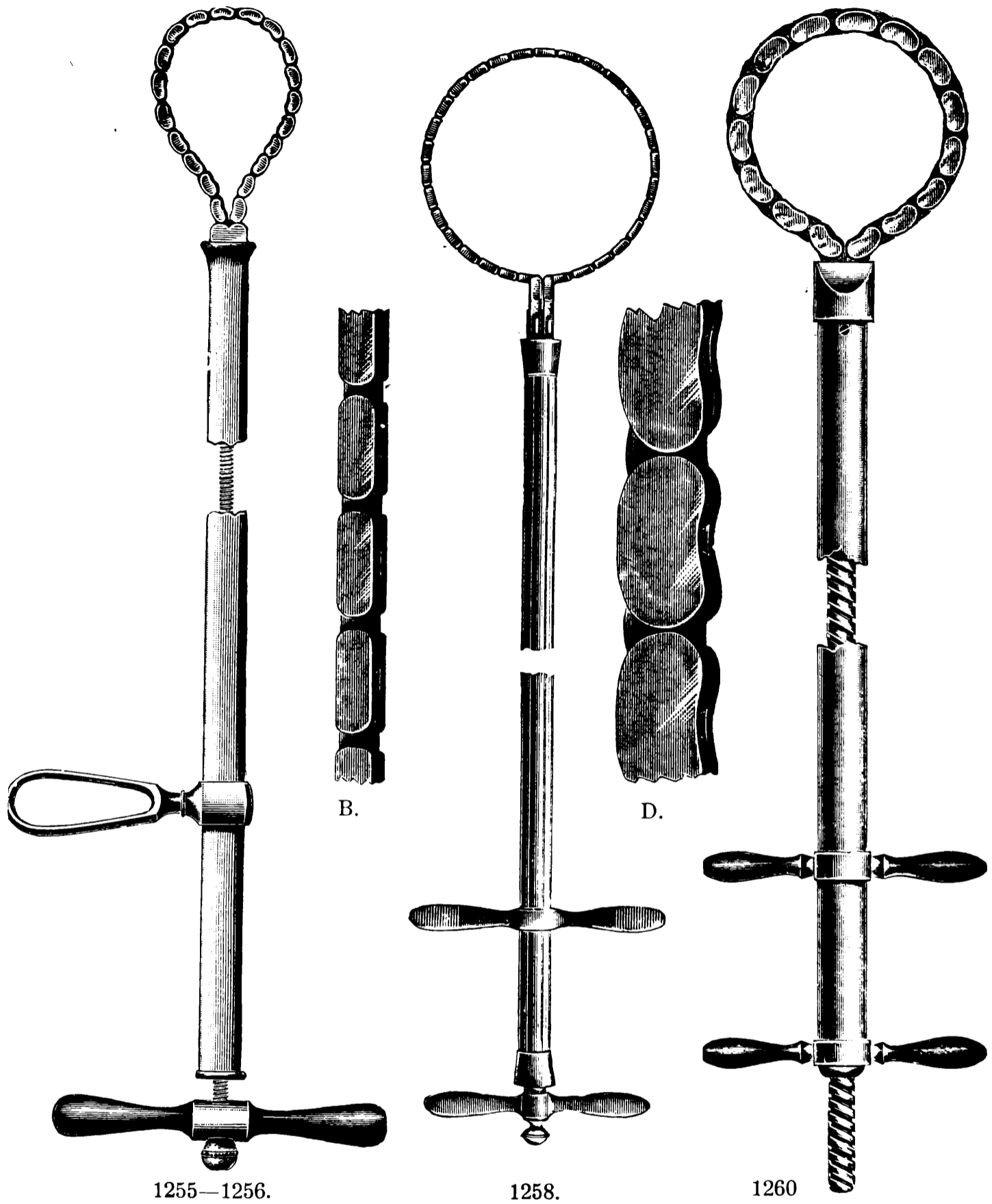
Geburtssägen und Drahtsägen siehe No. 4600 u. f.



- *1243. Hebel-Ekraseur, modifiziert von Vennerholm, mit nach der Fläche gebogenem Rohr, 50 cm lang, Gliedergröße AA†)
- Einzelne Kette hierzu
- *1245. Ketten-Ekraseur, mit ein- und ausschaltbarem Muttergewinde, Rohrlänge 34 cm, Gliedergröße A
- Einzelne Kette hierzu
- *1246. Ketten-Ekraseur, Rohrlänge 29 cm, Gliedergröße A
- Einzelne Kette hierzu
- *1247. Stärkerer Ketten-Ekraseur, Rohrlänge 50 cm, Gliedergröße C
- Einzelne Kette hierzu
- *1249. Ketten-Ekraseur mit ausschaltbarem Muttergewinde, amerikanisches Modell, Rohrlänge 27 cm, Gliedergröße B†)
- Die Gänge des Gewindes sind sehr breit und unterdreht, mithin sehr widerstandsfähig.
- Einzelne Kette hierzu

†) Abbildung in natürl. Größe siehe Seite 64 resp. 65.

Ekraseure.



- *1255. Ketten-Ekraseur „Simplex“, Rohrlänge 44,5 cm. Gliedergröße A†)
 - Einzelne Kette hierzu
 - *1256. Derselbe, Rohrlänge 75 cm.
 - Einzelne Kette hierzu
 - *1258. Ketten-Ekraseur, Modell Alfort, Rohrlänge 59,5 cm, Gliedergröße B
 - Einzelne Kette hierzu
 - *1260. Extra großer starker Ketten-Ekraseur, zum Entfernen sehr großer Tumoren,
Rohrlänge 76 cm. Gliedergröße D
 - Einzelne Kette hierzu
- Embryotome und Exraktoren siehe No. 4615 u. f.**

†) Abbildung in natürlicher Größe siehe Seite 65.

VII. Trokare.



- *1285. Explorativ-Trokar †), Durchmesser der Kanüle 1,5 mm
1286. Derselbe, stärker, Durchmesser der Kanüle 3 mm
- *1290. Explorativ-Kanüle, nach Knoll. Erleichtert infolge der seitlichen Öffnungen bei Geschwülsten das Suchen des Eiterherdes, der von der Spitze des Trokars oft nicht getroffen wird
- *1293. Trokar mit zwei Kanülen, zum Bruststich, mit Metallheft
- *1294. Trokar †), zum Bruststich bei Pferden, nach Goedecke
Die Länge des Stilett ermöglicht die Perforation selbst der stärksten Brustwand. Ein auf das Ansatzstück geschobener Gummischlauch, in ein tiefstehendes Gefäß geleitet, saugt infolge Heberwirkung das Exsudat gleichmäßig ab und verhindert das Eintreten von Luft.
- *1295. Trokar †), zum Bruststich sowie zur Entleerung der Flüssigkeit unter Luftabschluß, 5 mm stark, dänisches Modell
- *1298. Trokar †), zum Bruststich, nach Billroth, mit zwei Hähnen, aseptisch, 7 mm stark
1301. Trokarhülsenräumer, nach Zobel, für Bruststich-Trokare (siehe Abbildung No. 1350)

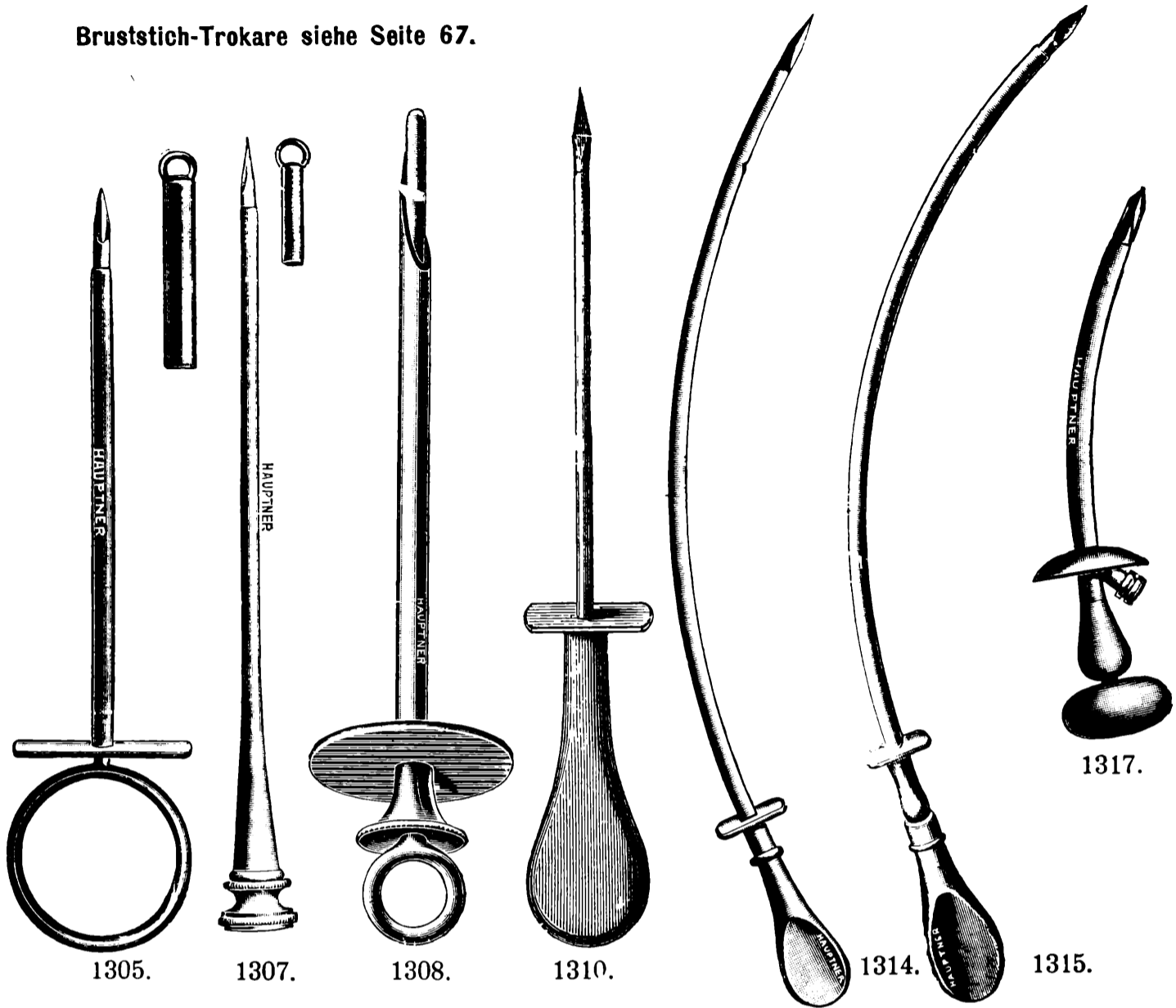
Trokar zum Mitführen in der Verbandtasche siehe auch No. 1305.

Einzelne Kanülen zu den vorstehenden Trokaren siehe Seite 72.

†) Mit zylindrischem Stilett und nicht federnder Kanüle.

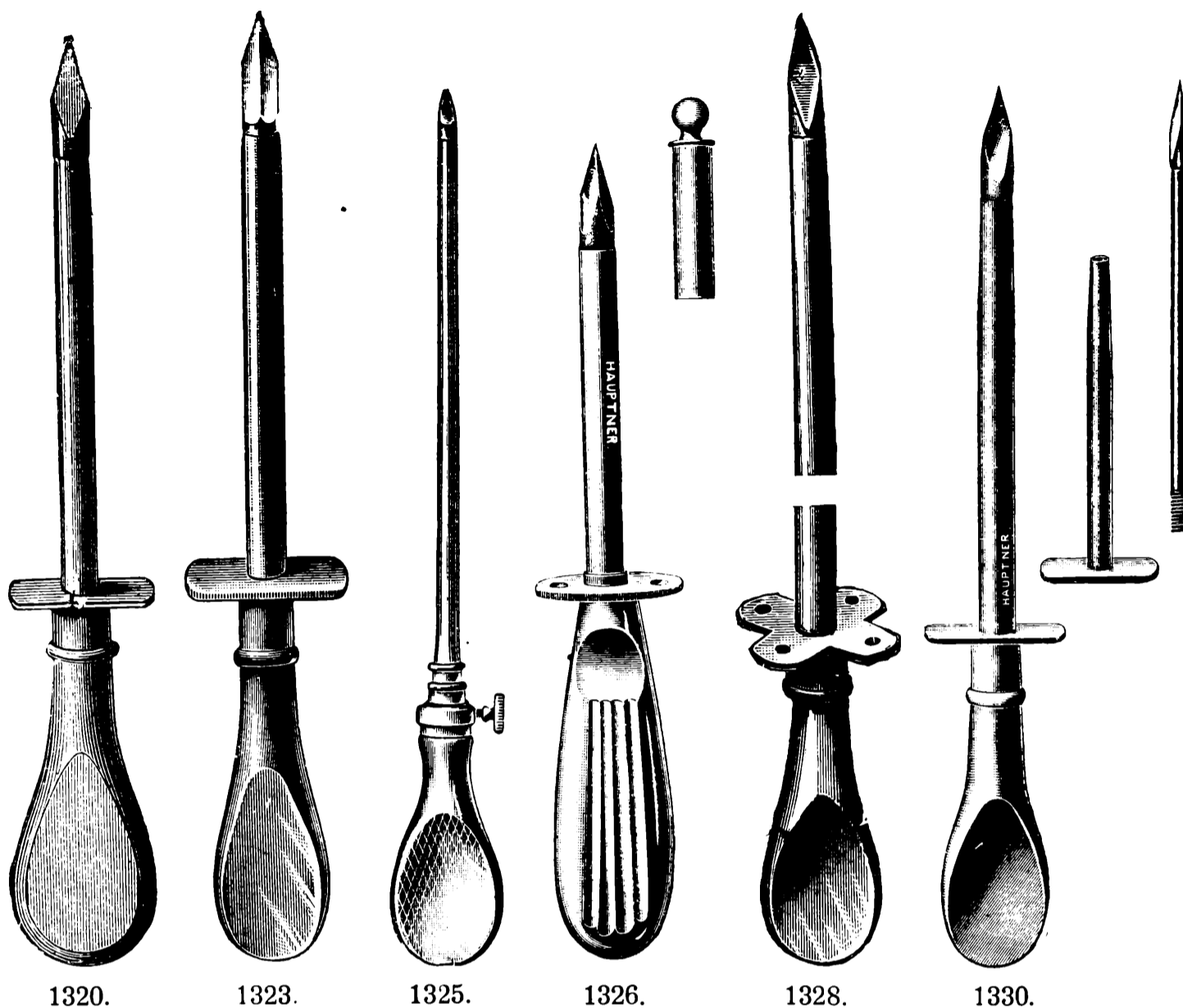
Trokare.

Bruststich-Trokare siehe Seite 67.



- *1305. Trokar†), nach Becker, mit Ringgriff und schmaler Platte nebst Schutzkappe
Dieser Trokar eignet sich sehr gut zum Mitführen in der Verbandtasche und kann Verwendung finden zum Brust- und Bauchstich, sowie zum Darmstich per rectum, als Explorativ-Trokar usw.
- *1307. Trokar nach Hohmann, zum Darmstich, mit Hülse und Schutzkappe . . .
In Größe und Ausführung dem Explorativ-Trokar ähnlich, gestattet das Instrument infolge seiner handlichen Form das Mitführen in der Verbandtasche. Die durch die Form der Hülse erzielte weitere Hautwunde bewirkt reichlichen Sekretabfluß nach außen. Das trichterförmige Ende gestattet nach der Operation das Eingießen von Wasser oder einer Desinfektionsflüssigkeit. Hierdurch wird etwa in der Hülse befindlicher Darminhalt in den Darm zurückgeschwemmt und gerät nicht in die Bauchhöhle.
- *1308. Darmkanüle nach Steinbrück
Eine Modifikation der Dieckerhoff'schen Hohnadel, die nur in der Länge von dieser abweicht. Sie dient zur ganz ungefährlichen Punktion des Darmes des Pferdes bei Tympanitis (Aufblähung) und ist in diesem Falle ein vortreffliches Ersatzmittel des nicht ungefährlichen Trokars. Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1910, No. 6: Steinbrück „Die Ausführung des Darmstiches mittels Hohnadel“.
- *1310. Trokar mit 2 Kanülen, zum Darmstich, mit Metallheft
- *1314. Trokar nach Flourant, mit einer Kanüle, zum Blasenstich, 8,5 mm stark, mit Metallheft
- *1315. Trokar†) nach Elschner, zur Punktion des Kolons per rectum, Länge der Kanüle 40 cm, Stärke 6 mm
- *1317. Trokar zum Darmstich, nach Raitsits

†) Mit zylindrischem Stilett und nicht federnder Kanüle.



- *1320. Trokar für Rindvieh, rund, mit 2 Kanülen, mit Metallheft
Empfohlen zur Einführung von Arsenikstiften ca. 3 cm lang und 3—4 mm dick.
- 1321. Derselbe, extra stark
- *1323. Trokar für Rindvieh†), nach Brücher, mit flacher Spitze, die ein leichteres Einstechen ermöglicht, mit 2 Kanülen, 8,5 mm stark
- 1324. Trokar für Rindvieh, flach, mit 2 Kanülen, mit Metallheft
- *1325. Trokar†) mit in den Hohlgriff zum Schutz der Spitze einsteckbarem Stilett, 4,5 mm stark. Für Verbandtaschen besonders geeignet
- *1326. Trokar, Modell der Verbandtasche nach Imminger (No. 2605)
- *1328. Trokar für Rindvieh†) nach Eber, extra stark, mit 2 Kanülen, mit Metallheft und Platte zum Anheften

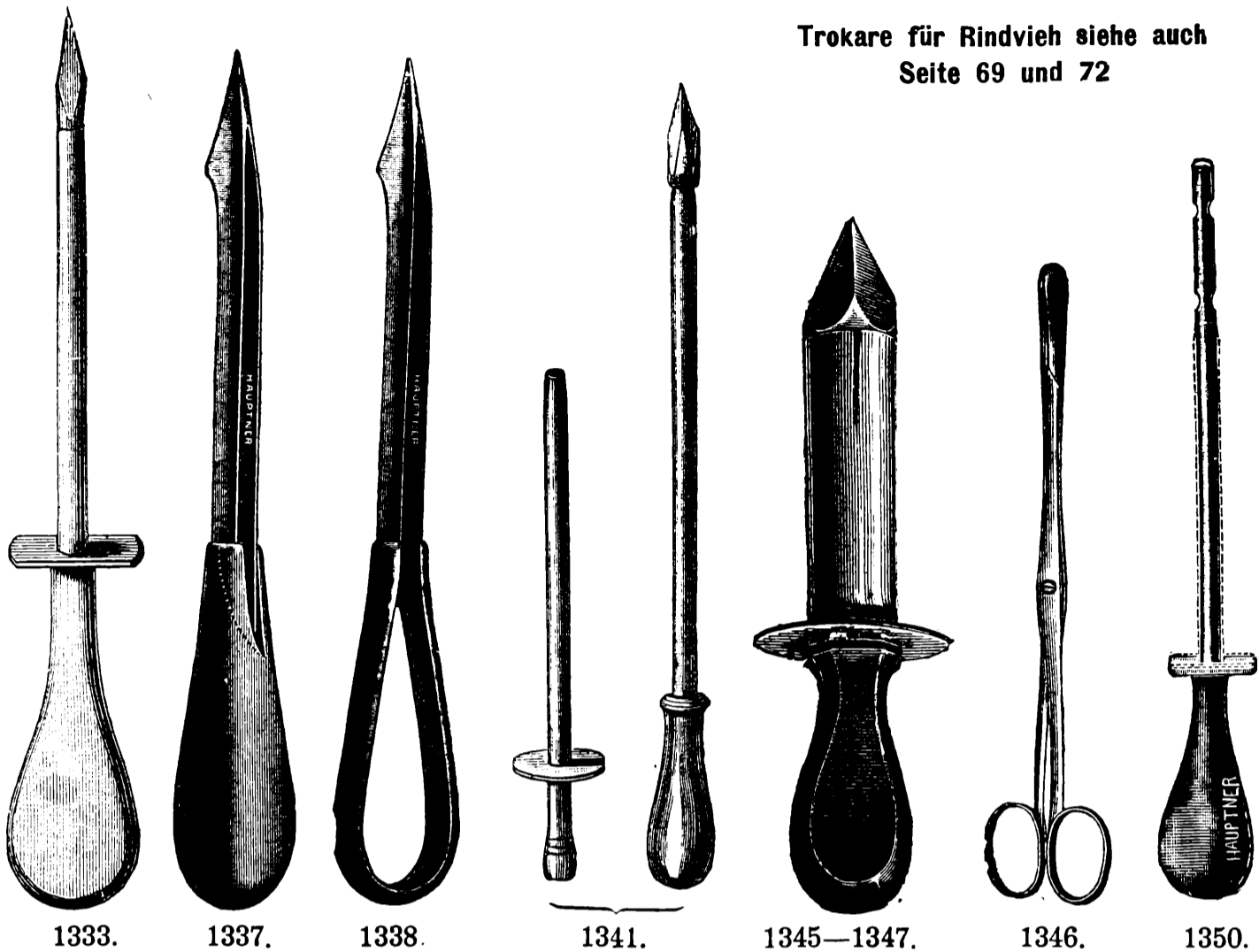
Trokare in einfacherer Ausstattung, mit Holzheft und eingekittetem Dorn, siehe Seite 72.
- *1330. Trokar, kombiniert für Rindvieh und Schafe, mit Metallheft, für Verbandtaschen passend

Einzelne Kanülen zu den vorstehenden Trokaren siehe Seite 72.

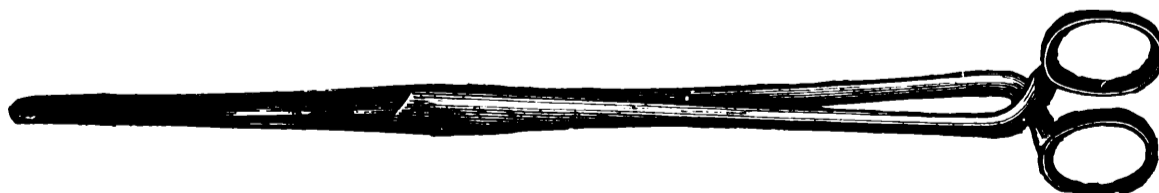
†) Mit zylindrischem Stilett und nicht federnder Kanüle. ▶

Trokare.

Trokare für Rindvieh siehe auch
Seite 69 und 72



- *1333. Trokar für Schafe, mit 2 Kanülen, mit Metallheft
- *1337. Trokar (Völlestecher), nach Nüesch, zur augenblicklichen Beseitigung der Lebensgefahr bei der Trommelsucht der Rinder; mit Holzheft
- *1338. Derselbe, mit gefensterter Metallheft
Die Handhabung der Instrumente No. 1337 und 1338 ist eine einfachere als die der Trokare mit Kanülen, da die Gase sogleich nach dem Einstechen entweichen können. Der Dorn wird mit mäßiger Kraft bis zum Heft eingestossen, wobei die Rinne nach oben, die schräge Schneide der Spitze nach unten gerichtet ist.
Die Vorteile der Konstruktion bestehen in der einfachen und leichten Handhabung sowie der dargebotenen schnellen Hilfe und Gefahrlosigkeit bei der Anwendung.
- *1341. Trokar, nach Imminger, zur Infusion von Flüssigkeit in den Pansen, mit Metallheft
- *1345. Pansen-Entleerungs-Trokar, nach Bräuer, für Kälber, Ziegen und Schafe
- *1346. Löffelzange, nach Bräuer, zu vorstehendem Trokar gehörig
- *1347. Pansen-Entleerungs-Trokar, nach Bräuer, für Grogrinder



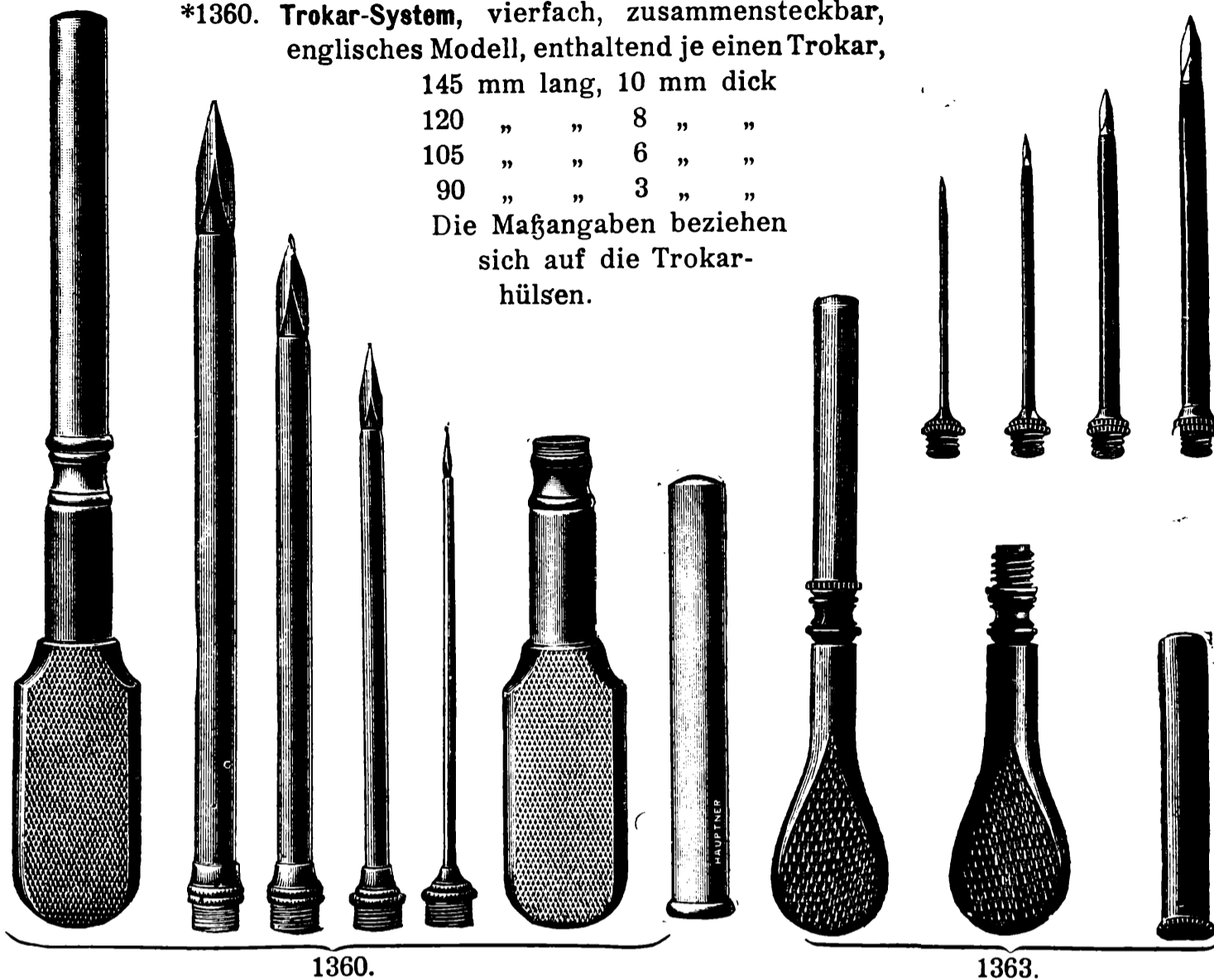
1348.

- *1348. Löffelzange, nach Bräuer, zu vorstehendem Trokar gehörig
- *1350. Trokarhülsenräumer, nach Zobel, für Pansentrokare

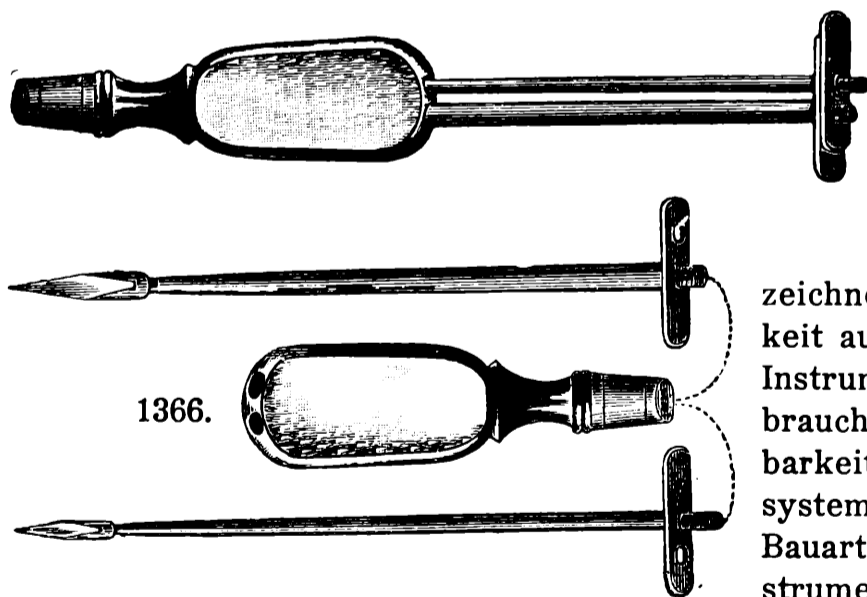
*1360. Trokar-System, vierfach, zusammensteckbar, englisches Modell, enthaltend je einen Trokar, 145 mm lang, 10 mm dick

120	"	"	8	"	"
105	"	"	6	"	"
90	"	"	3	"	"

Die Maßangaben beziehen sich auf die Trokarhülsen.



- *1363. Trokarsystem, bestehend aus vier verschiedenen kleinen Trokaren, in einen Griff passend
- 1364. Trokarsystem, bestehend aus drei verschiedenen kleinen Trokaren, in einen Griff passend



*1366. Trokarsystem, nach Hauptner, bestehend aus Darm- und Brust-Trokar, für Verbandtaschen passend .

Das Trokarsystem nach Hauptner zeichnet sich durch eine besondere Festigkeit aus. Während die Kombination von Instrumenten meist Mängel in der Gebrauchsfähigkeit oder eine geringe Haltbarkeit zur Folge hat, stellt das Trokarsystem zwei Trokare dar, die in Größe und Bauart den allgemein gebräuchlichen Instrumenten entsprechen. Die Verbindung

und Lösung der Teile läßt sich mühelos durch Verschraubung bewirken. In der Verbandtasche untergebracht, dient das Heft den Trokarspitzen als Schutz.

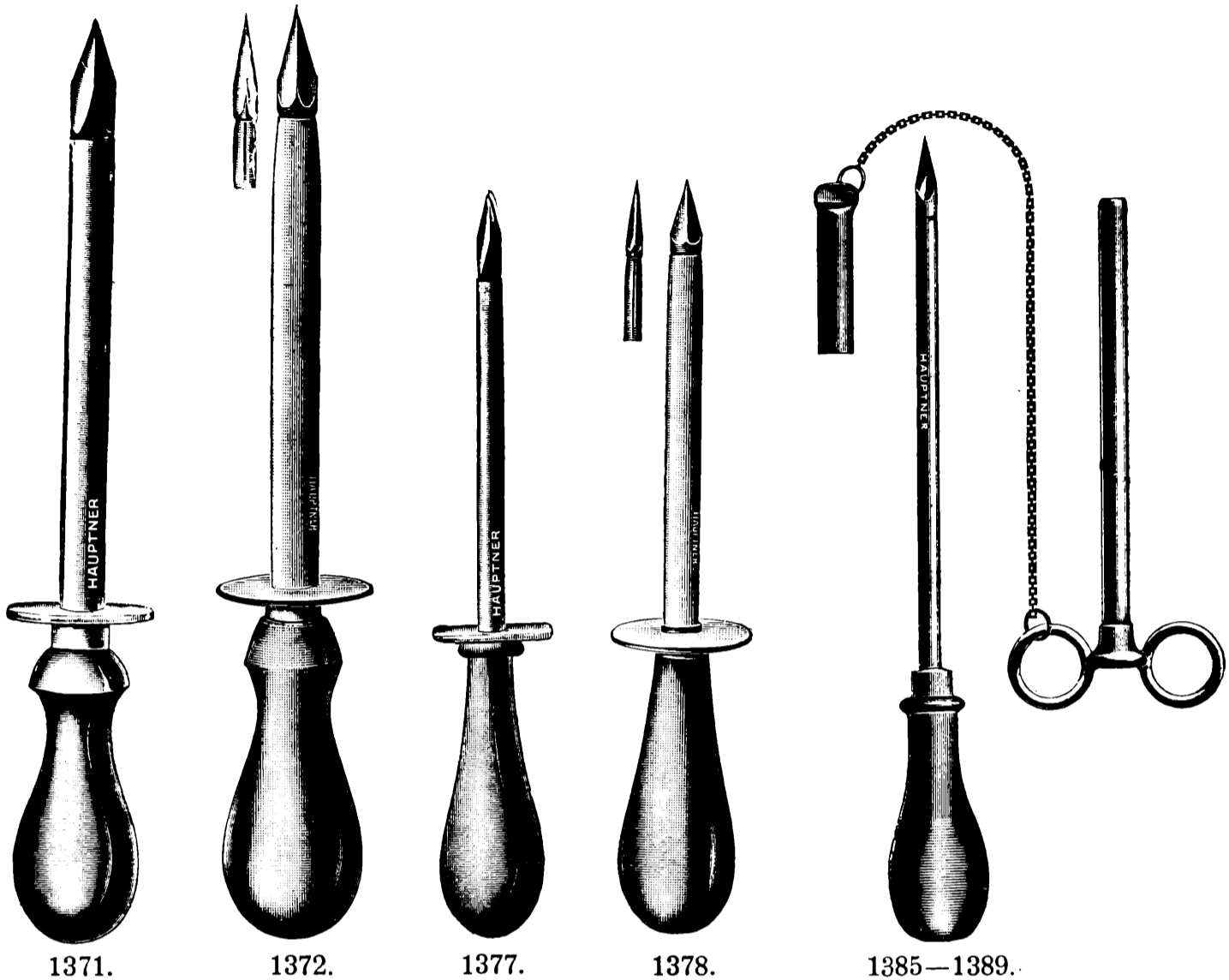
Die Trokare mit Metallheft sind besonders solide gearbeitet, Dorn und Heft sind durch Verschraubung verbunden.

Trokare in einfacherer Ausstattung, mit Holzheft und eingekittetem Dorn, siehe nächste Seite.

Trokare auf Injektions-Spritzen passend, siehe Seite 87.

Trokare.

Trokare in einfacherer Ausstattung, mit Holzheft und eingekittetem Dorn.

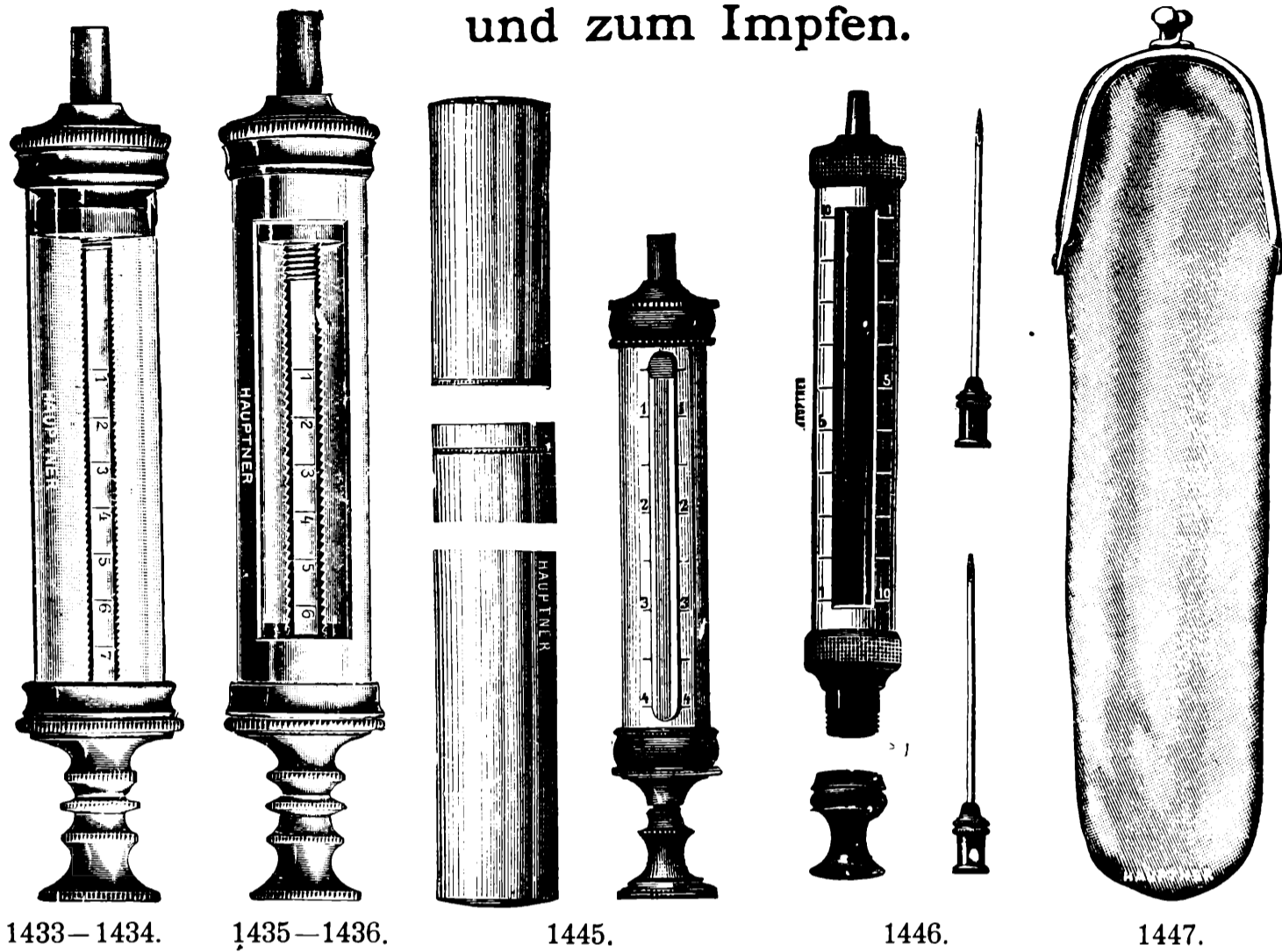


- *1371. Trokar, für Rindvieh, mit 2 Kanülen, rund
- *1372. Derselbe, flach
Die flache Ausführung ermöglicht ein leichteres Einstechen als die gewöhnliche dreikantige Trokarspitze.
- *1377. Trokar, für Schafe, mit 2 Kanülen, rund
- *1378. Derselbe, flach
- *1385. Trokar, argentinisches Modell, mit Schutzkappe, an der Kanüle angekettet, für Rindvieh, 8,5 mm stark, 27 cm lang
- *1387. Derselbe, extra stark, 11,5 mm, 31 cm lang
- *1389. Trokar, argentinisches Modell, mit Schutzkappe, an der Kanüle angekettet, für Schafe, 5,5 mm stark, 20 cm lang

Einzelne Kanülen zu den vorstehenden Trokaren.

Für Trokar No. 1293	1310	1320	1321	1323	1324	1328	1333
Für Trokar No. 1371	1372	1377	1378	1385	1387	1389	

VIII. Instrumente zur Injektion, Infusion, Aspiration und zum Impfen.



Spritzen mit Lederkolben, mit 2 Kanülen, in Etui.

1425.	1 g	Inhalt, mit Hartgummigarnitur
1426.	1 g	Inhalt, mit Metallgarnitur
1427.	2 g	Inhalt, mit Hartgummigarnitur
1428.	2 g	Inhalt, mit Metallgarnitur
1429.	5 g	Inhalt, mit Hartgummigarnitur
1430.	5 g	Inhalt, mit Metallgarnitur
1431.	5 g	Inhalt, mit Schutzhülse, mit Hartgummigarnitur
1432.	5 g	Inhalt, mit Schutzhülse, mit Metallgarnitur
*1433.	10 g	Inhalt, mit Hartgummigarnitur
*1434.	10 g	Inhalt, mit Metallgarnitur
*1435.	10 g	Inhalt, mit Schutzhülse, mit Hartgummigarnitur
*1436.	10 g	Inhalt, mit Schutzhülse, mit Metallgarnitur
1437.	10 g	Inhalt, ganz von Metall
1438.	20 g	Inhalt, mit Metallgarnitur
1439.	40 g	Inhalt, mit Metallgarnitur
1440.	50 g	Inhalt, mit Metallgarnitur

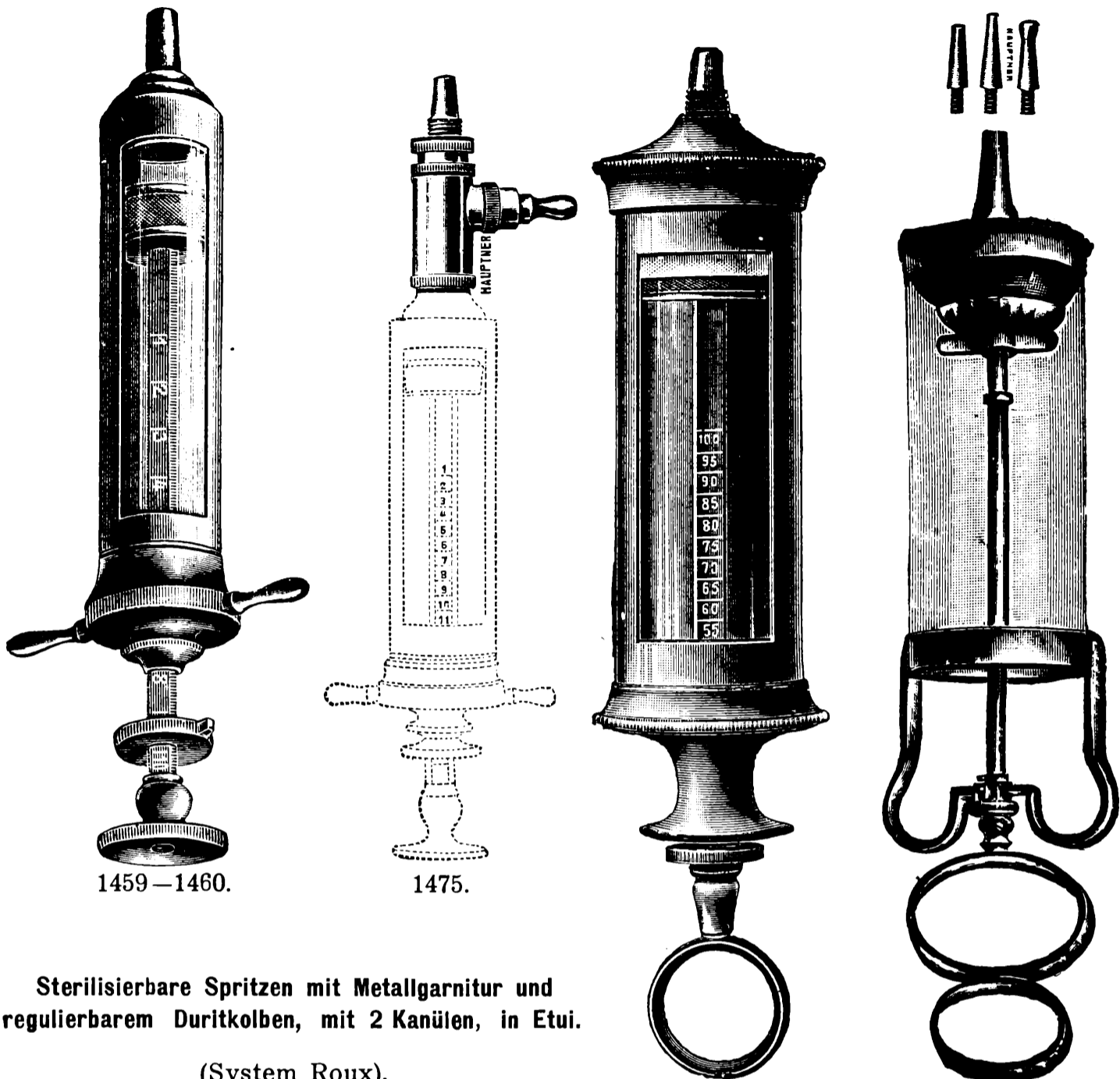
In den Etuis für 5 und 10 g-Spritzen ist Platz vorhanden für 2 Gallen- oder Tracheal-Trokare

- *1445. 5 g Inhalt, Hartgummigarnitur, mit Schutzhülse und 2 im Stempel verborgenen Kanülen, in Metallbüchse
- *1446. 10 g Inhalt, Hartgummigarnitur, mit Schutzhülse und 2 im Stempel verborgenen Kanülen
- *1447. Ledertasche zur Spritze No. 1446

Die Spritzen No. 1445 und 1446 können in Verbandtaschen untergebracht werden.

Sterilisierbare Spritzen siehe No. 1455 u. f.

Sterilisierbare Spritzen.



Sterilisierbare Spritzen mit Metallgarnitur und regulierbarem Duritkolben, mit 2 Kanülen, in Etui.

(System Roux).

	No. 1455.	In Leder-Etui	No. 1456.	In Metall-Etui
1 g.	No. 1455.	In Leder-Etui	No. 1456.	In Metall-Etui
2 g.	" 1457.	" "	" 1458.	" "
5 g.	" *1459.	" "	" *1460.	" "
10 g.	" 1461.	" "	" 1462.	" "
20 g.	" 1463.	" "	" 1464.	" "
30 g.	" 1465.	" "	" 1466.	" "
40 g.	" 1467.	" "	" 1468.	" "
50 g.	" 1469.	" "	" 1470.	" "
100 g.	" *1471.	" "	" *1472.	" "

Ersatzteile
hierfür
siehe
Seite 90.

*1475. Zweiventilansatz für Injektionsspritzen, nach Johann, D. R. G. M.

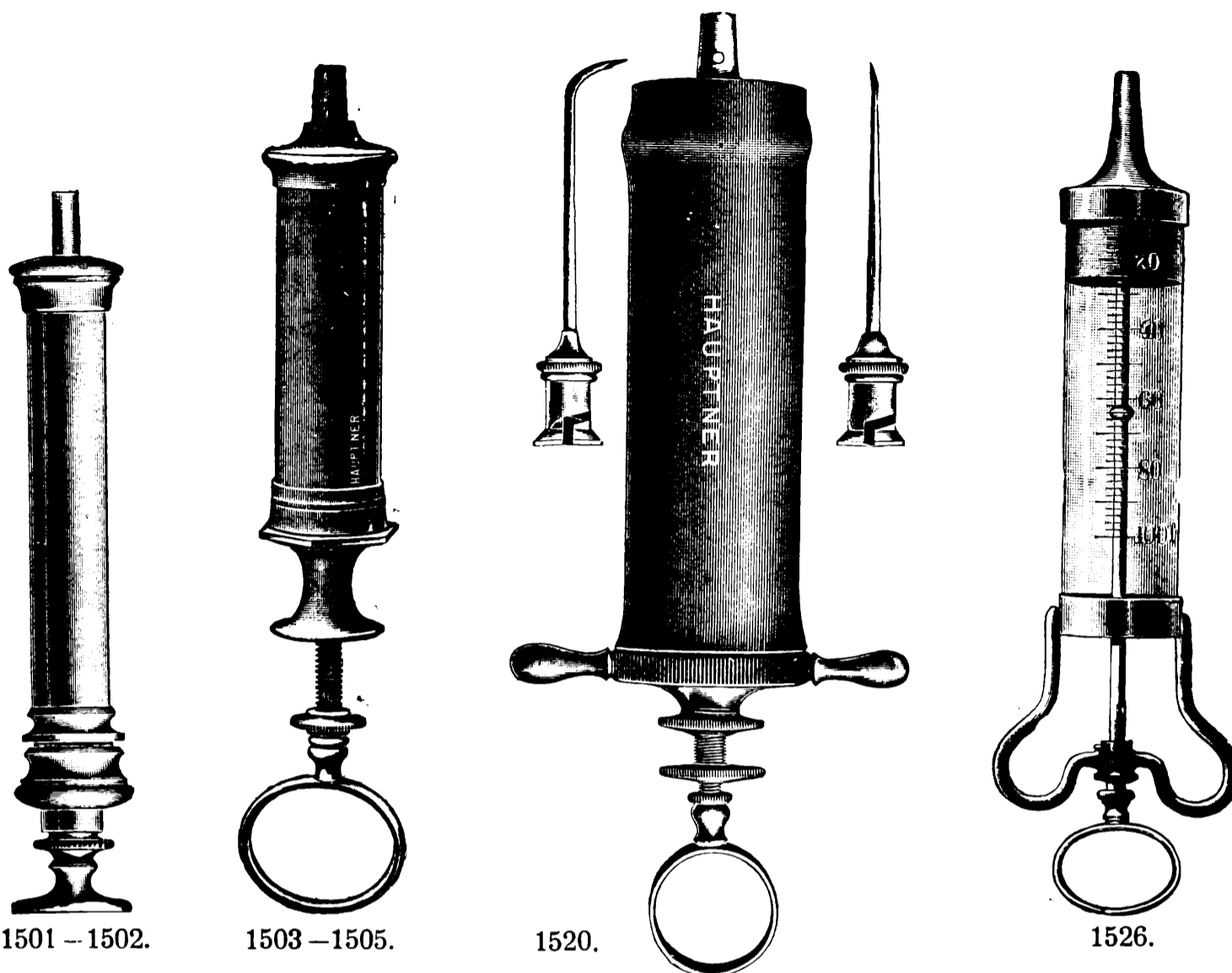
Der Zweiventilansatz ermöglicht es, mit jeder kleinen Injektionsspritze von 5 oder 10 g Inhalt oder ähnlicher Größe jede beliebige Flüssigkeitsmenge zu injizieren, ohne daß die Spritze abgesetzt zu werden braucht. Das eine Ventil öffnet sich beim Zurückziehen des Kolbens und ist mit dem Flüssigkeitsbehälter verbunden, das andere öffnet sich beim Vorstoßen des Kolbens und führt in die Kanüle.

Der Zweiventilansatz paßt für Spritzen mit Hauptner-Konus. Für Spritzen mit Gewinde resp. zum Aufschrauben der Kanülen ist ein Zwischenstück nötig; Mehrpreis

Große Spritzen, nach Janet, mit auf dem Glaszylinder aufgelöteter Metallfassung (ohne Etui und ohne Kanülen).

*No. 1486	1487	1488	1489	1490
Inhalt 30	50	100	150	200 g

Siehe auch
Spritzen
No. 2325 u. f.



1501 – 1502.

1503 – 1505.

1520.

1526.

Aseptische Injektionsspritze, ganz von Metall mit federndem Metallkolben, in aseptischem Metalletui, mit 2 Kanülen.

*1501.	1 g	*1503.	5 g
*1502.	2 g	*1504.	10 g
		*1505.	20 g

1512. **Schlauchverbindung** für obige Spritzen, zwischen Spritze und Kanüle einzuschalten, zur Kontrolle des Inhaltes der Spritze, bestehend aus Duritschlauch, Glasolive und 2 konischen Ansätzen.

*1520. **Spritze**, 50 g Inhalt, mit Gummibezug, für Paraffin-Injektionen, Modell der Tierärztlichen Hochschule Berlin, mit einer geraden und einer gebogenen Kanüle

Sterilisiertes Paraffin von 56 bis 58 Grad, auf 65 Grad erwärmt, wird mittels einer weiten Kanüle in die Unterhaut gespritzt. Um das vorzeitige Erstarren des Paraffins innerhalb der Kanüle zu verhindern, wird nach dem Füllen der Spritze, die zuvor entsprechend erwärmt werden muß, die Kanüle mit heißem Wasser vollgesogen und letzteres erst unmittelbar vor der Injektion ausgespritzt.

Um eine örtliche Begrenzung des Paraffinlagers herbeizuführen, wird durch Druck vermittelst einer Schiene aus Holz oder Pappe die Grenze für die Füllung festgelegt. Die Injektion erfolgt in beliebiger Menge an einer oder mehreren Einstichstellen. Die infolge der Einspritzung entstehende Schwellung ist ohne Bedeutung und geht in einigen Tagen zurück.

Das Verfahren ist von Herrn Professor Dr. Eberlein in der Chirurgischen Klinik u. a. in folgenden Fällen mit Erfolg angewendet worden. Bei einer geheilten Fraktur des Nasenbeins beim Pferde mit tiefer, trichterförmiger Narbe, bei der sogenannten Sattelnase des Hundes, zur Beseitigung einer schiefen Kruppe infolge Bruches der letzten Kreuzwirbel und ersten Schweifwirbel; bei Bauchbrüchen und hauptsächlich bei Nabelbrüchen junger Pferde.

Große Spritzen mit Metallgarnituren, Glaszylinder und eingeschliffenem Metallkolben. — Nur Glas und Metall	No. 1525	*1526	1527
	Inhalt 50	100	200 g

Injektions-Spritzen.

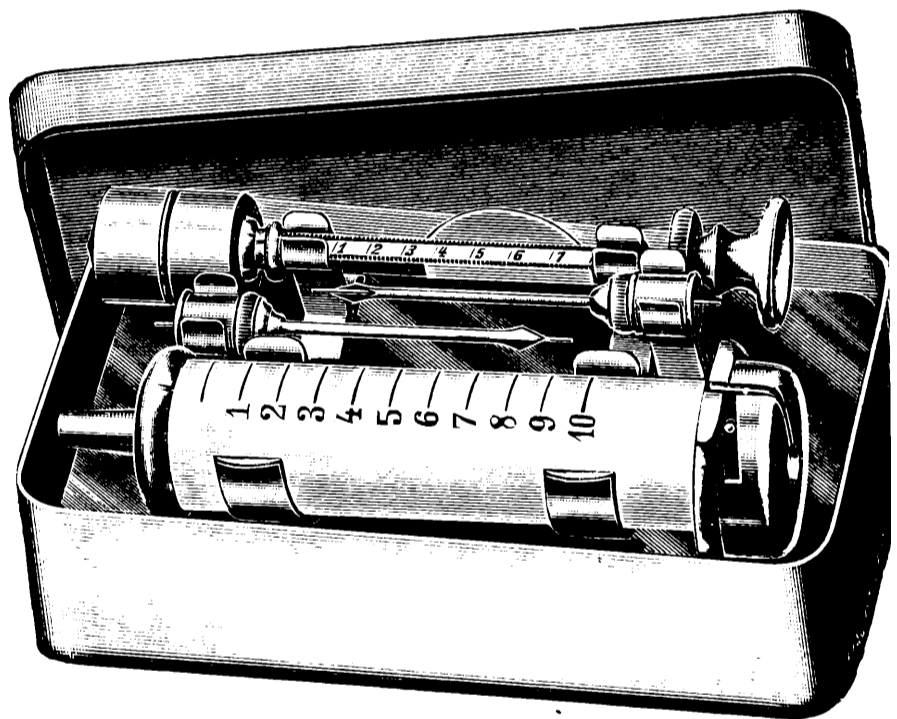
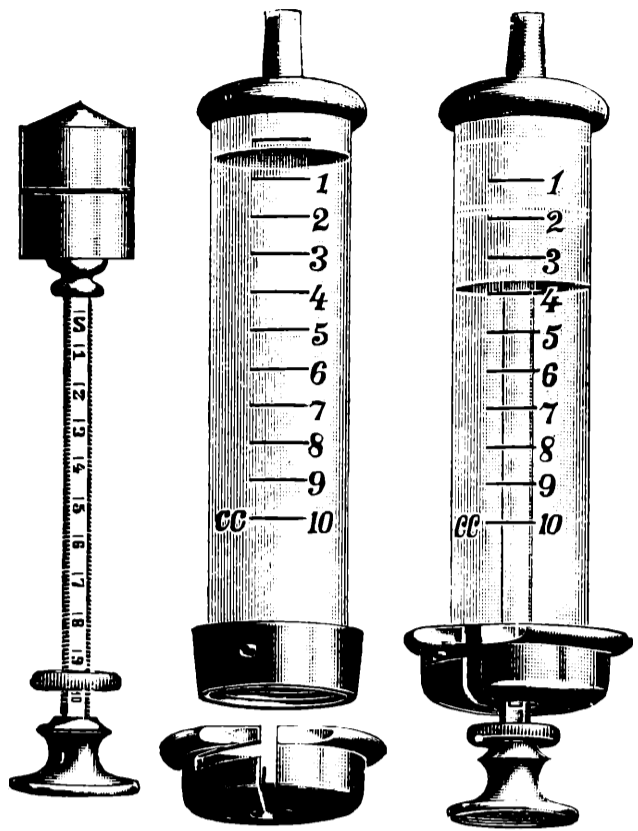
**Injektionsspritze „Hauptner-Record“, in Metall-Etui,
mit 2 Kanülen.**

Glas-Zylinder mit eingeschlifffenem Metall-
kolben.

Die Record-Spritze besteht nur aus Glas und Metall, denjenigen beiden Materialien, die sich am leichtesten und gründlichsten sterilisieren lassen. Der Kolben besteht aus Nickel und ist in präzisester Weise in den Glaszylinder eingeschlifffen; er gleitet ohne jedes Schmiermittel sanft und dicht, die Spritze ist jederzeit gebrauchsfertig.

Die Metallfassungen sind mit dem Glaszylinder unlösbar verschmolzen. Der hintere Deckel ist aufgeschlifffen und mittels Bajonettverschluss auf der Fassung befestigt; hebt man den Deckel ab und zieht alsdann den Kolben heraus, so ist die Spritze vollständig zerlegt. Die Spritze besteht somit nur aus drei Teilen: Zylinder, Kolben und Deckel, die sämtlich rund, glatt und ohne Gewinde gearbeitet sind. Die Handhabung dieser Spritze ist somit die denkbar einfachste und bequemste, die Sterilisierung die leichteste und zuverlässigste.

Die Hauptner - „Record“-Spritzen unterscheiden sich wesentlich von der gewöhnlichen Handelsware durch die Graduierung der Stempelstange und den Läufer an derselben, sowie durch den Hauptner-Konus resp. Ansatz für tierärztliche Injektionsnadeln.



1534.

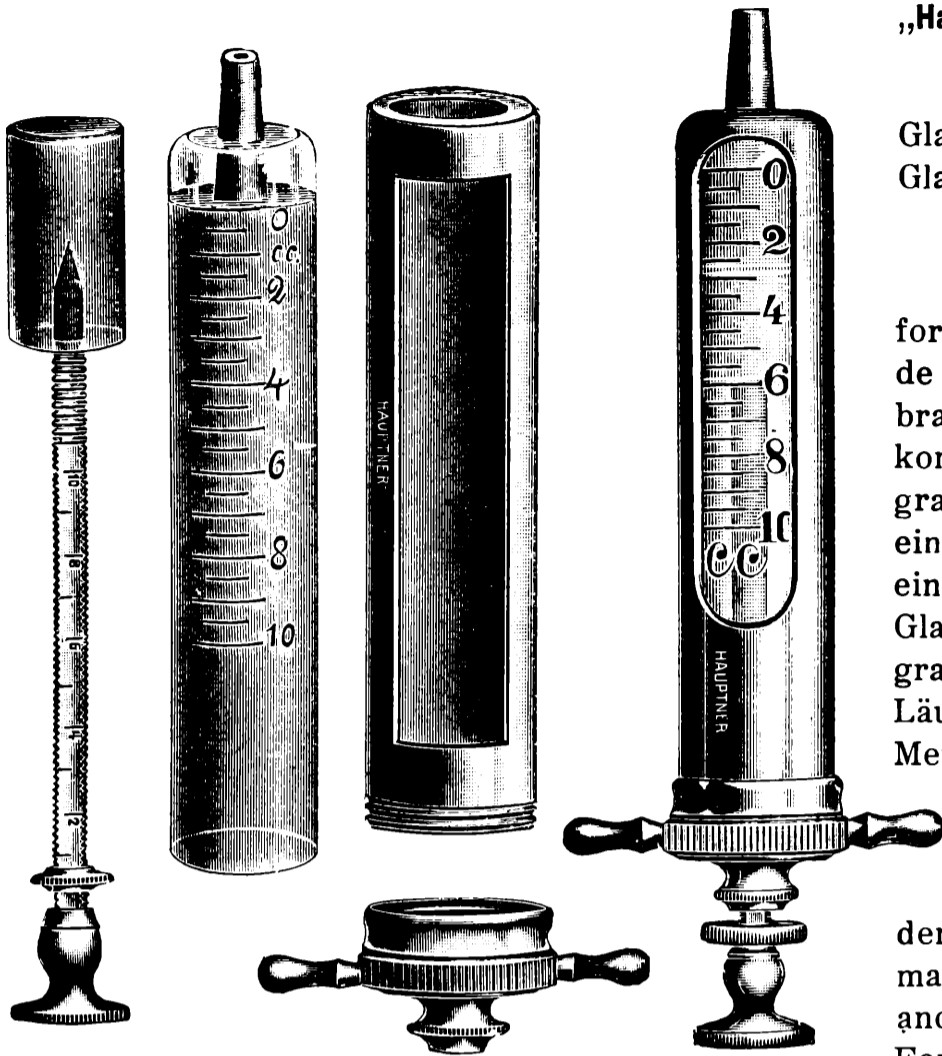
No.	1531	1532	1533	*1534	1535
Inhalt	1	2	5	10	20 g

Bei Zylinderbruch erfolgt Lieferung einer neuen Spritze unter Berechnung als Reparatur. Je nach Inhalt der Spritze werden berechnet:

Voraussetzung für diese Berechnung ist die Rückgabe aller Metallteile.

Injektions-Spritzen.

„Hauptner“-Injektionsspritze in Metallgehäuse mit 2 Kanülen.



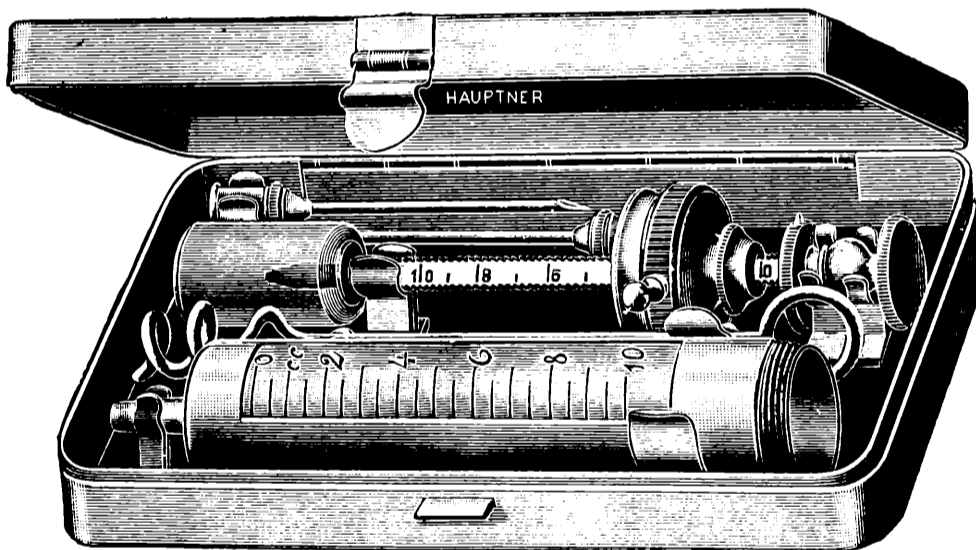
Glas-Zylinder mit eingeschliffenem Glaskolben und Metall-Schutzhülse.
D. R. G. M.

Diese neueste, den höchsten Anforderungen der Asepsis entsprechende Spritze ist speziell für den Gebrauch in der Veterinär-Praxis konstruiert. Sie besteht aus einem graduierten Kristallglas-Zylinder mit eingeschmolzener Nickelinspitze und einem eingeschliffenen massiven Glaskolben mit eingeschmolzener graduierter Metallkolbenstange mit Läufer. Das Ganze ist von einer Metall-Schutzhülse umgeben, die die Spritze vor Beschädigungen schützt.

„Glas in Glas“ ist das Ideal, denn ein gut eingeschliffener massiver Glaskolben übertrifft alle anderen Kolben, weil er weder einer Formveränderung noch dem Verderben unterworfen ist und keinerlei Schwierigkeiten bei der Reinhaltung und Sterilisierung bietet.

Spritzen aus Glas zeigten aber bisher den großen Fehler, daß sie überaus zerbrechlich waren, und dies hat ihre Verwendung in der Tierheilkunde bisher unmöglich gemacht.

Die Hauptner-Spritze bildet einen vollkommen neuen Typ in der übergroßen Menge der Spritzenkonstruktionen,



1561.

sie besitzt die Vorzüge der Glasspritze und entbehrt ihre Nachteile. „Glas in Glas“, d. h. Zylinder und Kolben aus massivem Kristallglase und luftdicht eingeschlossen, ist als das Ideal einer Injektionsspritze zu bezeichnen.

No.	1558	1559	1560	*1561	1562
Inhalt	1	2	5	10	20 g

Bei Zylinderbruch erfolgt Lieferung einer neuen Spritze unter Berechnung als Reparatur. Je nach Inhalt der Spritze werden berechnet:

Voraussetzung für diese Berechnung ist die Rückgabe aller Metallteile.

Injektions-Bestecke.

Besondere Injektions-Bestecke (Spritzen mit Lederkolben).

*1577. **Tuberkulin - Impf-
besteck**, nach Heiß,
enthaltend:

- 1 Spritze 5 g in Metall-
büchse,
- 4 Kanülen,
- 2 Maximalthermometer,
- 1 Glasschale für Tuber-
kulin,
- 1 Büchse mit Sublimat-
pastillen,
- 1 Tafel für Temperatur-
notizen

**Argentum colloidal Credé-
Injektions-spritzen**,
nach Dieckerhoff,
siehe

No.1439, 1440, 1467 u. 1469.

1583. **Tracheal-Injektions-
besteck**, nach Diecker-
hoff, enthaltend:

- 1 Spritze 20 g,
mit Tracheal - Trokar
m. Handgriff .

1584. **Laryngeal-Injektions-
besteck**, nach Diecker-
hoff, enthaltend:

- 1 Spritze 40 g,
mit 2 gebogenen auf-
schraubbaren Kanülen

*1585. **KombiniertesBesteck**,
nach Dieckerhoff, zur
trachealen und laryn-
gealen Injektion, ent-
haltend:

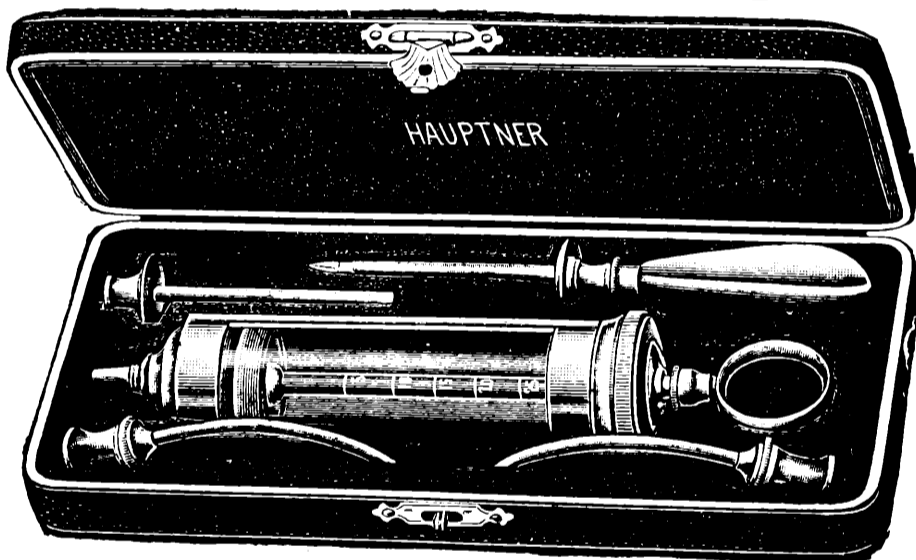
- 1 Spritze 40 g,
- 1 Tracheal-Trokar mit
Handgriff und 2 ge-
bogenen aufschraub-
baren Kanülen

*1587. **Chlorbaryum-Injek-
tionsbesteck**,
nach Dieckerhoff,
enthaltend:

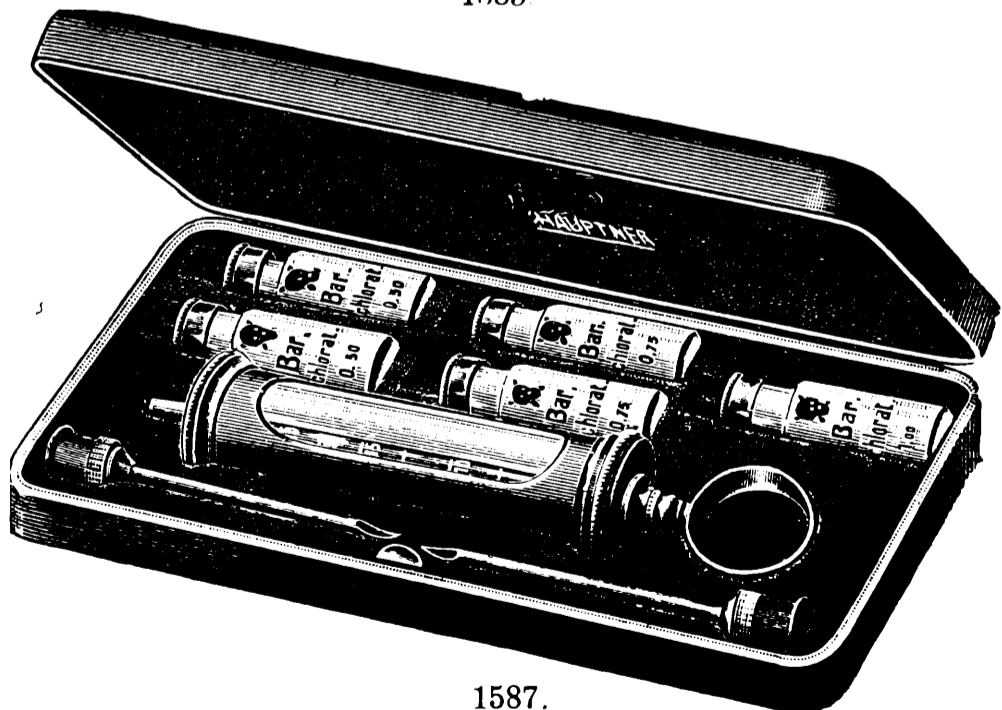
- 1 Spritze 20 g,
- 2 Kanülen,
- 5 Gläschen für Chlor-
baryumdosen à 0,25,
0,50 und 0,75 g, mit
Metall-Verschraubung
und Giftsignatur



1577.

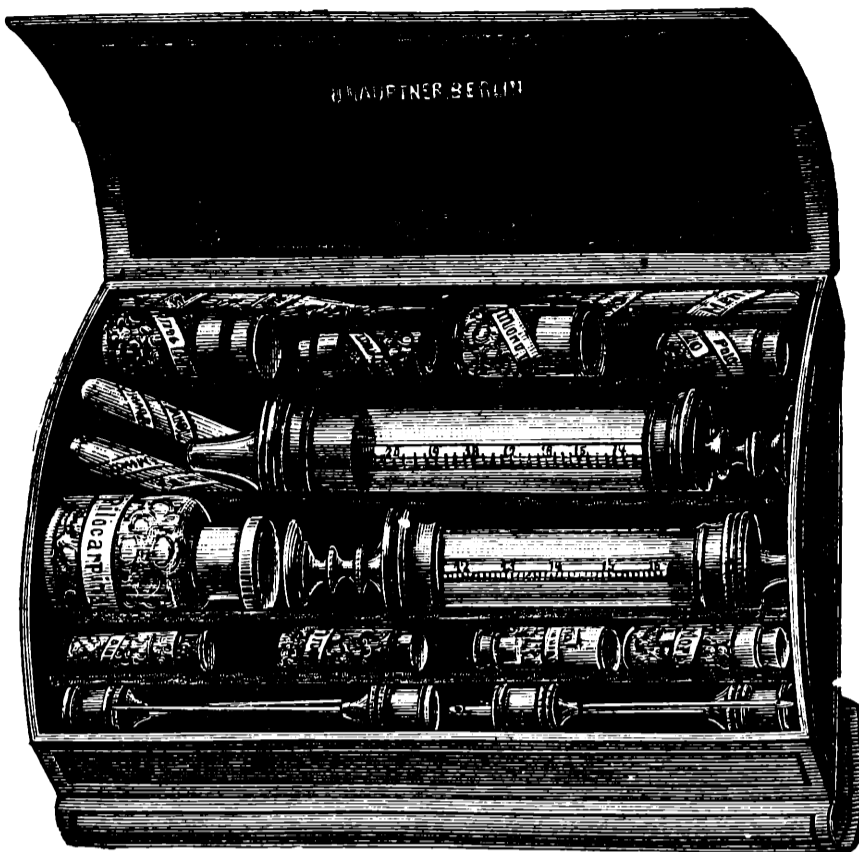


1585.



1587.

Injektions-Bestecke.



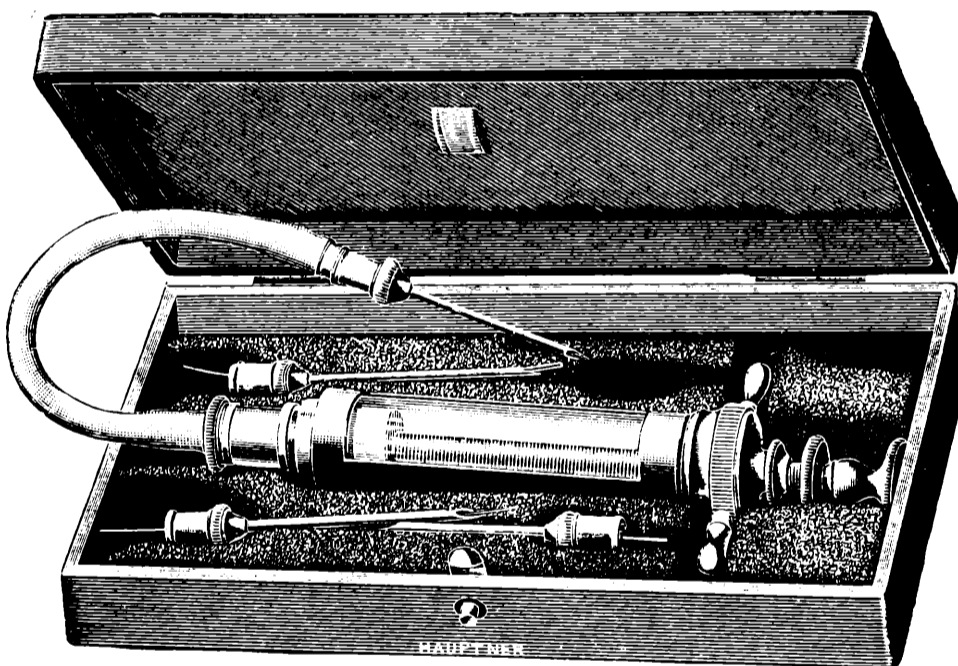
1590.

*1590. Subkutan-Injektions-Besteck, nach Fröhner, enthaltend:

- je 1 Spritze von 5 und 10 g Inhalt mit Hartgummigarnitur,
- je 2 Tabl. Apomorph. hydrochlor. 0,1
- je 2 Tabl. Apomorph. hydrochlor. 0,005
- je 20 Tabl. Arecolin. hydrobrom. 0,05
- je 5 Tabl. Arecolin. hydrobrom. 0,03
- je 10 Tabl. Morphin. hydrochlor. 0,1
- je 5 Tabl. Morphin. hydrochlor. 0,05
- je 5 Tabl. Morphin. hydrochlor. 0,02
- je 1 Glas Tuberkulin 0,5
- je 2 Glas Strychn. nitr. 0,001
- je 2 Glas Veratrin 0,05
- je 5 Glas Physostogmin. sulf. 0,1
- je 5 Glas Cocain. hydrochlor. 0,25

in elegantem Leder-Etui

Besondere Injektions-Bestecke
(sterilisierbare Spritzen mit regulierbarem Durstkolben).



1617.

*1617. Impfbesteck, nach Lorenz, enthaltend:

- 1 Spritze 10 g,
- 1 Schlauchgarnitur zum Aufschrauben,
- 4 Kanülen, in Etui

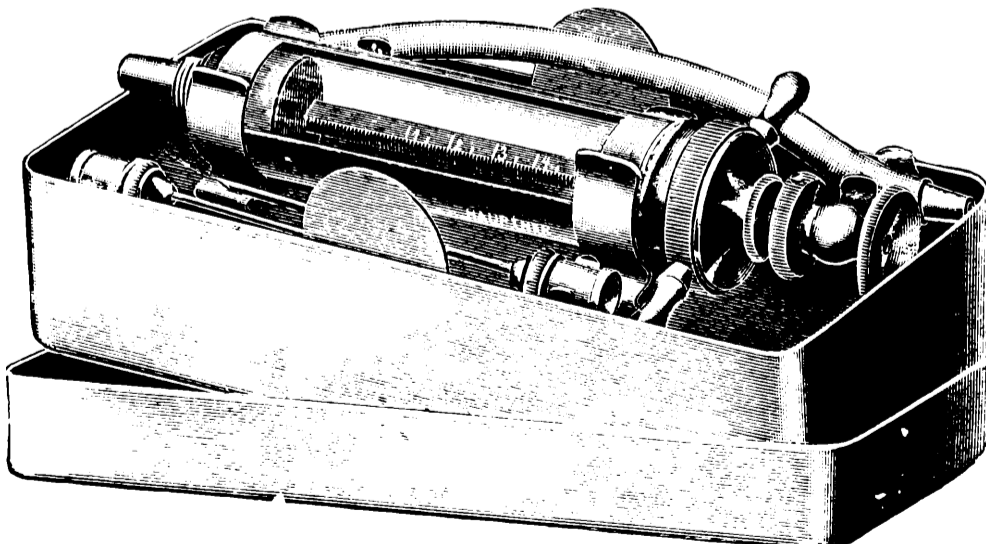
1617 a. Dasselbe, mit 20 g-Spritze

*1618. Impfbesteck, nach Lorenz, enthaltend:

- 1 Spritze 10 g,
- 1 Schlauchgarnitur zum Aufschrauben,
- 4 Kanülen,

in Metall-Etui

1619. Impfbesteck, nach Lorenz, modifiziert von Joest, die Kanülen sind nicht zum Aufstecken, sondern zum Aufschrauben eingerichtet, in Metall-Etui



1618.

1620. Impfbesteck, nach Lorenz, modifiziert nach Rassow, die Kanülen sind mit olivenförmigem Ansatz versehen, auf welchen der Gummischlauch aufgeschoben wird, in Metall-Etui.

Injektions-Bestecke.

- *1622. **Rotlauf-Impfbesteck**,
n. Lorenz, enthaltend:
1 Serum-Spritze 10 g,
1 Kulturspritze 5 g,
4 Kanülen,
2 Schlauchgarnituren,
2 Reservezylinder,
2 Reservekolben,
in Holzetui

1622a. **Dasselbe**, nur mit
10 g-Spritze nebst Zu-
behör

1622b. **Dasselbe**, nur mit
5 g-Spritze nebst Zu-
behör

1623. **Rotlauf-Impfbesteck**,
nach Klopsch, Einrich-
tung wie No. 1622. je-
doch mit einer 30 g-
Serum- und einer 10 g-
Kulturspritze, letztere mit
 $\frac{1}{2}$ g-Teilung auf d. Stempel-
stange, in Holzetui

Das Besteck ist für größere Impf-
arbeiten gut geeignet.

1623a. **Dasselbe**, nur mit 30 g-
Spritze nebst Zubehör

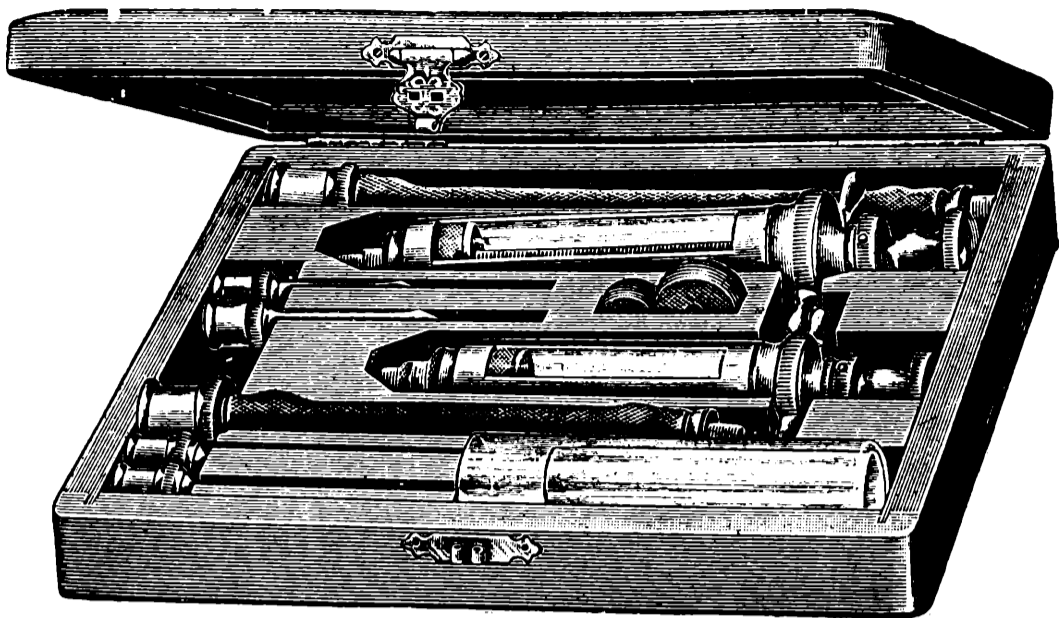
- *1625. **Rotlauf - Impfbesteck**,
n. Schreiber, enthaltend:
1 Serumspritze 20 g,
1 Kulturspritze 5 g,
4 Kanülen,
2 Schlauchgarnituren,
2 Reservezylinder,
2 Reservekolben

1625a. **Dasselbe**, nur mit 20 g-
Spritze nebst Zubehör

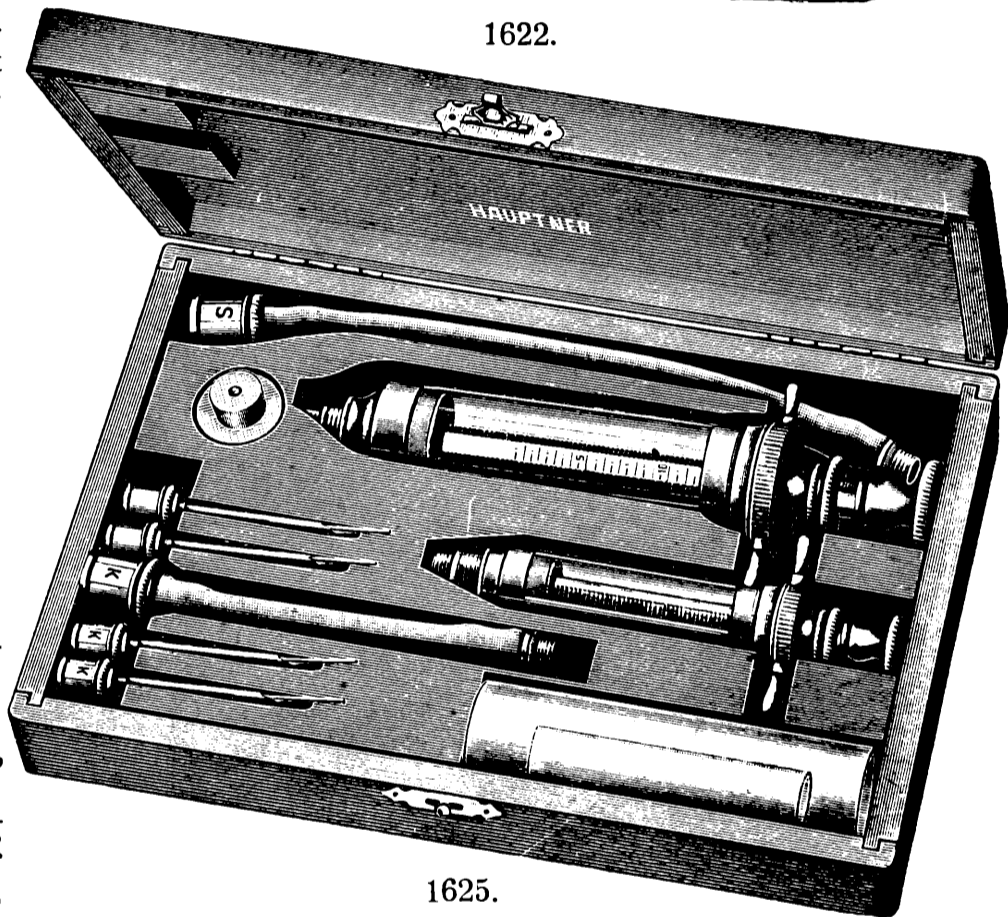
- *1628. **Impf-Spritze**, n. Pflanz,
in Etui, D.R.G.M.

Eine große Spritze von 200 g
Inhalt mit Schlauchgarnitur
u. 4 aufschraubbaren Kanülen,
für Massen - Impfungen be-
sonders geeignet. Die pris-
matische Stempelstange trägt
auf je einer Fläche eine 3,
5 und 8 Gramm-Einteilung;
diese 3 Skalen ermöglichen
in Verbindung mit der Stell-
scheibe eine genaue und
schnelle Dosierung des Impf-
stoffes. Ein Gummischlauch
von 1 m Länge ermöglicht
das sichere Einstechen der
Kanüle; der die Spritze be-
dienende Gehilfe schiebt den
Stempel bei jeder Impfung
um die eingestellte Dosis
vorwärts.

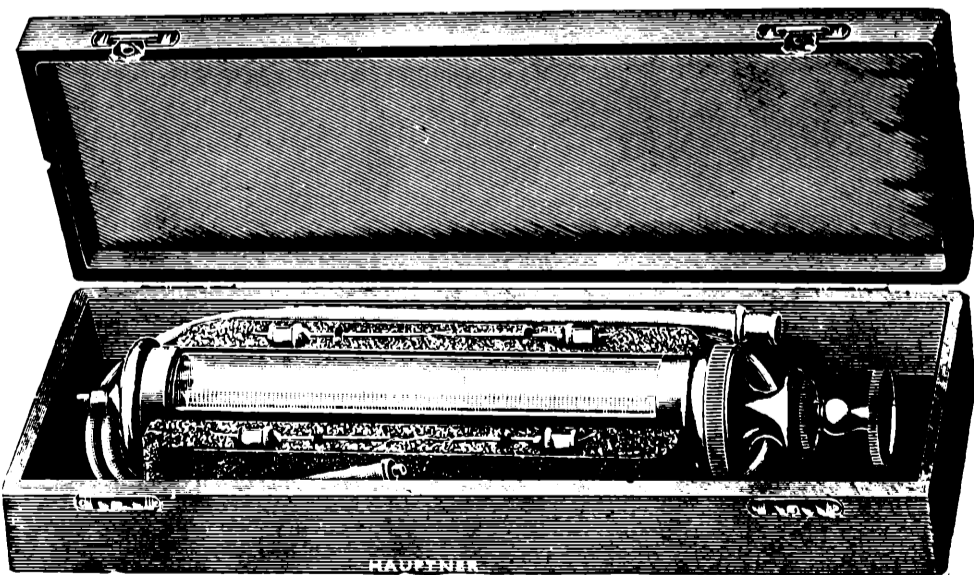
1629. **Kultur - Spritze** hierzu,
20 g, mit $\frac{1}{2}$ Meter langem
Schlauch, in Etui



1622.

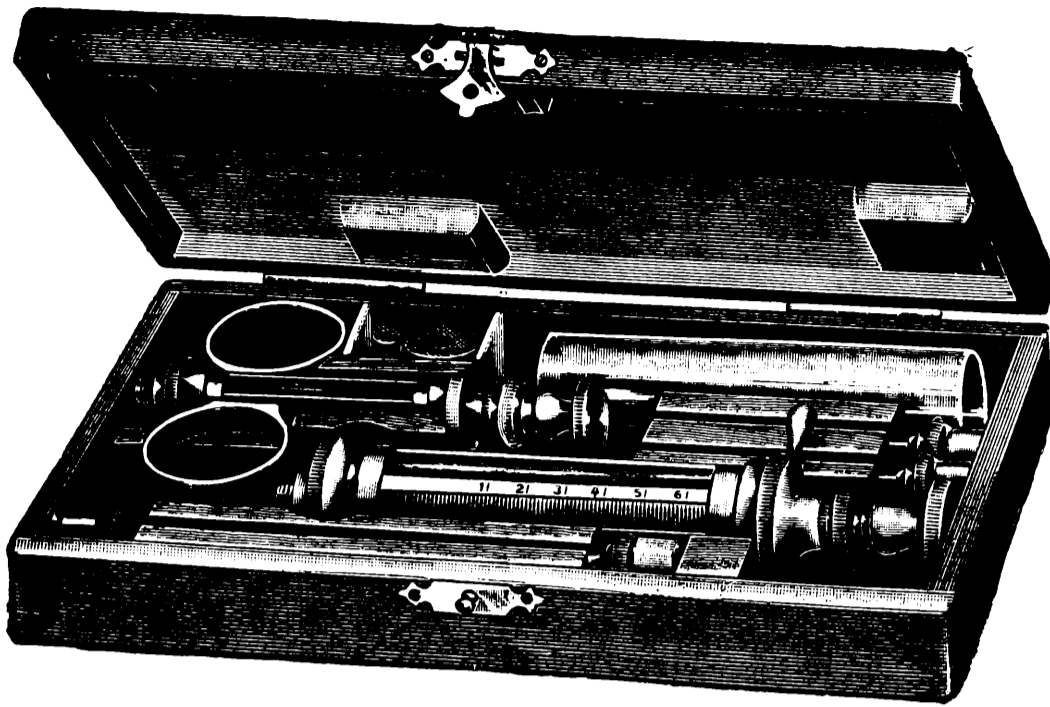


1625.

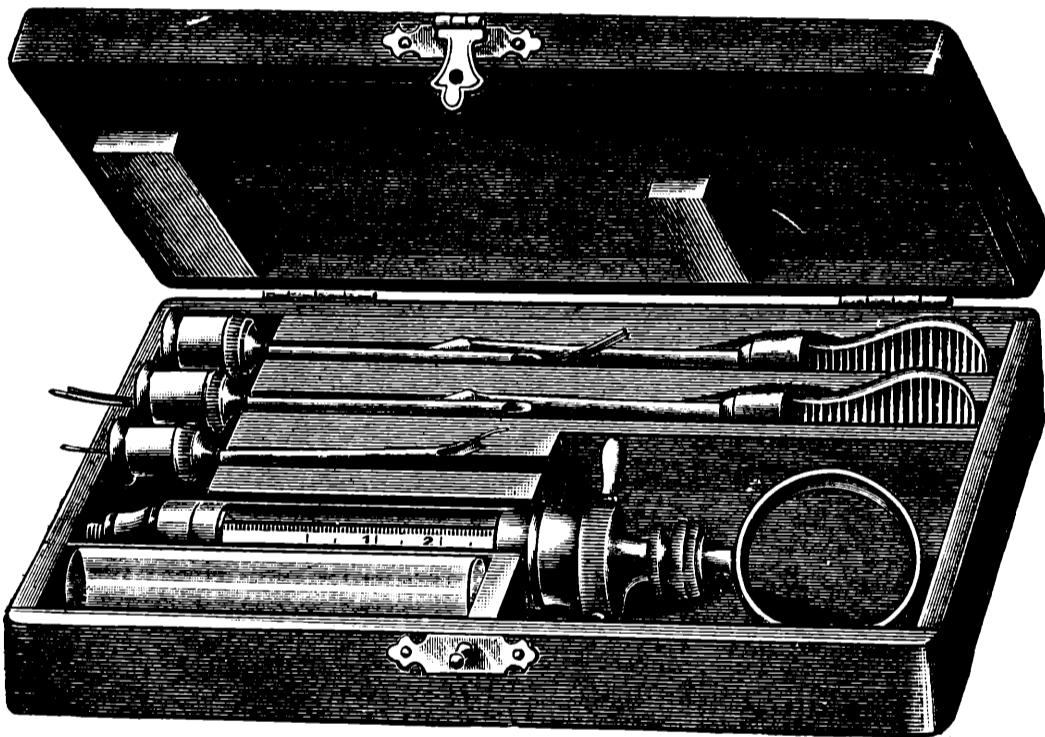


1628.

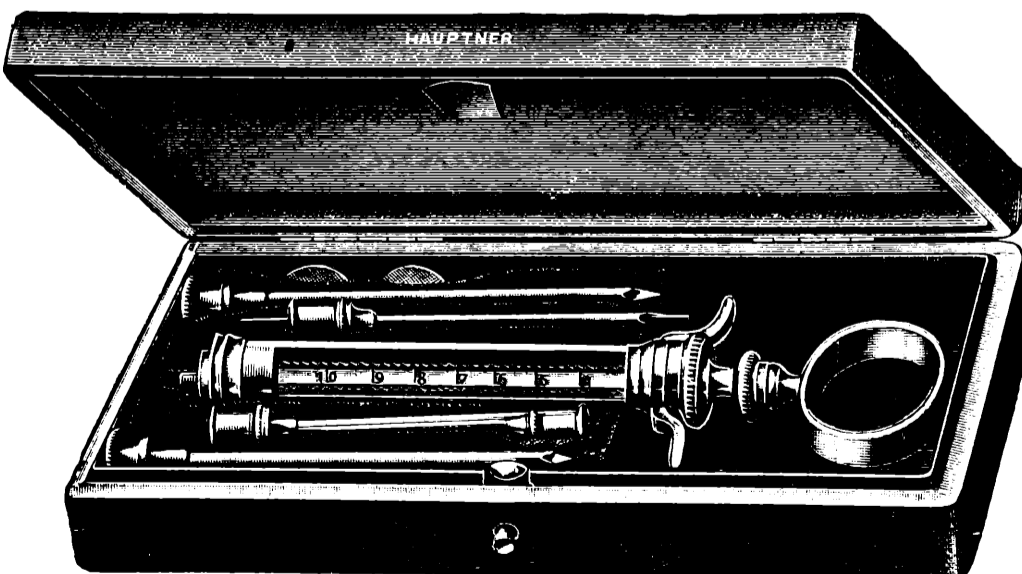
Impfbestecke.



1631.



1643.



1645.

*1631. **Susserin - Impfbesteck** für Höchster Rotlauf-Serum, enthaltend:

- 1 Serumspritze 10 g,
 - 1 Kulturspritze 1 g,
 - 2 Reservezylinder,
 - 2 Reservekolben,
 - 4 aufschraubbare Kanülen,
- in Holzetui

1632. **Dasselbe Besteck**, mit aufsteckbaren Kanülen . .

1634. **Susserin - Impfspritze**, 10 g, mit 2 aufschraubbaren Kanülen mit Reservezylinder und Reservekolben, in Etui . .

1635. **Susserin - Impfspritze**, 10 g, mit 2 aufsteckbaren Kanülen, mit Reservezylinder und Reservekolben, in Etui . .

1638. **Kultur-Impfspritze**, 1 g, mit 2 aufschraubbaren Kanülen, mit Reservezylinder und Reservekolben, in Etui

1639. **Kultur-Impfspritze**, 1 g, mit 2 aufsteckbaren Kanülen, mit Reservezylinder und Reservekolben, in Etui

*1643. **Impfbesteck**, zur Rauschbrandimpfung, enthaltend:

- 1 Spritze 5 g,
 - 2 Trokare,
 - 1 scharfe und
 - 2 stumpfe Kanülen,
- in Holzetui

*1645. **Impfbesteck**, zur Rauschbrandimpfung, Schweizer Modell, enthaltend:

- 1 Spritze 10 g,
- 2 Trokare,
- 1 scharfe und
- 2 stumpfe Kanülen

Impfung gegen Rauschbrand mittels der virushaltigen Schnur und der den Impfstoff tragenden Nadel, nach Thomas.

Ausführliche Beschreibung auf Wunsch.

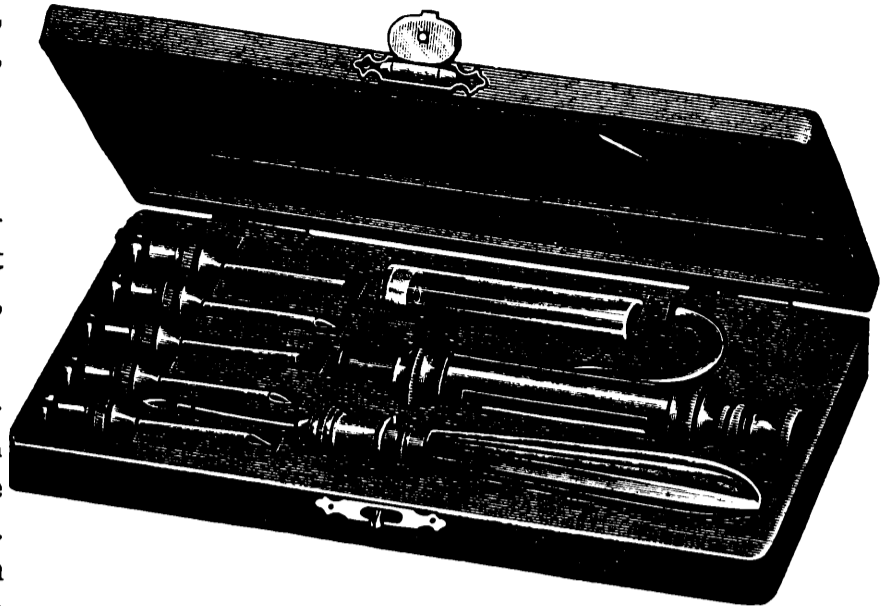
1646. **Nadel n. Thomas**

Injektionsbestecke.

*1647. **Impfbesteck** nach Thunecke, für Lungenseuche - Impfungen, bestehend aus:

- 1 Spritze 5 g Inhalt,
- 3 scharfen und
- 3 stumpfen Kanülen mit Bajonnettverschluß, mit Stilett zum Einführen der Kanülen, in Etui

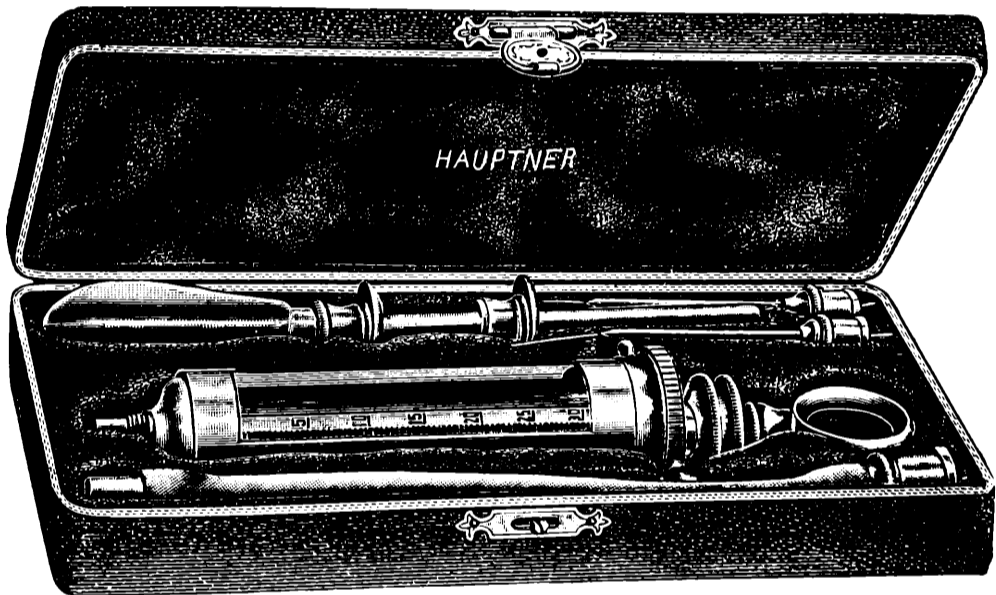
Für den Gebrauch bei Massenimpfungen bestimmt, gehören zu der Spritze 3 leicht gebogene scharfe Kanülen sowie 3 stumpfe. Zu den letzteren gehört ein Stilett, welches das Einführen der Kanülen sehr erleichtert und ein Verstopfen derselben durch Hautstücke verhindert. Die Kanülen sind mit starken Fassungen versehen, in deren Schlitz eine Nase des Konus behufs fester Verbindung eingreift.



1647.

*1648. **Injektionsbesteck** zur Behandlung des Blutharnens der Rinder mit Damholid, enthaltend:

- 1 Injektionsspritze 40 g Inhalt,
- 1 Schlauchgarnitur,
- 2 Kanülen und
- 1 Trokar mit Metallgriff

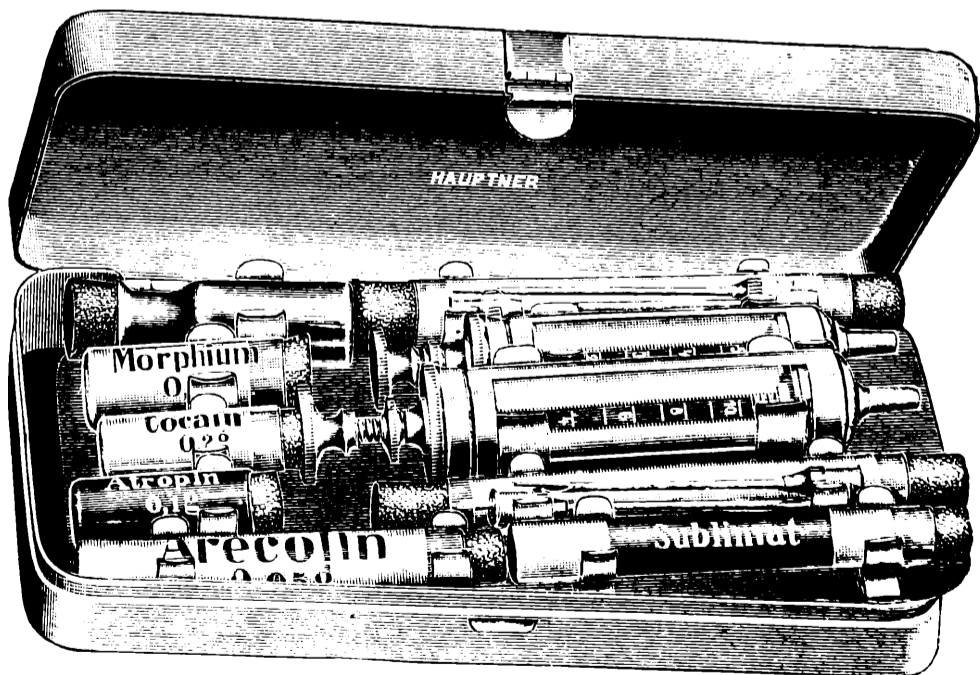


1648.

*1651. **Injektionsbesteck** für Militär - Veterinärärzte, modifiziert n. Hauptner, ganz aseptisch mit Metall-einlage, enthaltend:

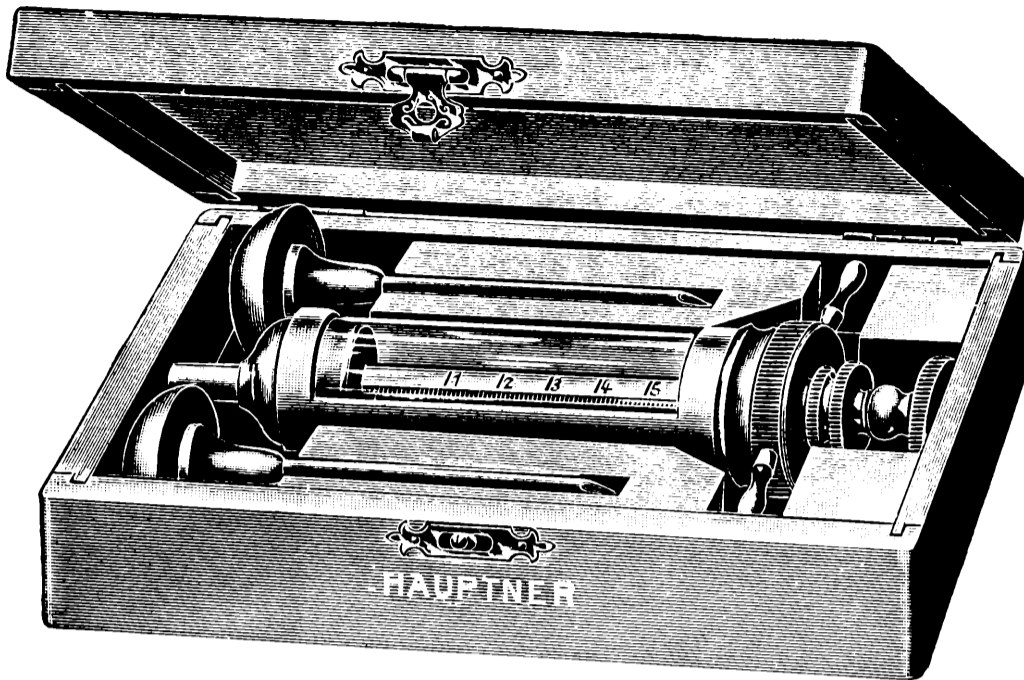
- je 1 Spritze 5 und 10 g mit Duritkolben nebst Kanülen u. Fläschchen ohne Medikamente, in Metalletui

1652. **Dasselbe**, altes Militär-Modell, mit Pappeinlage, Spritzen m. Lederkolben, in Blechschachtel



1651.

Impfbestecke.



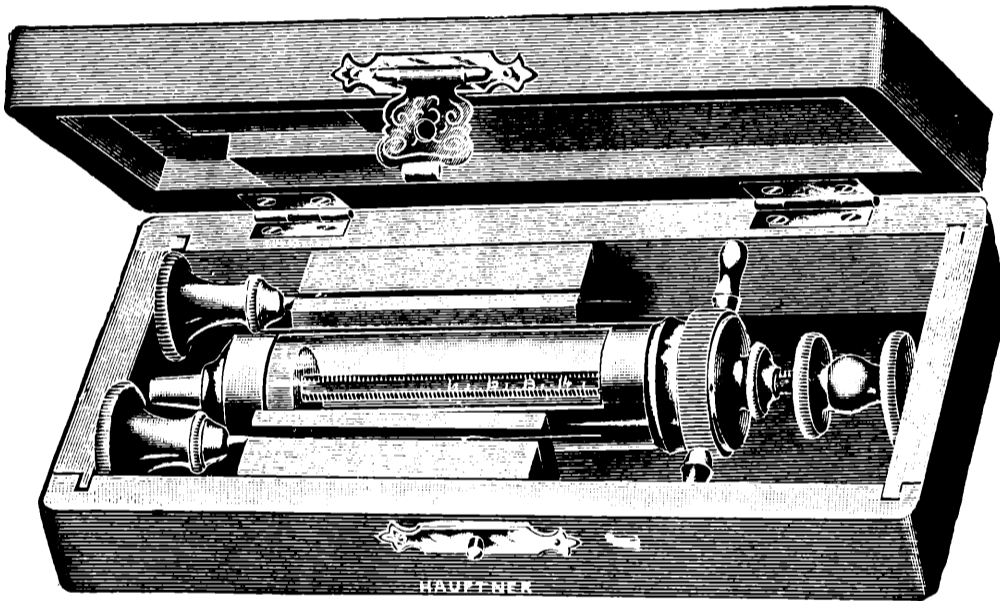
1653.

*1653. Tauruman-Impfbesteck, nach Koch und Schütz, enthaltend: 1 Spritze 10 g, mit 2 Kanülen, in Holzetui

1654. Dasselbe, jedoch in aseptischem Metalletui

1656. Impfspritze zur Impfung mit Gurmin (Druseserum der HöchsterFarbwerke)

Die Spritze hat 100 g Inhalt und kann sowohl z. Injizierung der Schutzdosis (40 g) als auch der Heildosis (80 g) verwendet werden. Spritze, Etui und Kanülen sind aus Metall gearbeitet und können sterilisiert werden.



1657.

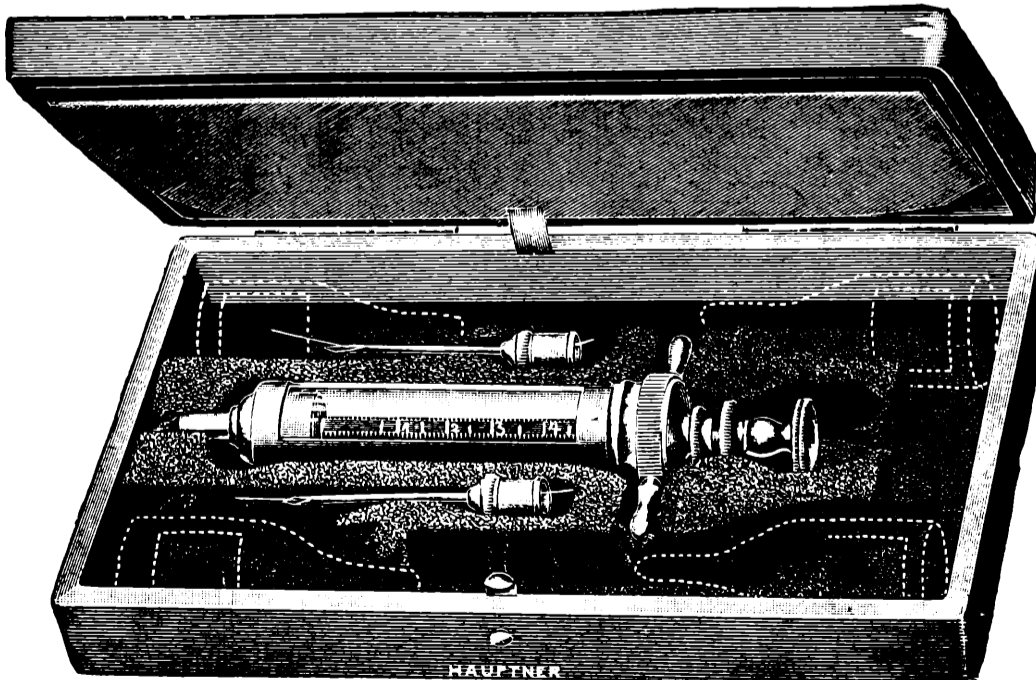
*1657. Impfbesteck, nach Olt, enthaltend: 1 Spritze 5 g, mit 2 Kanülen, mit Daumenplatte, in Etui

1658. Dasselbe, 10 g

1660. Instrumentenbesteck für Tuberkulose-Schutzimpfung der Rinder, nach v. Behring in kompletter, leicht transportabler Zusammenstellung . . .

Inhaltsverzeichnis

auf Wunsch.



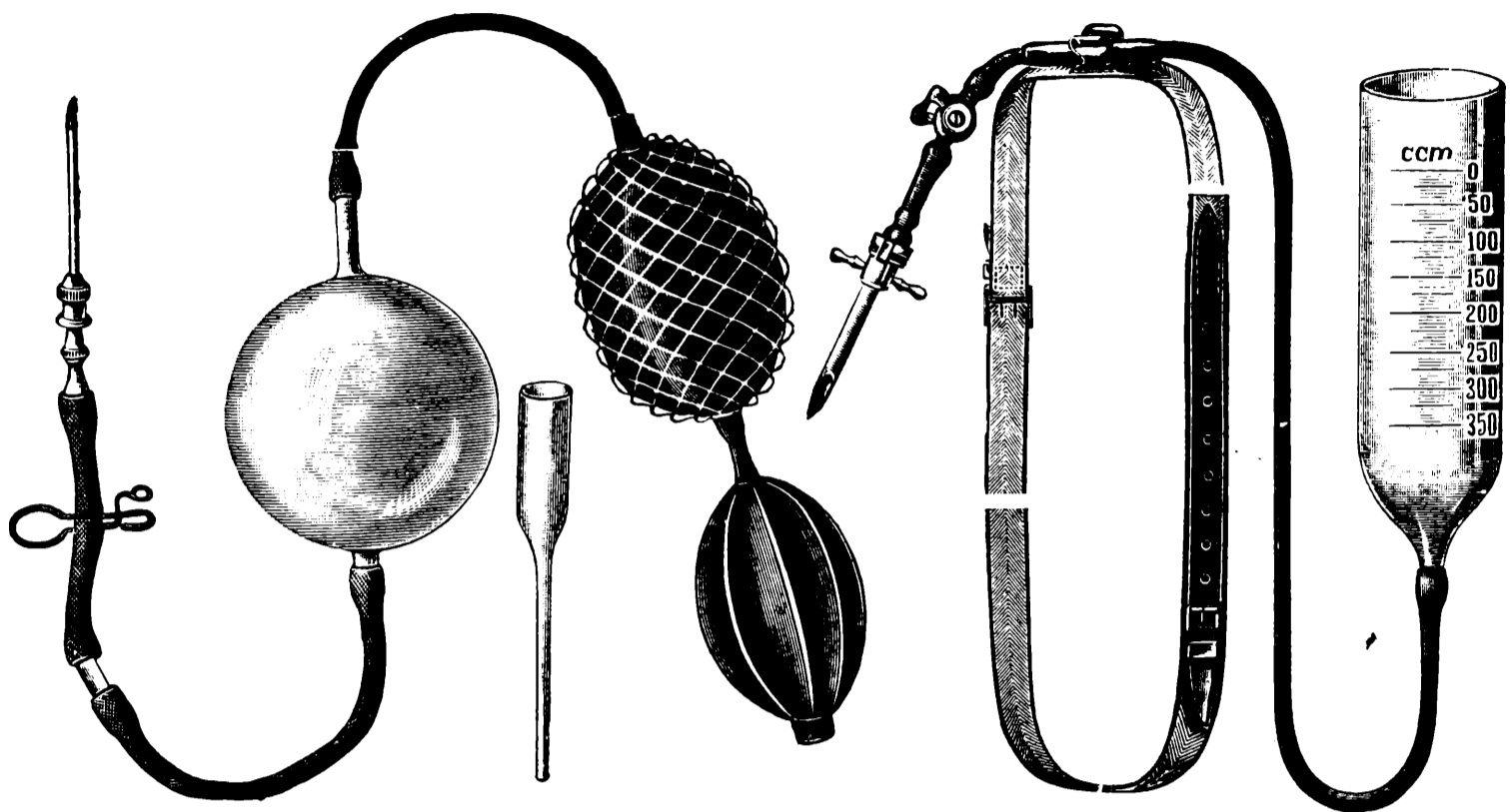
1663.

*1663. Taschen - Etui, mit Raum für 1 Spritze mit 2 Kanülen und 4 Gläser mit Lösungen nach Bengen fassend. Preis ohne Füllung

1664. Dasselbe, 30,5 cm lang, 14,5 cm breit, 4,4 cm hoch, mit Raum für 10 steril. Lösungen, 1 Spritze mit Kanülen, je 1 Glas Chloralhydrat und Sublimatpastillen, 1 Aloepille, 1 Büchse Streupulver und 1 Glas Nähseide mit 3 Rollen. Preis des Etuis ohne Füllung . . .

Infusions-Apparate.

Infusions=Apparate.



1670.

1673.

- *1670. Infusionsapparat, nach Casper, zum Injizieren größerer Mengen Serum etc.
- *1673. Infusionsapparat, nach Flatten, zur intravenösen Injektion großer Flüssigkeitsmengen
- 1673a. Derselbe, vereinfacht nach Pfeiffer, ohne Halsband, in Holzkasten



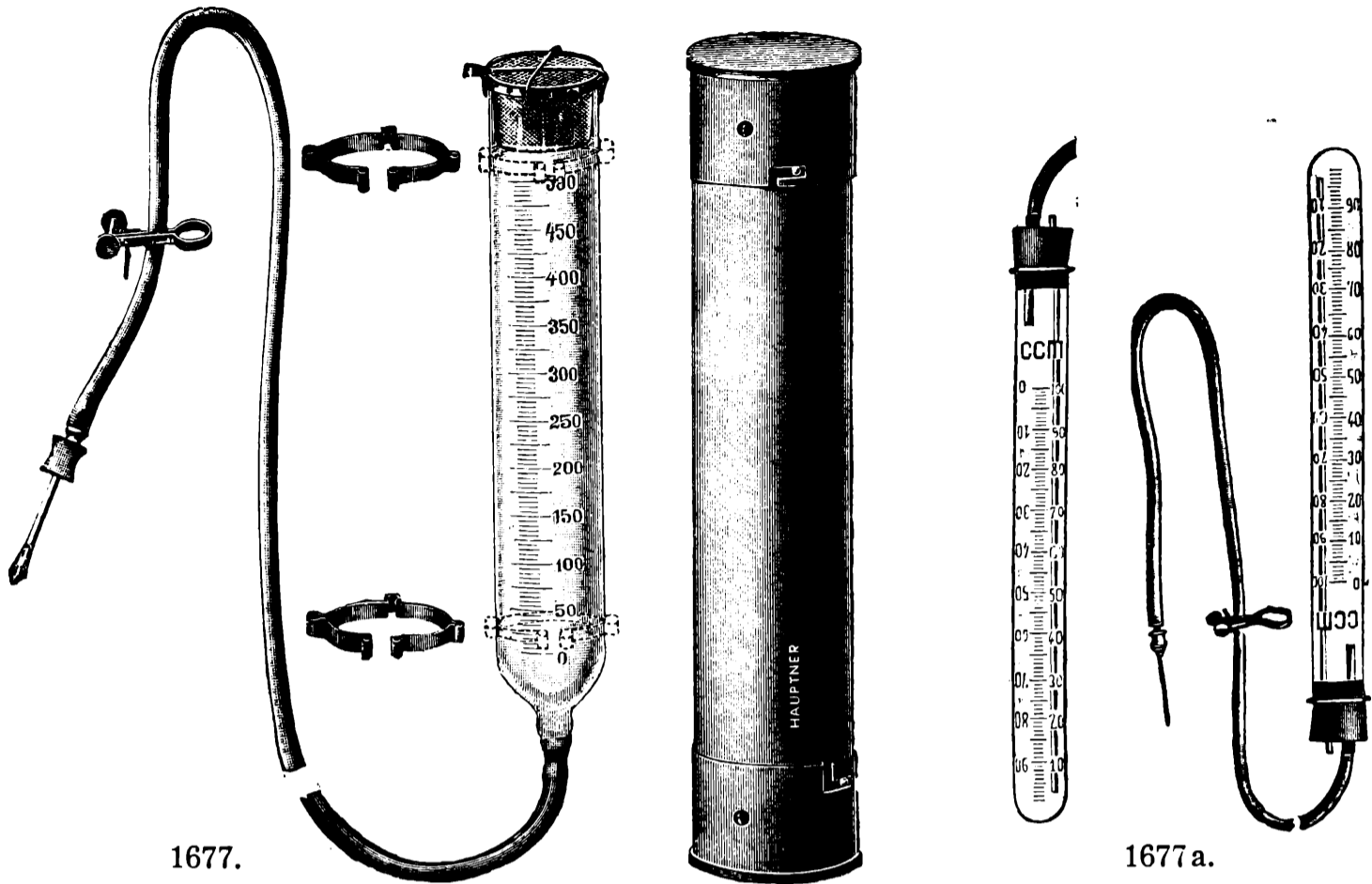
1674.

1676.

1676.

- *1674. Infusionsapparat nach Dorn
- *1676. Apparat zur Sterilisation und intravenösen Infusion von Flüssigkeiten, nach Frick

Der metallene Apparat ermöglicht eine leichte Sterilisation der Injektionsflüssigkeit selbst auf den gewöhnlichsten Heizquellen und läßt sich durch eine einfache Drehung sofort zur Injektion benutzen.

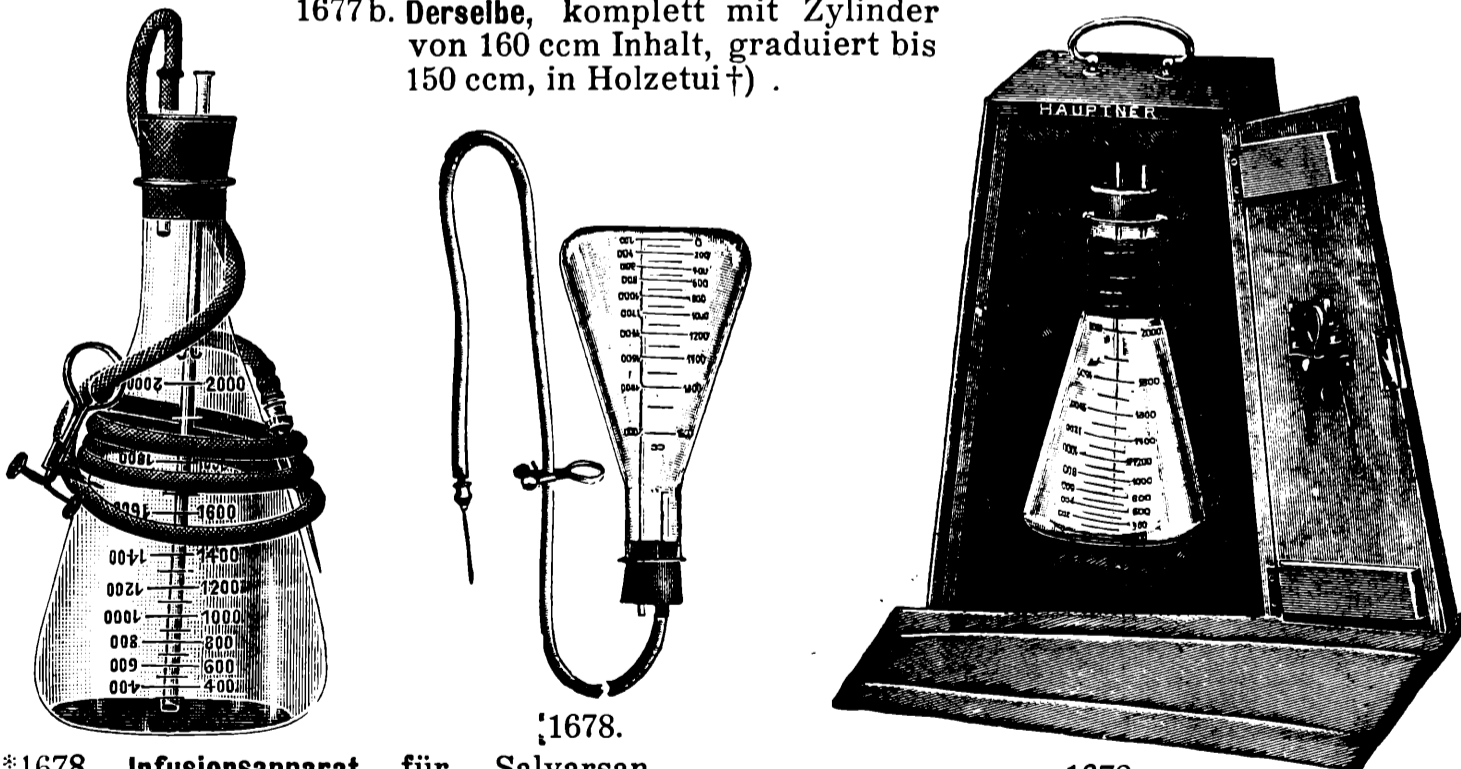


1677.

1677 a.

- *1677. **Apparat zur intravenösen Salvarsaninfusion, nach Rips, mit zwei Kanülen, komplett; in Metallbüchse sterilisierbar †)**
 Vergl. Zeitschrift für Veterinärkunde 1911, 3. Heft: „Die Salvarsantherapie bei der Brustseuche der Pferde.“ Ferner Berliner Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 18: „Anleitung zur Vornahme der intravenösen Salvarsaninfusion bei der Pneumo-Pleuresia contagiosa equorum.
- *1677 a. **Infusionsapparat für Salvarsan, neuestes Modell der Kgl. Militär-Veterinär-Akademie, Berlin, komplett mit Zylinder von 110 ccm Inhalt, graduiert bis 100 ccm, in Holzetui †)**

1677 b. **Derselbe, komplett mit Zylinder von 160 ccm Inhalt, graduiert bis 150 ccm, in Holzetui †)** .



1678.

1678 a.

- *1678. **Infusionsapparat für Salvarsan, komplett ohne Holzkasten †)**
- *1678 a. **Infusionsapparat für Salvarsan, Modell der Kgl. Militär-Veterinär-Akademie, Berlin, komplett mit gepolstertem Holzkasten †)**
 Vergl. Zeitschrift für Veterinärkunde 1911, 12. Heft: „Erfahrungen bei der Salvarsanbehandlung brustseuchekranker Pferde der Armee.“

†) Zubehör und Ersatzteile siehe nächste Seite.

Aspiratoren.

Zu Apparat No. 1677 werden empfohlen:

- Flasche mit eingeschliffenem Glasstopfen, 600 g Inhalt
- Flasche mit eingeschliffenem Glasstopfen, 2 Liter Inhalt, mit Strichmarke
und Inschrift bei der 1000 und 1500 Gramm-Grenze
- Ersatz-Zylinder
- Hohlnadeln hierzu siehe No. 1722, 1723 und 1726.

Zu Apparat No. 1677a:

- 3 Erlenmeyer-Kolben zu 250 ccm Stück
- 1 Glastrichter, 6 cm Durchmesser
- 2 Meßpipetten, 10 ccm in $\frac{1}{10}$ Grad geteilt Stück
- 1 Paket Faltenfilter 100 Blatt
- Ersatz-Zylinder, 110 ccm Inhalt
- Hohlnadel hierzu siehe No. 1725.

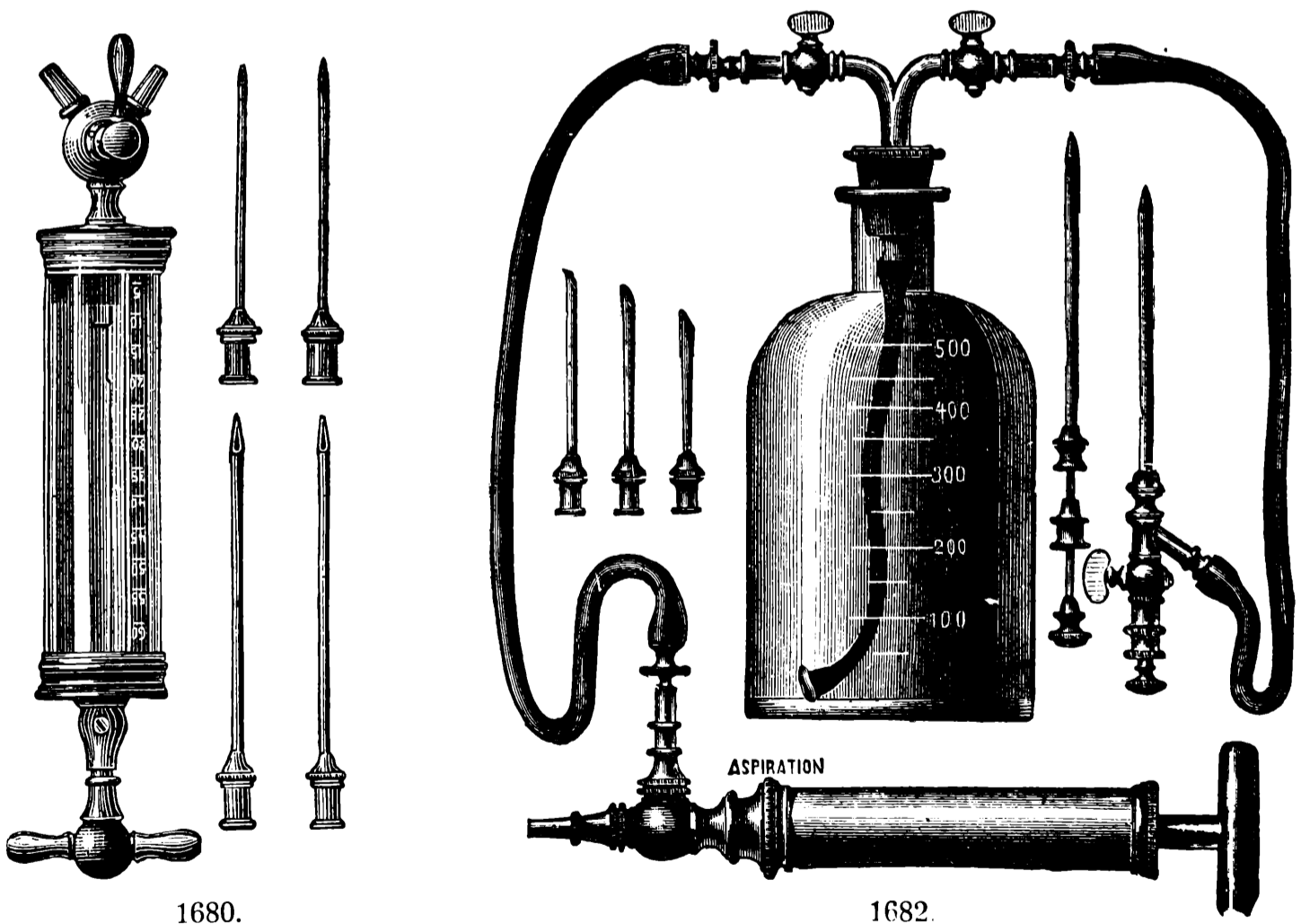
Zu Apparat No. 1677b:

- 3 Erlenmeyer-Kolben zu 500 ccm Stück
- 1 Glastrichter, 9 cm Durchmesser
- Meßpipetten und Faltenfilter wie zu No. 1677a.
- Ersatz-Zylinder, 160 ccm Inhalt
- Hohlnadel hierzu siehe No. 1725.

Zu Apparat No. 1678 und 1678a:

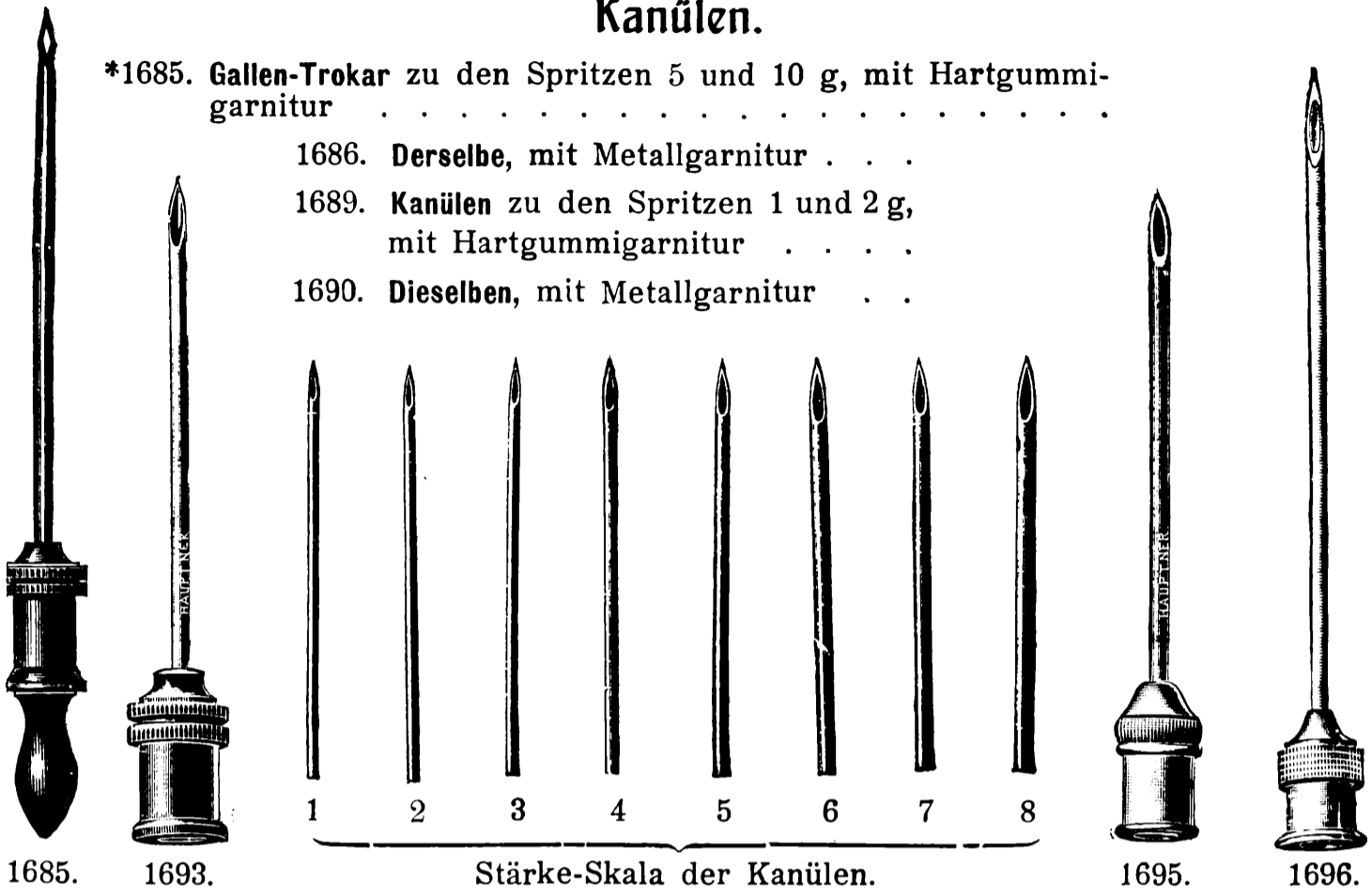
- Ersatzkolben, graduiert
- Hohlnadel hierzu siehe No. 1725.

Aspiratoren.



- *1680. Aspirator, nach Dieulafoy, 60 g, mit 4 Kanülen, in Etui
- *1682. Aspirator, nach Potain, 500 g, mit 3 Kanülen, 1 Trokar mit Hahn, in Etui

Kanülen.



1685. 1693. Stärke-Skala der Kanülen. 1695. 1696.

*1693. **Kanülen** zu den Spritzen 5–100 g, mit Hartgummigarnitur, in 8 Stärken:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Stück

*1695. **Kanülen** zu den Spritzen 5–100 g, mit Metallgarnitur, in 8 Stärken:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

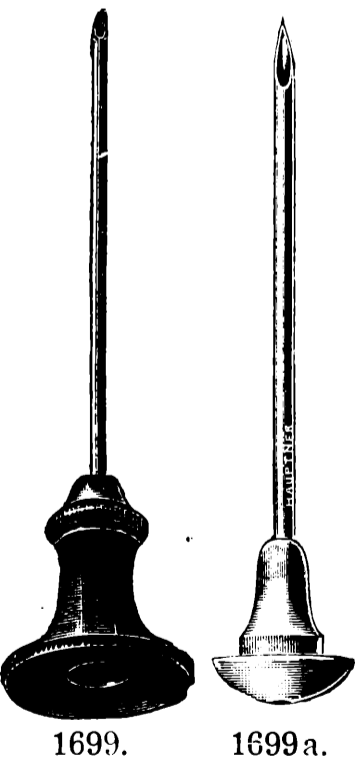
Stück

1695a. **Reinnickel-Kanülen** zu den Spritzen 5–100 g, mit Metallgarnitur, in 8 Stärken:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Stück

Rosten nicht! Vorzügliche Haltbarkeit!



1699. 1699a.

*1696. **Kanüle** zur intraperiton. Injektion von Pferden, Modell des Hygien. Institutes in Berlin

*1699. **Kanüle**, nach Olt, zur Massenimpfung, m. bequemem Daumenlager. Preis wie No. 1695 mehr

*1699a. **Kanüle zur Tauruman-Injektion**, nach Koch-Schütz

*1699b. **Impfkanülen** mit Verdickung über dem Ansatz, zu den Spritzen 5–100 g, mit Metallgarnitur, in 8 Stärken:

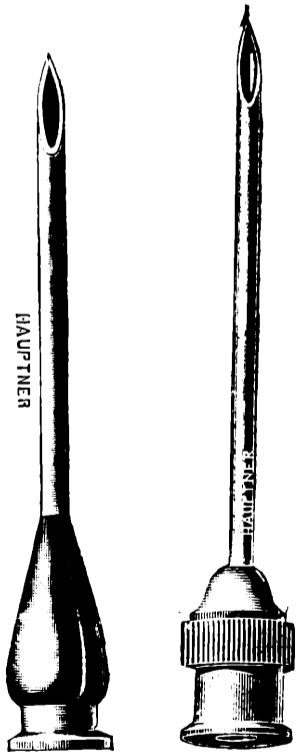
No.	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Stück

Die Verdickung bildet den sichersten Schutz gegen das Abbrechen der Kanülen und bietet eine bequeme Handhabe.

*1699c. **Kanüle zur Jodipin-Injektion** . . .

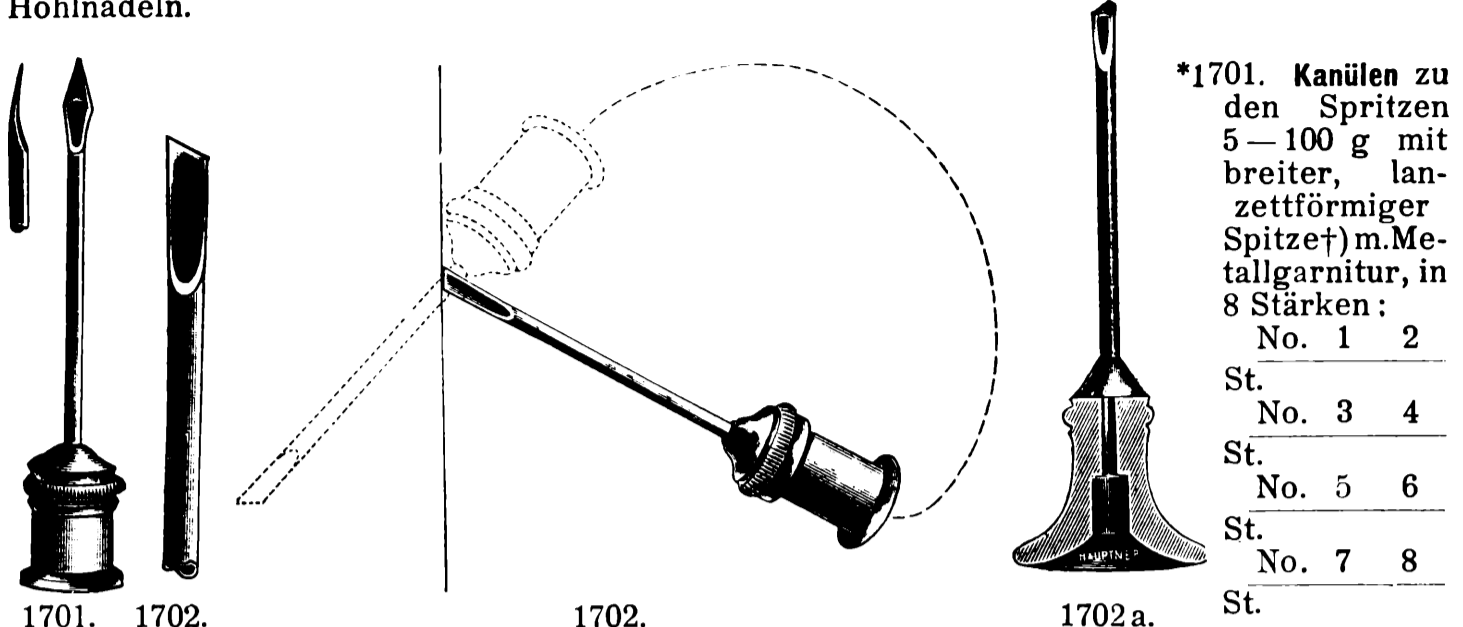
1700. **Luftpumpe** mit Gummischlauch und Schlaucholive zum Austrocknen der Injektionskanülen



1699b. 1699c.

Herr Kreistierarzt Pflanz benutzt die Pumpe, um Injektions- und Impfkanülen nach dem Gebrauch auszutrocknen. Die Kanülen werden mit der Luftpumpe ausgeblasen und werden dadurch im Innern ganz trocken, sodaß ein Einrosten verhindert wird.

Hohlnadeln.



1701. 1702.

1702.

1702a.

*1701a. Reinnickel-Kanülen zu den Spritzen 5—100 g, mit breiter, lanzettförmiger Spitze†) mit Metallgarnitur, in 8 Stärken:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück								

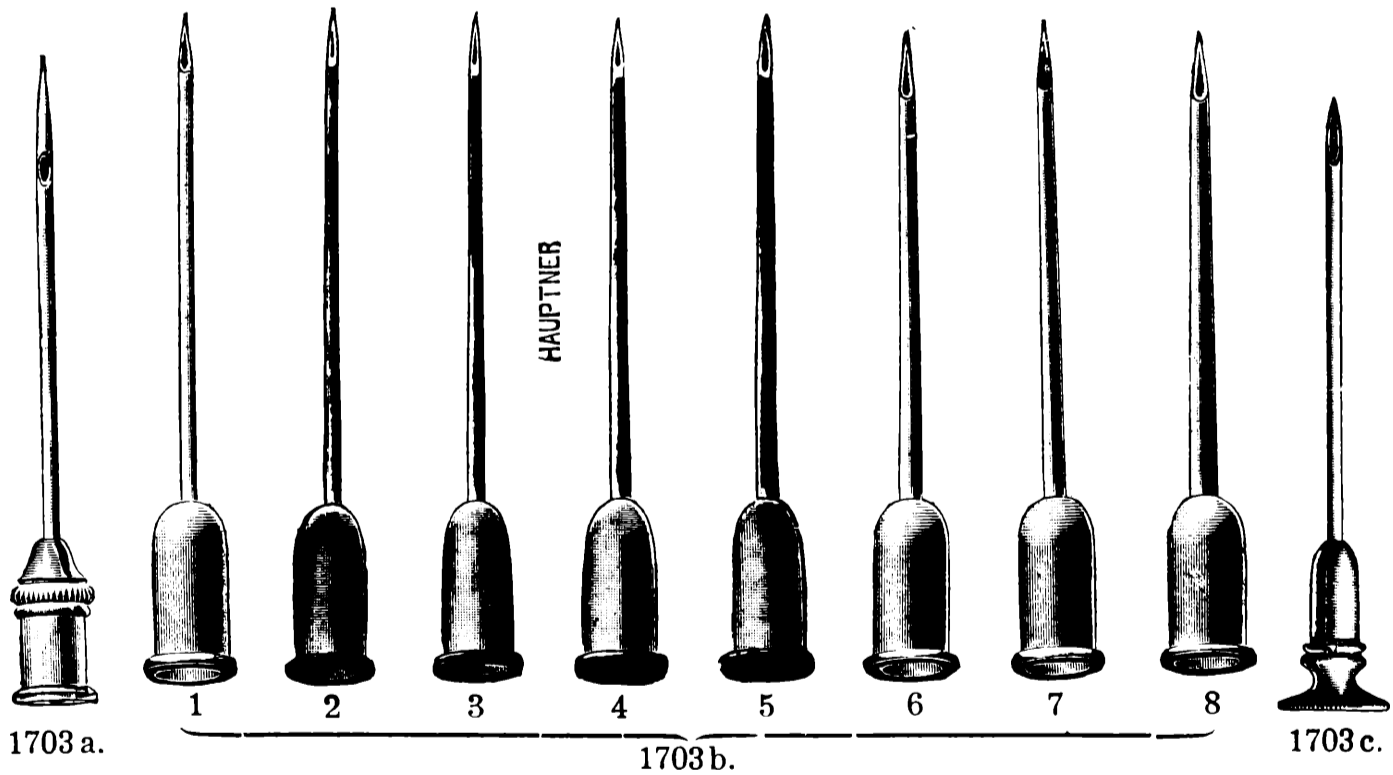
Rosten nicht! Vorzügliche Haltbarkeit!

*1702. Kanülen, nach Carl, in 8 Stärken zu den Spritzen 5 und 10 g, mit Metallgarnitur, kurz, mit meißelförmiger Spitze†)

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück								

*1702a. Kanülen nach Fabritius (Hohlnadel Modell Carl), zur Tuberkulin-Massenimpfung, eingelötete Nadel mit meißelförmiger Spitze†), in 8 Stärken:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück								



*1703a. Impfkanüle, nach Pflanz, mit massiver, konischer Spitze, die Oeffnung an der Seite. D. R. G. M. In zwei Größen: I. Nadellänge 4,5 cm, Stärke 1,7 mm
II. Nadellänge 5,5 cm, Stärke 2,5 mm

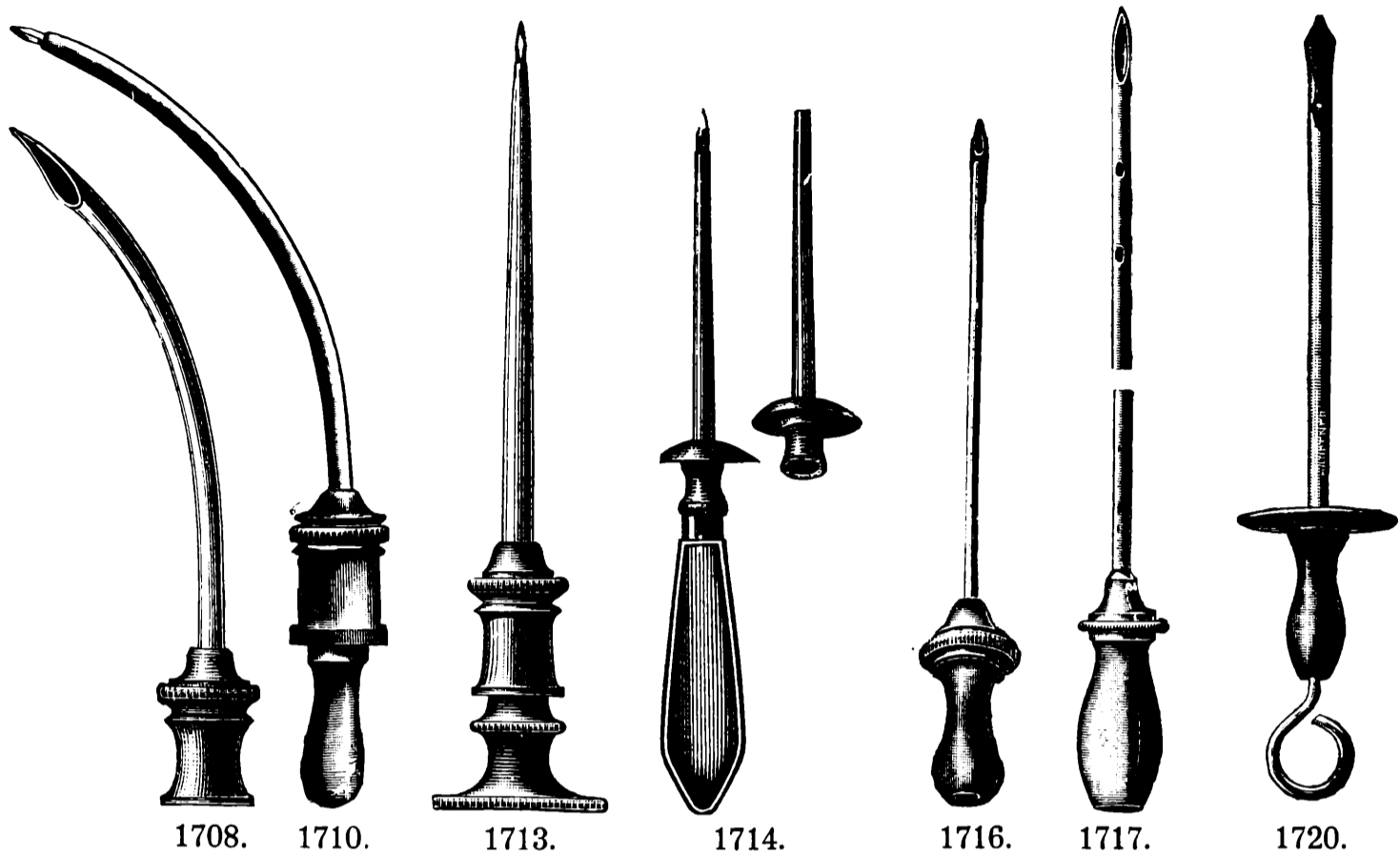
*1703b. „Meta“-Kanülen, aus nahtlosem Stahlrohr konisch gezogen, zu Spritzen 5—100 g, mit Metallgarnitur, in 8 Stärken:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Stück								

Die „Meta“-Kanülen dürfen wegen ihrer vorzüglichen Haltbarkeit als unzerbrechlich bezeichnet werden. Sie werden zu Impfzwecken besonders empfohlen.

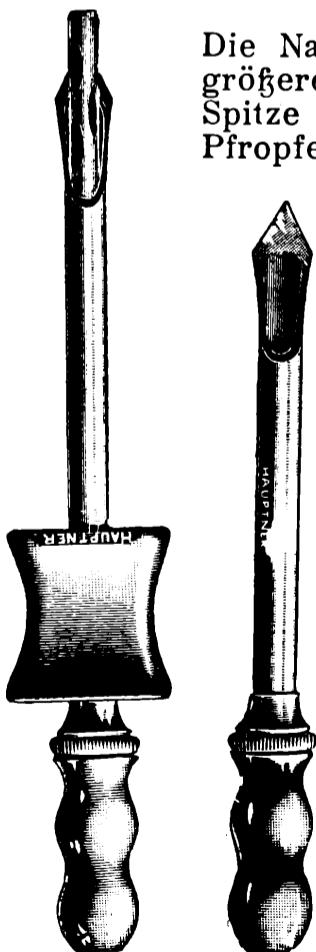
*1703c. Hohlnadel mit Stilet und Spritzenansatz. Lumen 1,5 oder 2 mm . Stück

†) Die Spitzen dieser Kanülen erleichtern das Einstechen in die dicke Haut und vermindern die Gefahr des Abbrechens.



- *1708. Kanüle zur laryngealen und pharyngealen Injektion, zum Aufstecken auf Spritzen 5—50 g, mit Metallgarnitur
- 1709. Dieselbe, zum Aufschrauben auf Spritzen 20—100 g
- *1710. Dieselbe mit Trokar, zur intratrachealen Injektion
- 1711. Kanüle z. intravenösen Injektion (Chlorbaryum u. Argentum colloidalé Credé)
- *1713. Tracheal-Trokar, nach Dieckerhoff, mit Daumenplatte
- *1714. Derselbe, mit Metallheft und 2 Kanülen
- *1716. Impfkanüle, nach Rassow, mit Schlaucholive. Preis wie 1695 mehr
- *1717. Infusionskanüle mit Schlaucholive in 4 Stärken 1,5, 2, 2,5 und 3 mm
- *1720. Infusionsnadel nach Teetz, mit Schlaucholive, Platte und lanzettförmiger Spitze, 95 mm lang, 3 mm stark

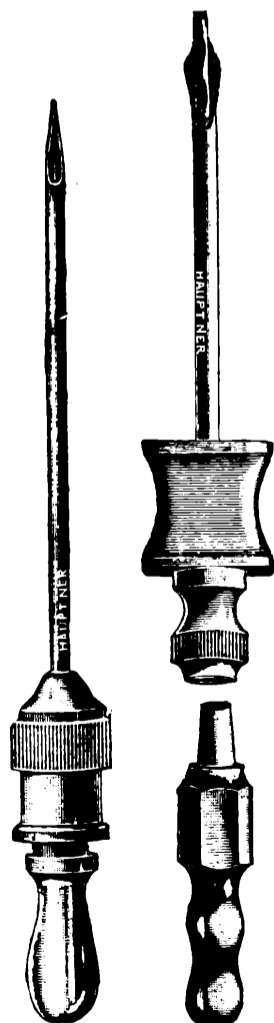
Die Nadel ist für Rindvieh (Jungvieh) zum Einspritzen größerer Flüssigkeitsmengen bestimmt. Ihre massive Spitze sticht leicht und vermeidet den Uebelstand, einen Pfropfen herauszuschneiden, wie es bei der gewöhnlichen Hohl­nadel vorkommt.



1722 1723.

- *1722. Doppelkanüle nach Rips, zu Apparat No. 1677
- *1723. Infusionskanüle nach Rips, einfach, zu Apparat No. 1677
- *1725. Infusionsnadel zu Apparat No. 1678, mit eingesteckter Schlaucholive
- *1726. Doppelkanüle zur intravenösen Salvarsaninfusion, nach Rips, neuestes Modell

Durch Verbindung des Schlauchansatzes mittels eines Konus mit der Kanüle ist diese nicht nur als Doppelkanüle verwendbar, sondern nach Herausziehen der inneren Kanüle auch als einfache Infusionsnadel zu benutzen, da die Griffplatte der Nadel eine Bohrung für den Konus des Schlauchansatzes besitzt.



1725. 1726.

Aderlaß-Hohl­nadeln siehe No. 1803 u. f.

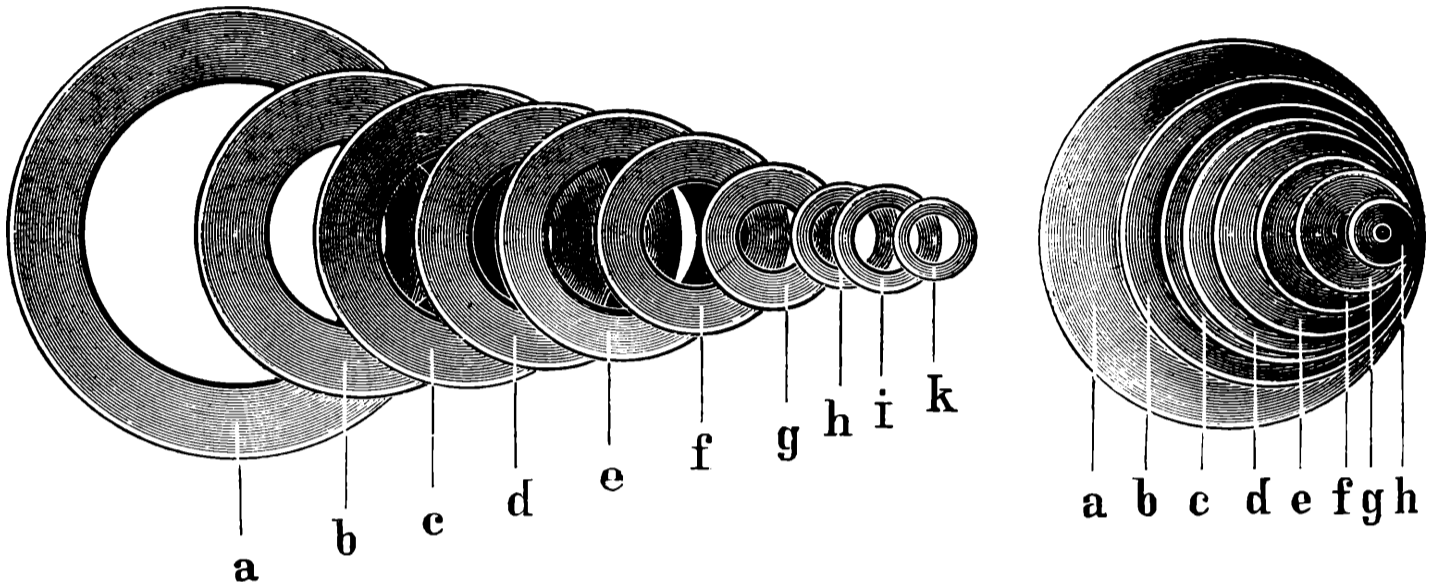
Spritzen-Ersatzteile.

Loose Ersatzteile für Spritzen (ohne Montage).

Glaszylinder für Spritzen.

Inhalt	200	100	50	40	30	20	10	5	2	1	g
--------	-----	-----	----	----	----	----	----	---	---	---	---

Das Herstellungsverfahren der Glaszylinder (Ziehen der Röhren mit freier Hand) läßt eine absolut genaue Uebereinstimmung in den Maßen der Wandungen und Durchmesser nicht zu, weshalb in den meisten Fällen ein Nachschleifen der Zylinder erforderlich ist. Es empfiehlt sich daher zwecks Erneuerung der Zylinder die Spritzen stets einzusenden.



Dichtungsringe für Spritzen-Zylinder.

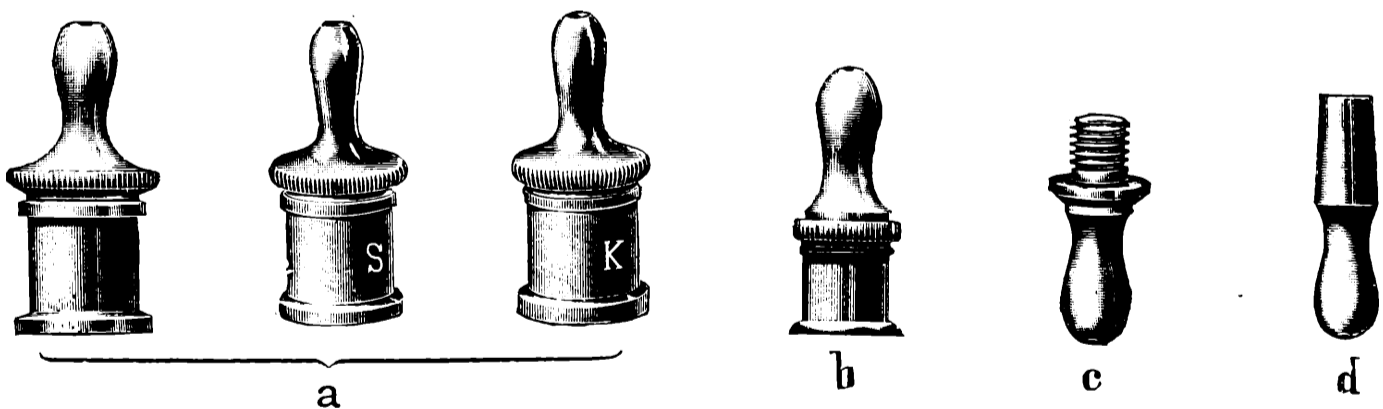
Inhalt	200	100	50	40	30	20	10	5	2	1	g
	aa	a	b	c	d	e	f	g	gg	i	

Dichtungsringe für das Doppelgewinde der Impfspritze nach Lorenz für 20, 10 oder 5 g

h k

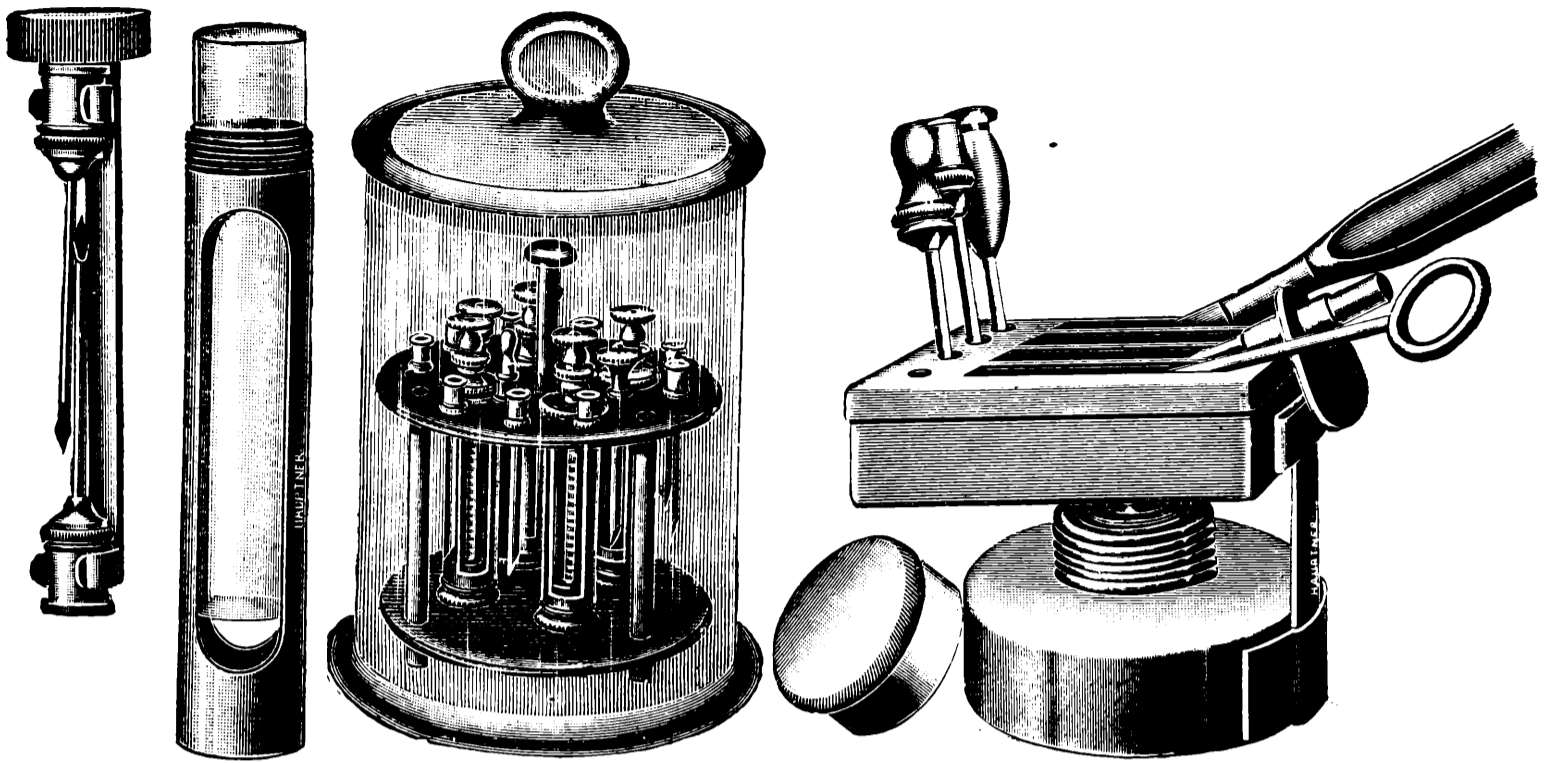
Duritikolben für Spritzen.

Inhalt	200	100	50	40	30	20	10	5	2	1	g
	aa	a	b	c	d	e	f	g	gg	h	



- Schlauchansätze, zum Aufschrauben auf die Spritze (a); dieselben werden auch mit S (Serum) oder K (Kultur) gestempelt geliefert
- Dieselben, klein, zum Aufstecken auf die Spritze (b)
- Schlaucholiven, mit Gewinde, zum Aufschrauben der Kanülen (c)
- Dieselben, mit Konus, zum Aufstecken der Kanülen (d)
- Spezialschlauch für Impfzwecke, Meter
- Schlauchgarnitur, bestehend aus Schlauchansatz (a oder b), Schlaucholive (c oder d) und einem Stück Impfschlauch

Abgebrochene Kanülen (Hohlnadeln) können mit neuen Nadeln versehen werden. Der Preis hierfür stellt sich je nach Stärke der Hohlnadel auf bis

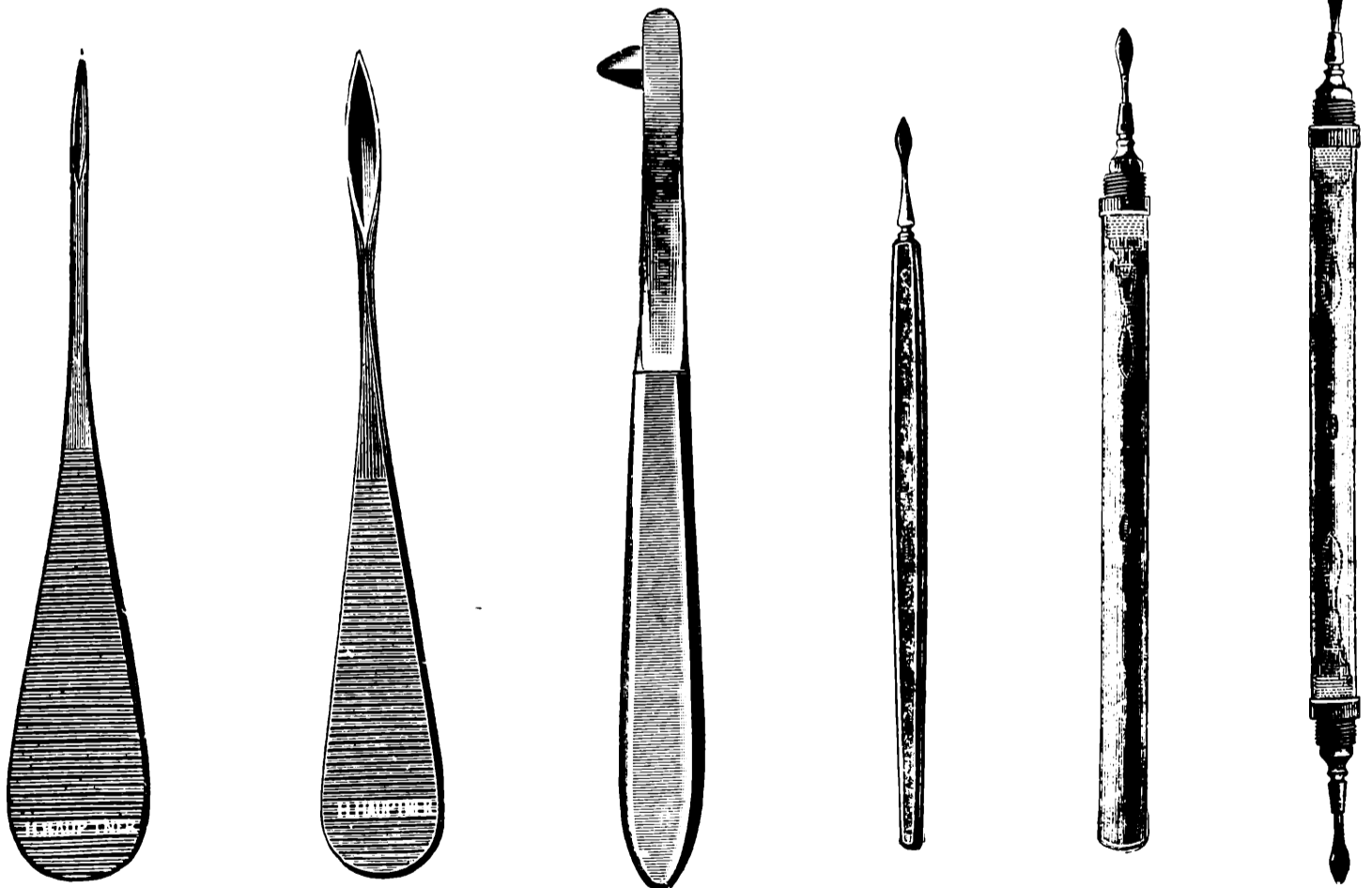


1728.

1730. 1731.

1735.

- *1728. Modifizierter Kanülenbehälter, nach Streitberg, ohne Kanülen
- *1730. Hartgummiständer, zum Aufbewahren von 4 Injektionsspritzen 10 g und Kanülen in Alkohol. Ohne Glaszylinder
Diese Ständer werden auf Wunsch in jeder Größe angefertigt.
- *1731. Glaszylinder, zur Aufnahme des vorstehenden Hartgummiständers, 185 mm hoch, 120 mm Durchmesser im Lichten
- *1735. Taschen-Sterilisator für Hohladeln, Messerklingen u. dgl., nach Eigner. — D. R. G. M. — In Etui



1745.

1746.

1750.

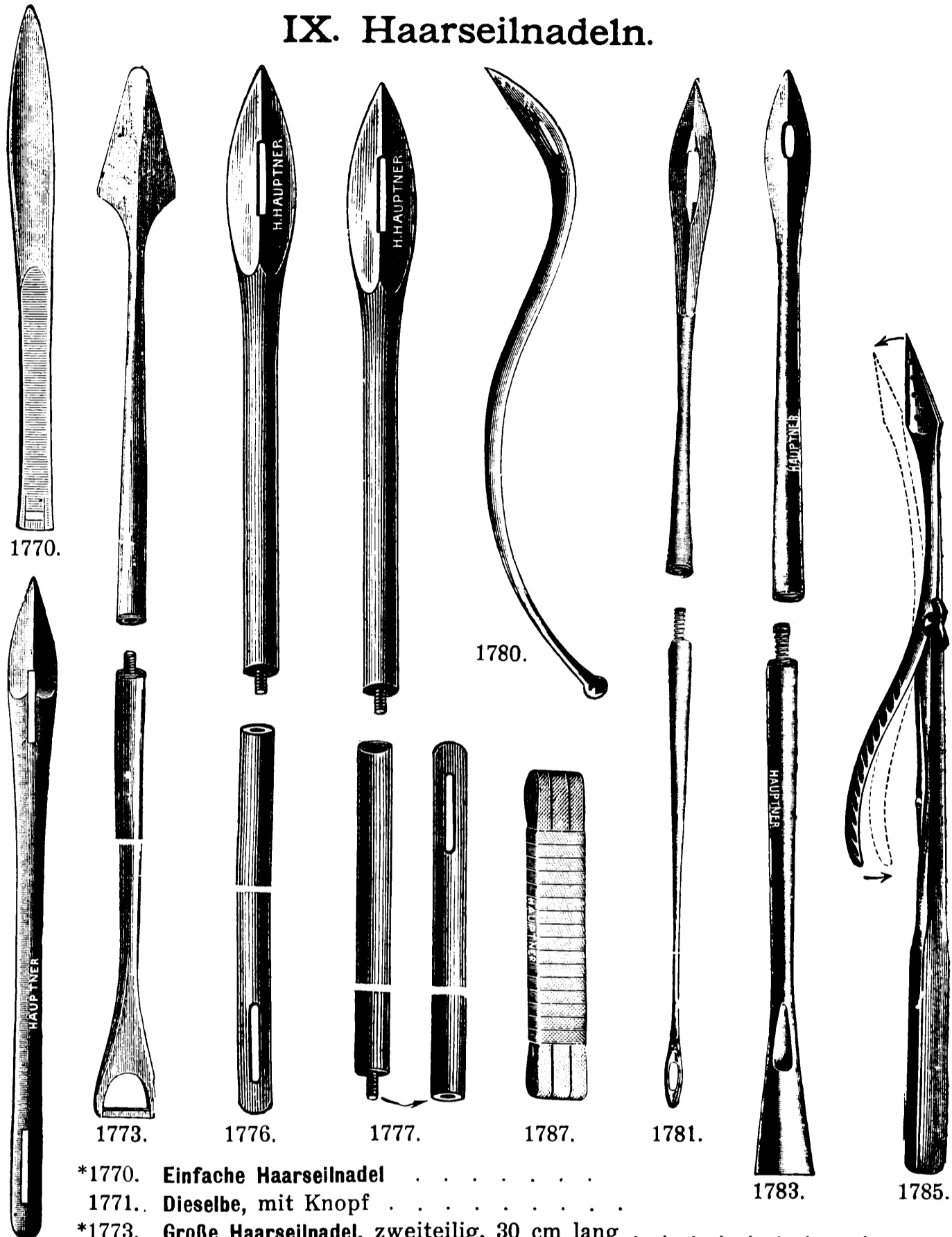
1755.

1756.

1757.

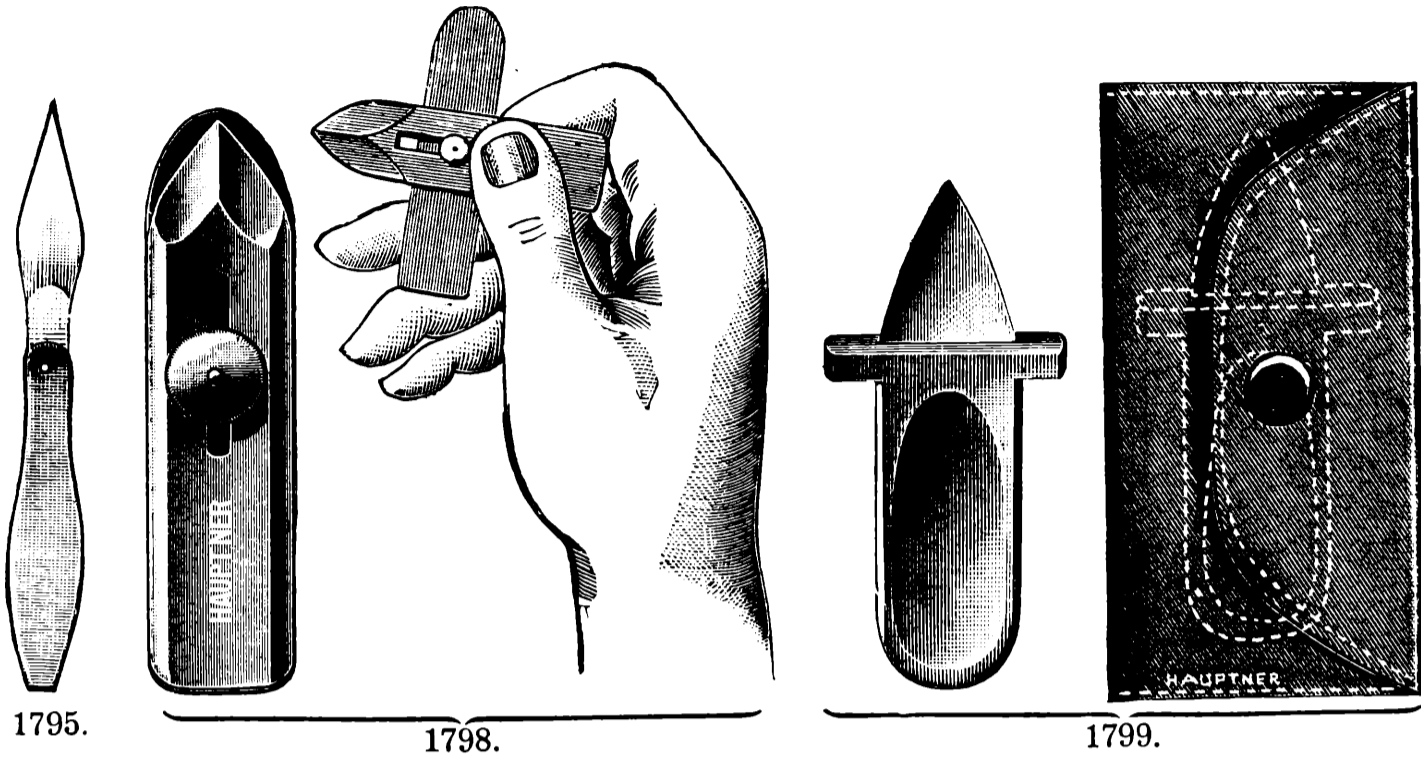
- *1745. Impfnadel
- *1746. Impfnadel, nach Gerlach
- *1750. Impffliete, nach Klipstein, zum Vorstechen der Impfstelle
- *1755. Impfmesser, m. Klinge aus Tantal-Metall. D. R. G. M. Mit festem Metallgriff
- *1756. Dasselbe, mit Metall-Schraub-Griff
- *1757. Dasselbe, doppelt, mit Metall-Schraub-Griff

IX. Haarseilnadeln.

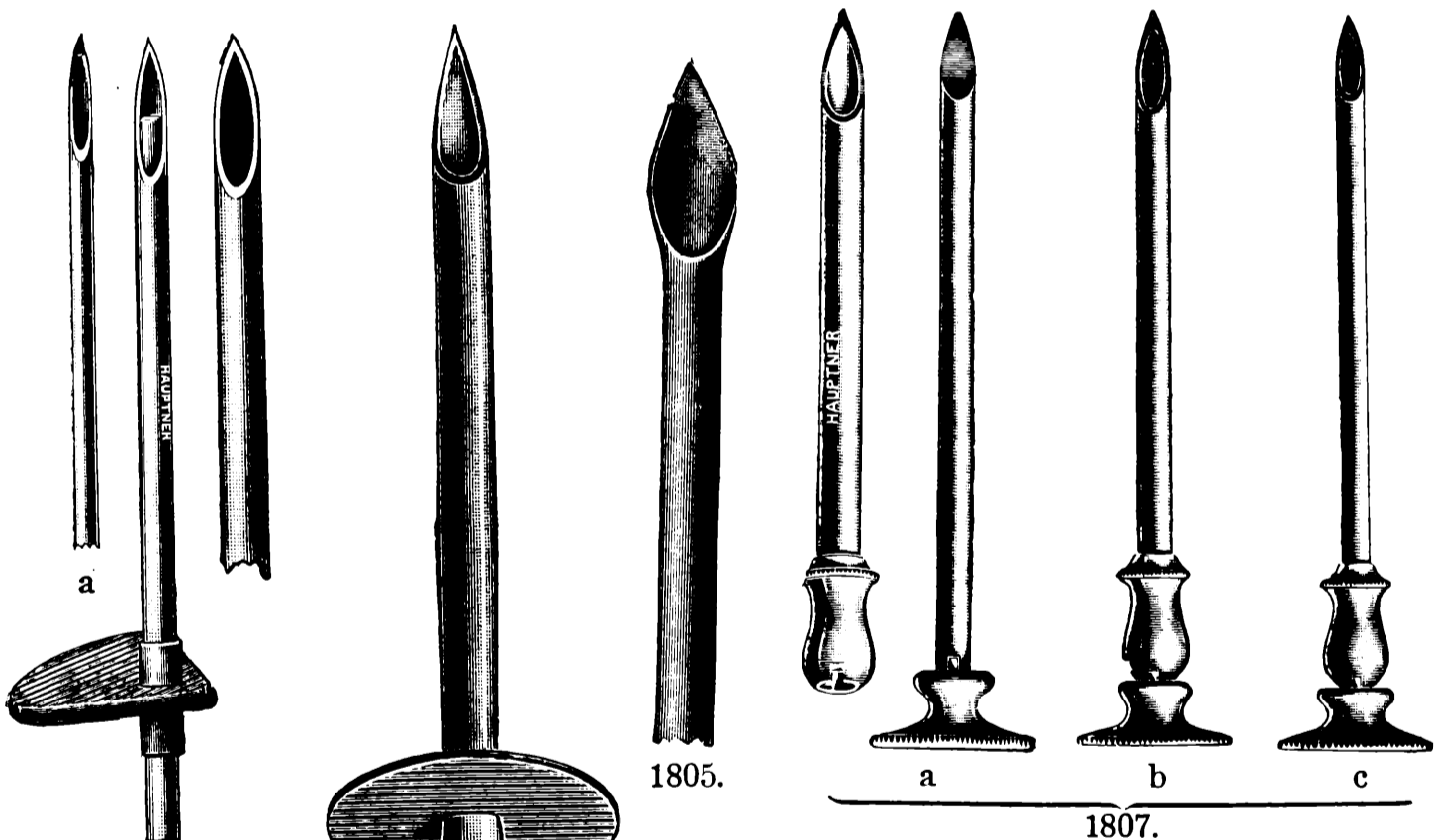


- *1770. Einfache Haarseilnadel
- 1771. Dieselbe, mit Knopf
- *1773. Große Haarseilnadel, zweiteilig, 30 cm lang
- 1775. *1775. Französische Haarseilnadel, einteilig, 14 cm lang
- *1776. Dieselbe, zweiteilig, 30 cm lang
- *1777. Dieselbe, dreiteilig, 54 cm lang
- *1780. S-förmige Haarseilnadel
- *1781. Starke Schraubsonde-Haarseilnadel, zweiteilig, 25 cm lang
- 1782. Englische Haarseilnadel, mit Heft, 50 cm lang
- *1783. Drainrohr-Haarseilnadel, nach Pflanz, für Gummischlauch, 28 cm lang, D. R. G. M.
- *1785. Instrument zum Einlegen von Drainröhren, nach Hoffmann, bei Verletzungen
der Vorderfläche des Karpalgelenkes bei Pferden
- *1787. Baumwollband zu Haarseilen 6 Strähnen
Drainröhren siehe No. 2455. Hufhaarseilnadeln siehe No. 4159.

X. Instrumente zur Blutentziehung (Aderlaß usw.).

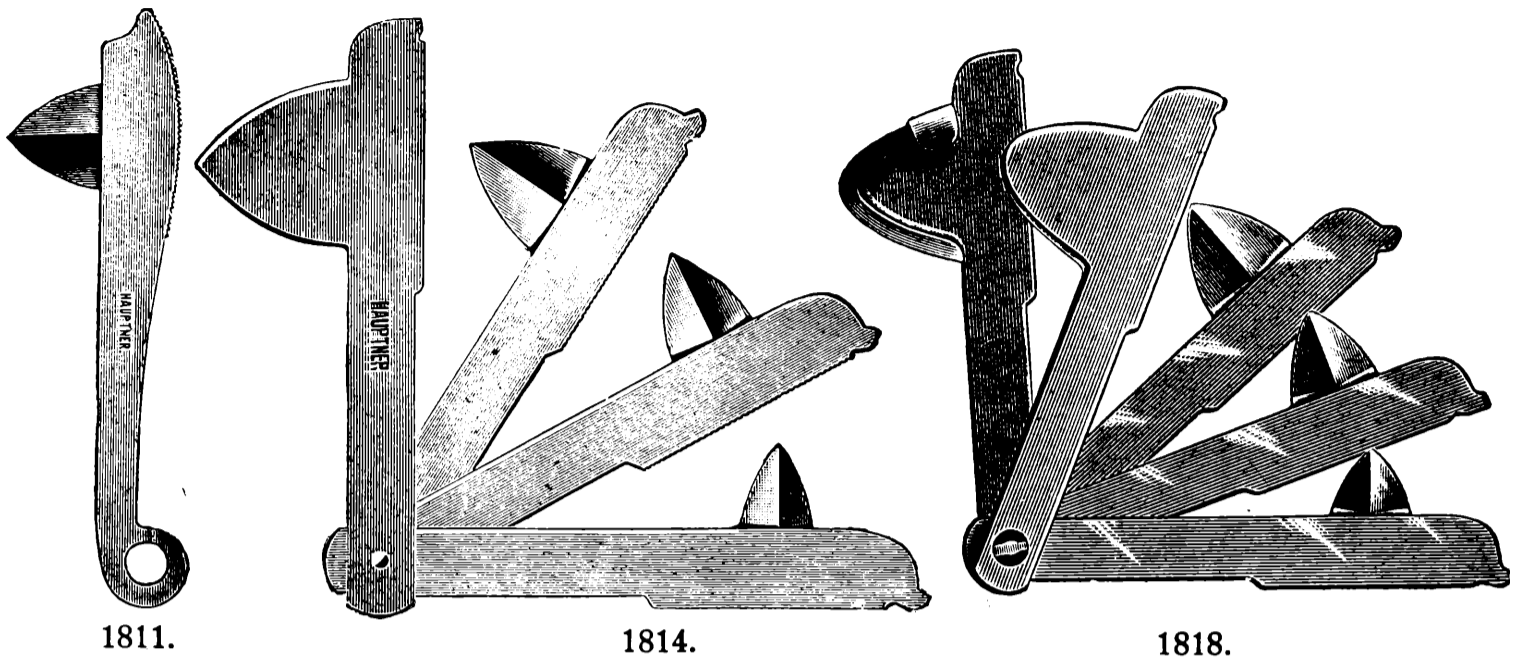


- *1795. Aderlaßlanzette
- *1798. Aderlaßfiete, nach Hoffmann, im Ledertäschchen
- *1799. Aderlaßlanzette, nach Braun, im Ledertäschchen

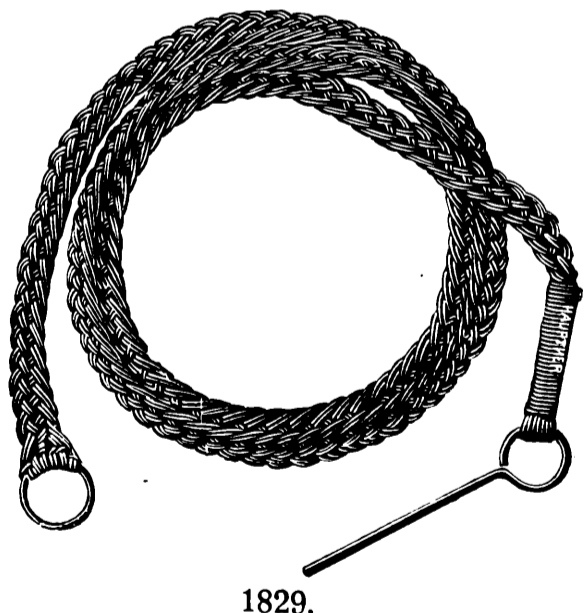
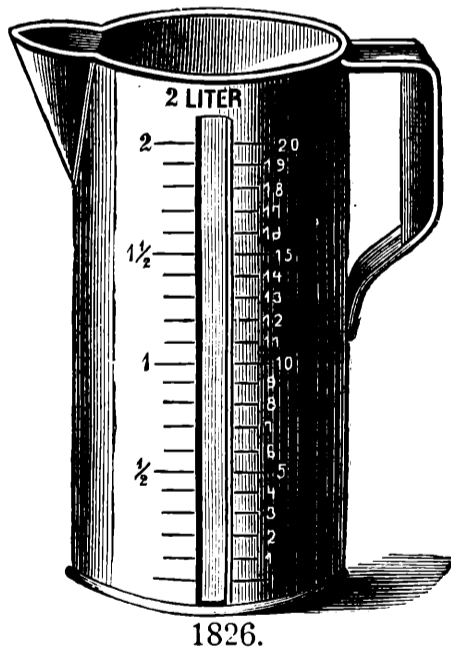


- *1803. Aderlaß-Hohnadel, nach Casper, mit flacher Schneide, für Ziegen, Schafe, Pferde und Rinder
No. 1(a) 2 3(c)
- *1804. Aderlaß-Hohnadel, nach Dieckerhoff, mit flacher Schneide, in Etui
- *1805. Dieselbe, modifiziert nach Troester, mit verbreiteter Schneide zum leichteren Einstechen, in Etui
- *1807. Aderlaß-Hohnadel mit Stilet und Schlaucholive, nach Bugge. D. R. G. M.
Lumen 4,5 (a) 4 (b) 3 (c) mm
Stück

Flieten.



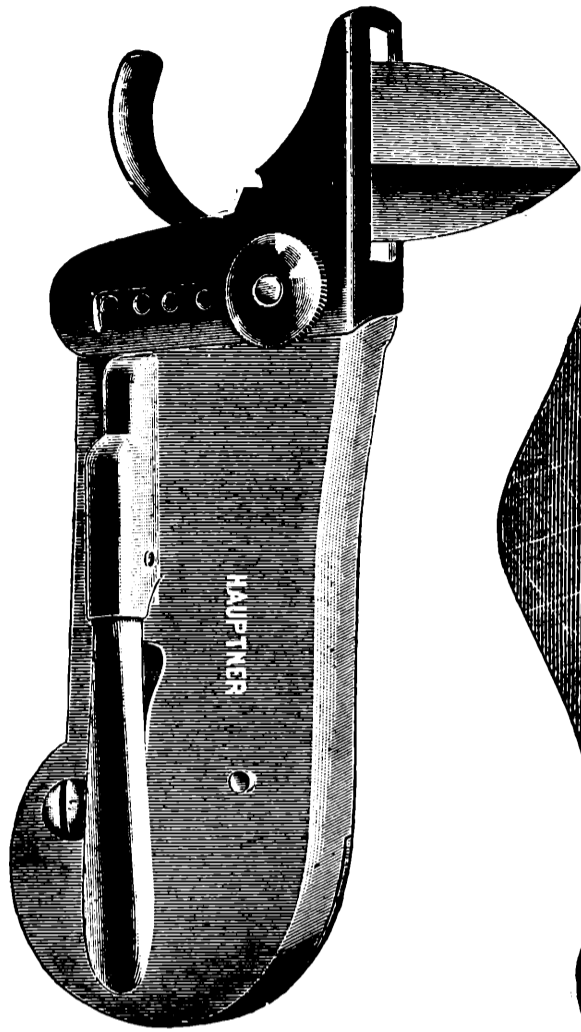
- *1811. Einfache Fliete
 - 1811a. Einfache Flieten, in billigerer Ausführung, unvernickelt, in 3 Größen, 14, 16 und 18 cm lang Stück
 - 1812. Einteilige Fliete, in Metallkasten
 - 1812a. Dieselbe, in einfacherer Ausführung
 - 1813. Zweiteilige Fliete, im Metallkasten
 - 1813a. Dieselbe, in einfacherer Ausführung
 - *1814. Dreiteilige Fliete, im Metallkasten
 - 1814a. Dieselbe, in einfacherer Ausführung
 - 1816. Einteilige Fliete, aseptisch (ganz zerlegbar)
 - 1817. Zweiteilige Fliete, „ „ „
 - *1818. Dreiteilige Fliete, „ „ „
- Hohlnadel zur Blutentnahme, nach Pflanz, siehe No. 266.



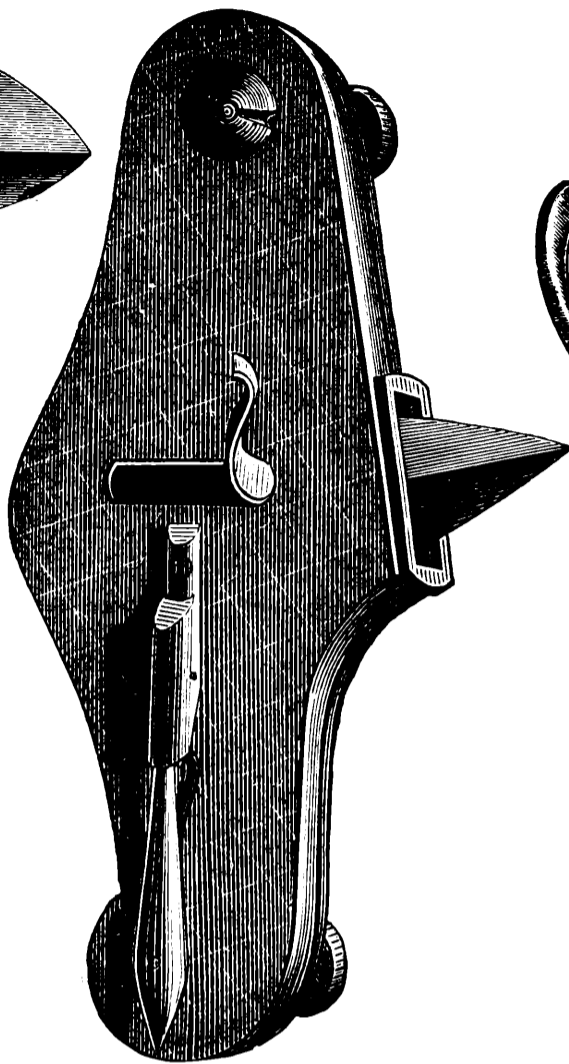
- *1823. Schlägel
- *1826. Graduiertes Gefäß, zum Messen der entnommenen Blutmenge
- *1829. Aderlaßschnur, geflochten, am Kopfende mit Metallring, am Schwanzende mit Nadel

Die Schnur wird dem Tiere um den Hals gelegt als Schlinge und so fest angezogen, daß die Jugularis anschwillt, sodann die Nadel am Ring durch die Schnur gesteckt und damit die Schlinge geschlossen.

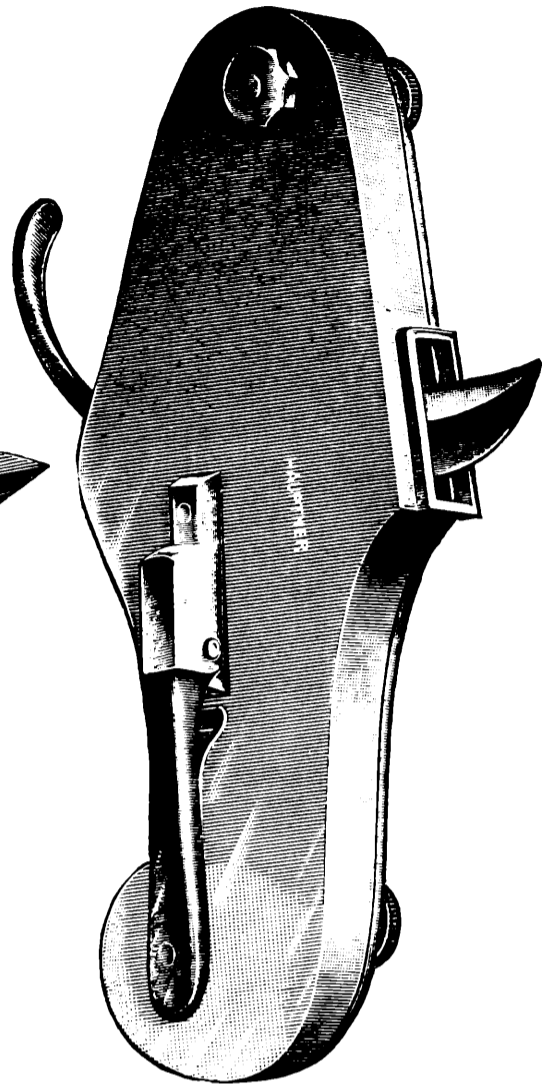
Aderlaßschnäpper.



1836.

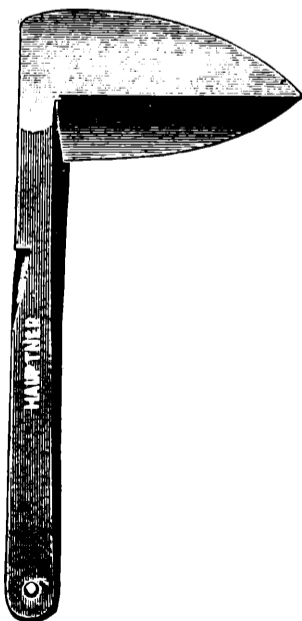


1837.



1839

- *1836. Aderlaßschnäpper, für Pferde und Rindvieh, in Holzetui
- 1836a. Derselbe, vernickelt
- *1836b. Reserveklingen hierzu
- *1837. Aderlaßschnäpper, verstellbar, für Pferde und Rindvieh, in Holzetui
- 1837a. Derselbe, vernickelt
- 1837b. Reserveklingen hierzu
- *1839. Aderlaßschnäpper, nach Schwenk, verstellbar, in Holzetui
- 1839a. Derselbe, vernickelt

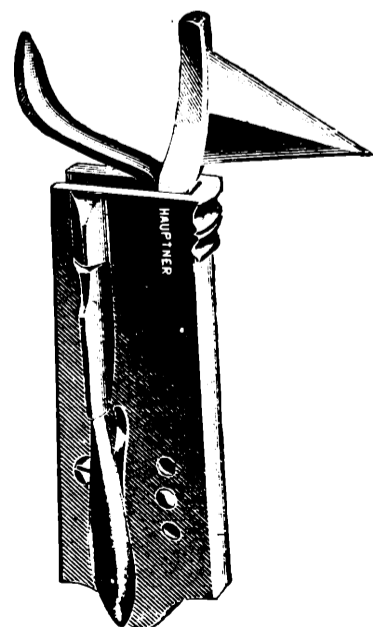


1836b.

Der Schnäpper hat eine besonders starke Feder und infolgedessen eine große Durchschlagskraft. Vermöge der bequemen Anordnung des Aufzugbügels, der ein Aufstützen des Schnäppers beim Aufziehen gestattet, ist das Spannen der Feder ohne große Anstrengung auszuführen.

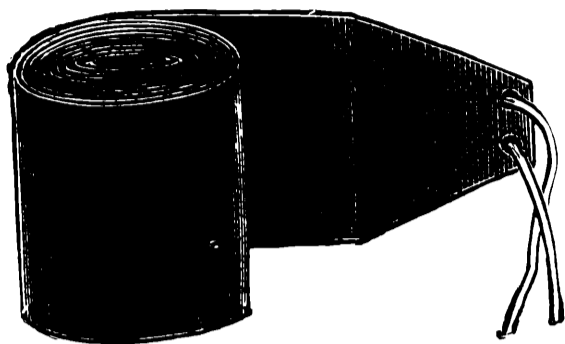
1839b. Reserveklingen hierzu

- *1841. Aderlaßschnäpper, für Schafe mit Spitzfliete, in Holzetui
- 1841a. Derselbe, vernickelt
- 1841b. Reserveklingen hierzu



1841.

XI. Instrumente zur Blutstillung (Kompression, Unterbindung, Ligatur). Kompression.



1851.

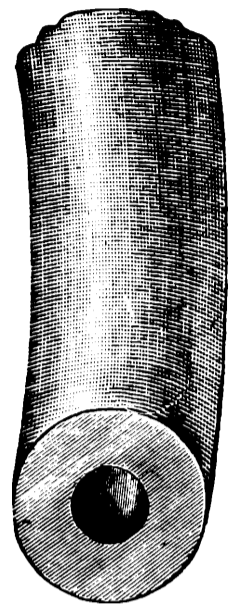
*1851. Binde, von Patentgummi,
3,25 m lang, 6 cm breit



1854.

*1854. Kompressionsschlauch, von rotem Gummi, 16 mm stark, mit Haken und Kette

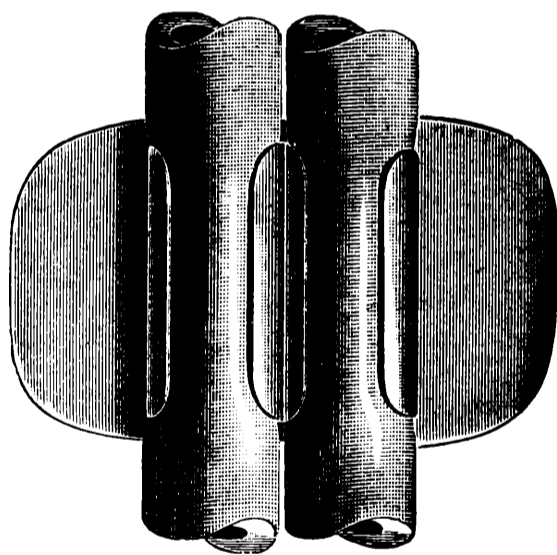
*1856. Kompressionsschlauch, von rotem Gummi 0,5 m lang
0,75 m lang



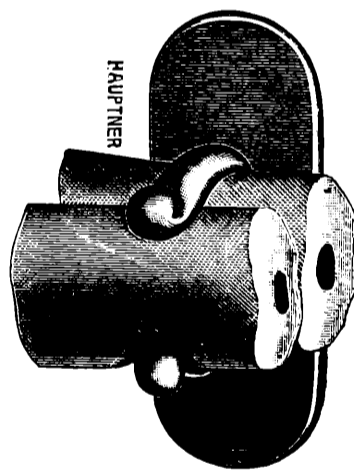
1856.

Derselbe zeichnet sich durch besondere Dehnbarkeit aus. Schlauchklemmen
hierzu siehe No. 1859–1860.

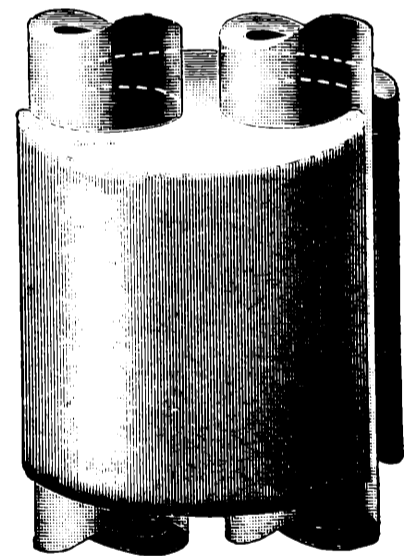
1857. Derselbe, für kleine Tiere 0,7 m lang
Schlauchklemmen hierzu siehe No. 1861.



1859.



1859 a.



1860.

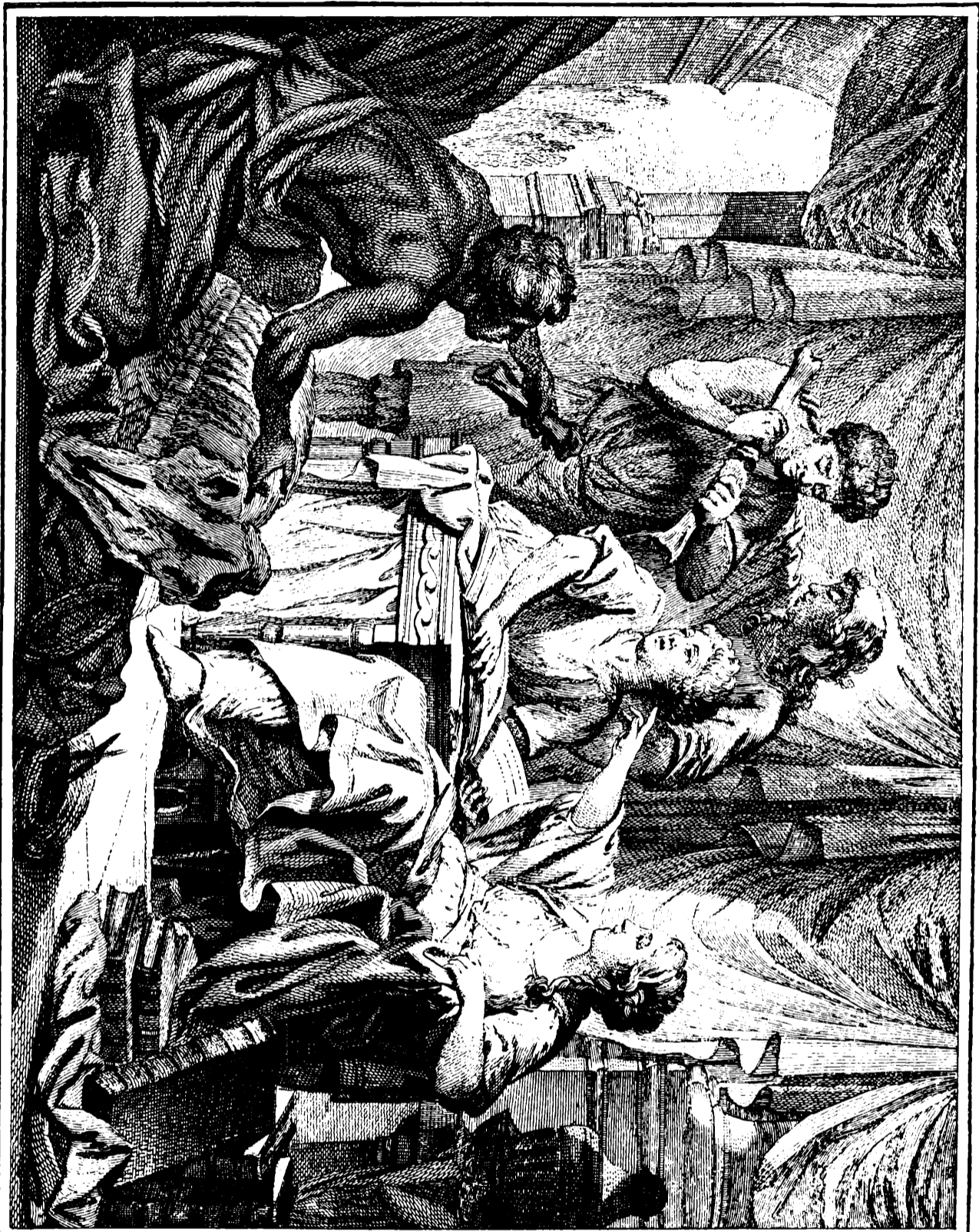
*1859. Schlauchklemme, nach Eberlein, von Metall

*1859 a. Schlauchklemme, nach Walch, besonders leicht und von geringem Umfang

*1860. Schlauchklemme, von Aluminium, in einem Stück gegossen

Die vorstehenden Schlauchklemmen dienen zum Festhalten der beiden Enden des Kompressionsschlauches, No. 1856, nachdem derselbe um das zu unterbindende Glied herumgelegt worden ist. Die Befestigung erfolgt in einfacher Weise dadurch, daß der stark ausgezogene Schlauch durch die oberen Öffnungen in die Metallröhren eingelegt wird. Beim Nachlassen des Zuges bewirkt der vergrößerte Durchmesser ein Festklemmen des Schlauches.

1861. Schlauchklemme, von Hartgummi, für No. 1857

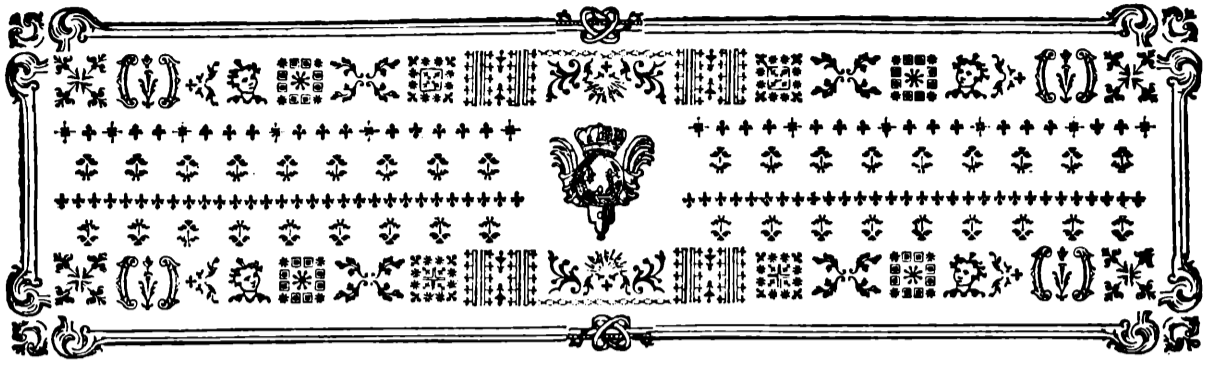


Le Carpentier, del.

Lafosse: Cours d'Hippiatrique.

Osteologie.

Michel, sculp.



Osteologie.

Das Bild stellt die Titelvignette zu dem Kapitel „Osteologie“ dar und führt uns in die Anatomie und den anatomischen Unterricht ein. Entsprechend der Entwicklung der Veterinäranatomie ist diese durch eine noch jugendliche Frauengestalt angedeutet, welche die Schüler unterweist. Wie jetzt noch, galt auch damals die Knochenlehre als das Fundament der Anatomie, und demzufolge liegen Knochen und Skeletteile im Vordergrund. Die zahlreich vorhandenen Bücher, und namentlich eines derselben, welches aufgeschlagen auf dem Tische liegt, beweisen, daß bereits wissenschaftliche Anatomie getrieben wird. Nicht nur mündlich Überliefertes oder rein persönliche Erfahrungen lehrt die Frauengestalt, sondern sie stützt sich bei ihrem Vortrage auf schriftliche Aufzeichnungen, die das Produkt wissenschaftlicher Forschung sind.



Unterbindung.



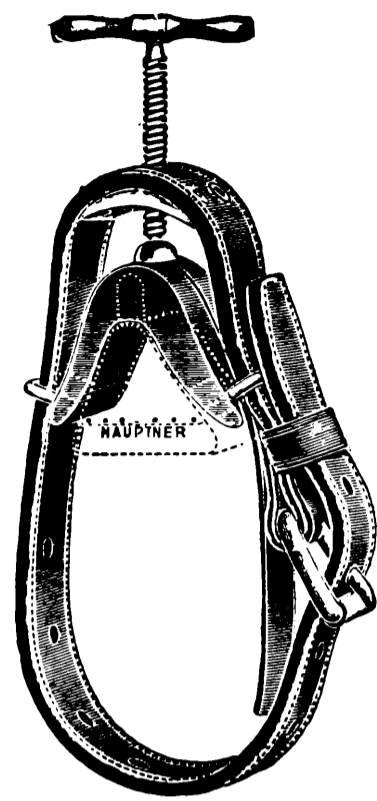
1863.

*1863. Tourniquet, nach Brogniez

*1865. Schenkelbremse, nach Pflanz, für d. Hinter- und Vorderbein, gleichzeitig an Stelle des Esmarch'schen Schlauches verwendbar. D. R. G. M.

Zum Abschnüren am Vorderbein wird das in der Abbildung punktiert angedeutete Kissen eingelegt, durch das ein von allen Seiten gleichmäßiger Druck ausgeübt wird. §

Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 28, Seite 503.

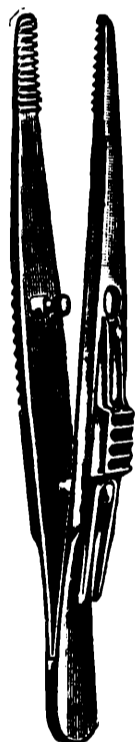


1865.

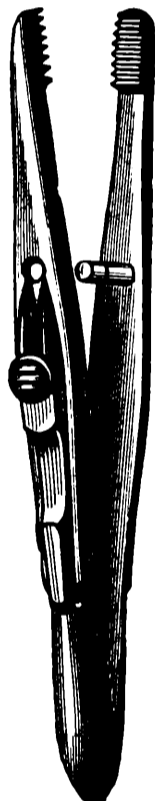
Unterbindung.



1878-1880.



1884-1887.



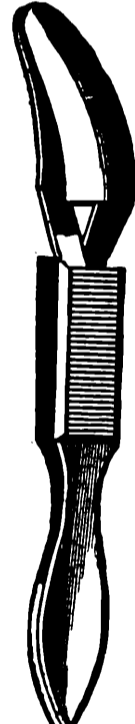
1891-1892.



1894-1895.



1898.



1899.

Unterbindungspinzetten, leichtes Modell.

*No.	1878	1879	1880
Länge	9	11	13 cm.

Unterbindungspinzetten, schweres Modell.

*No.	1884	1885	1886	1887
Länge	9	10 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$ cm

Starke Unterbindungspinzetten.

*No.	1891	1892
Länge	13	14 cm

Starke Unterbindungspinzetten, m. Mausezähnen.

*No.	1894	1895
Länge	13	14 cm

Blutstillungspinzetten, 6 $\frac{1}{2}$ cm lang.

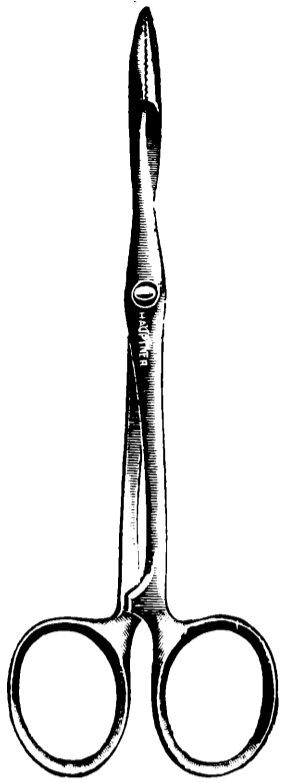
No.	*1898	*1899
	gerade	gebogen

Dieselben, 5 $\frac{1}{2}$ cm lang.

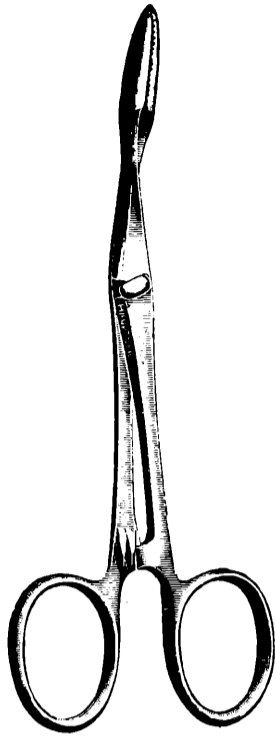
No.	1901	1902
	gerade	gebogen

Arterienklemmen und Blutstillungszangen siehe nächste Seite.

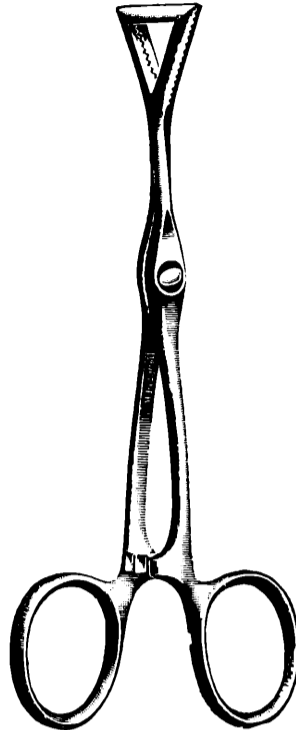
Arterienklemmen.



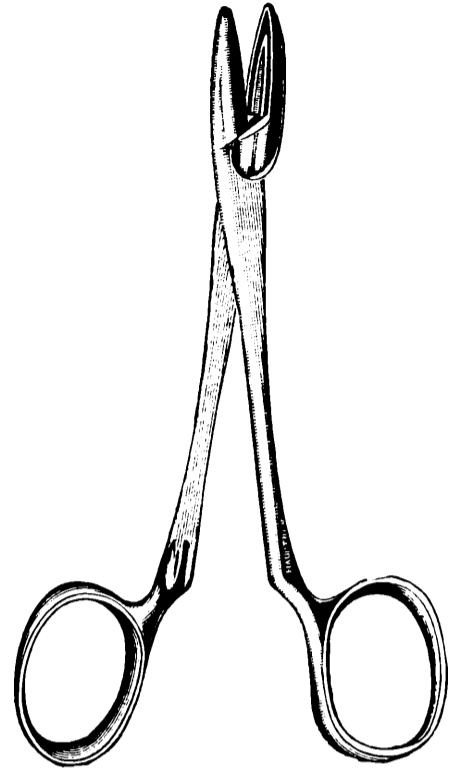
1911—1915.



1918—1922.



1928.



1932—1937.

Arterienklemmen, nach Péan, zerlegbar, kurzfassend, gerade, Ia Qualität

*No.	1911	1912	1913	1915
Länge	10 $\frac{1}{2}$	13	14 $\frac{1}{2}$	19 cm

Dieselben, gebogen, Ia Qualität.

*No.	1918	1919	1920	1922
Länge	10 $\frac{1}{2}$	13	14 $\frac{1}{2}$	19 cm

*1928. Arterienklemme, nach Péan, zerlegbar, mit fenesterten Branchen, 16,5 cm lang

Arterienklemmen, nach Greig-Smith, verbessert, mit ineinandergreifender Riefelung im Maul, zerlegbar.

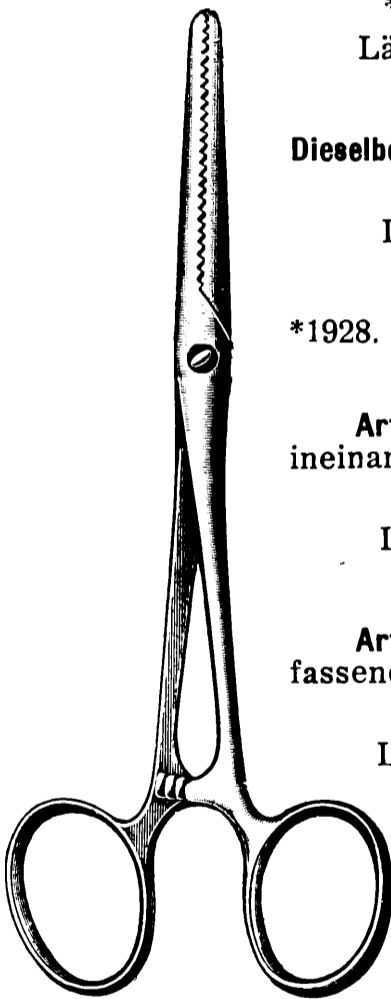
*No.	1932	1933	1935	1937
Länge	13	15 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	20 cm

Arterienklemmen, nach Péan, zerlegbar, langfassend, gerade.

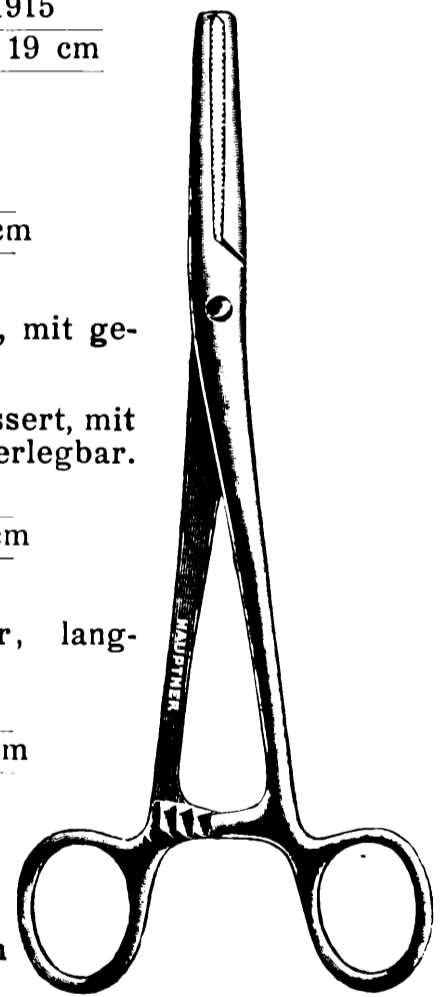
*No.	1941	1942	1943	1944	1945
Länge	10 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{3}{4}$	13	15	21 $\frac{1}{2}$ cm

Dieselben, gebogen.

No.	1951	1952	1953	1954	1955
Länge	10 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{3}{4}$	13	15	21 $\frac{1}{2}$ cm



1941—1945.



1964—1966.

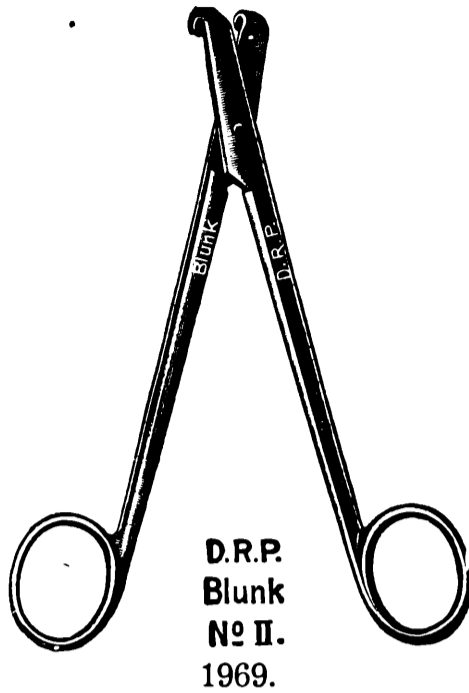
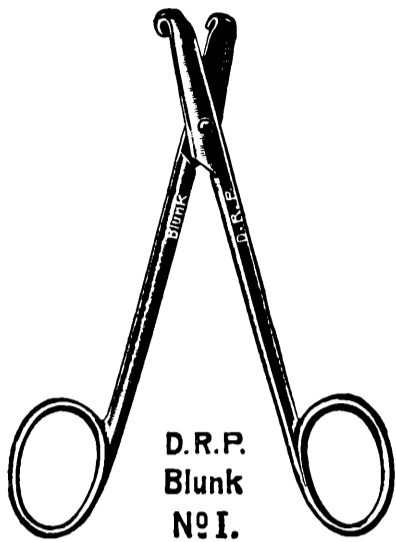
Arterienklemmen, nach Koeberle, zerlegbar, langfassend, gerade, mit Mäusezähnen.

*No.	1964	1965	1966
Länge	11 $\frac{3}{4}$	14 $\frac{1}{2}$	18 cm

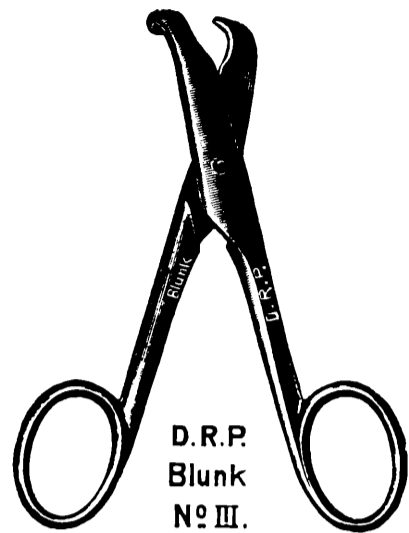
1968. Dieselbe, gebogen, 18 cm lang

Arterienhaken, siehe No. 675 u. f.

Blutstillungs-Zangen
nach Blunk.



Zum Ersatz für Unter-
bindungen.



Die Blutstillungs-Zangen nach Blunk, D. R. P., bewirken durch einfaches kurzes Erfassen endgültige Blutstillung und machen ein Unterbinden und Abdrehen blutender Gefäße überflüssig. Sie werden vorzugsweise in den vier Abstufungen hergestellt, die in etwa halber Naturgröße abgebildet sind. Davon zeigt No. I ein leichtes Instrument für Gefäße bis zu etwa Strohhalmstärke; No. II ein etwas stärkeres für stärkere Gefäße; No. III ein ebenfalls stärkeres für ganze Gefäß-Partien; No. IV ein langgestrecktes für tiefliegende Gefäße. Außerdem werden die Sorten II und IV auch mit dem breiteren

Maul der Sorte III geliefert und dann mit IIa und IVa bezeichnet und schließlich die Sorten I, II und IIa auch mit Sperrvorrichtung.

*1969. Blutstillungs-Zangen nach Blunk

Sorte	I	II	III	IV
-------	---	----	-----	----

1969a. Dieselben, jedoch mit breitem Maul der No. III

Sorte	IIa	IVa
-------	-----	-----

1969b. Dieselben, jedoch mit Sperrvorrichtung.

Sorte	I	II	IIa
-------	---	----	-----

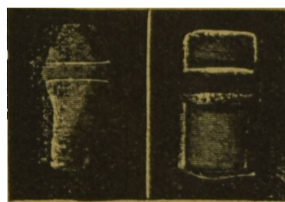
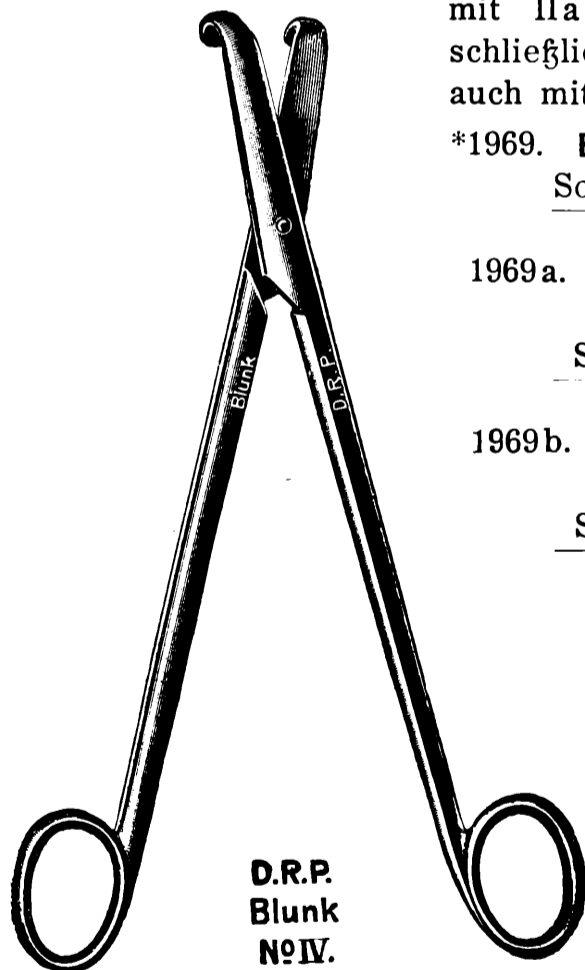


Fig. 1. Fig. 2.

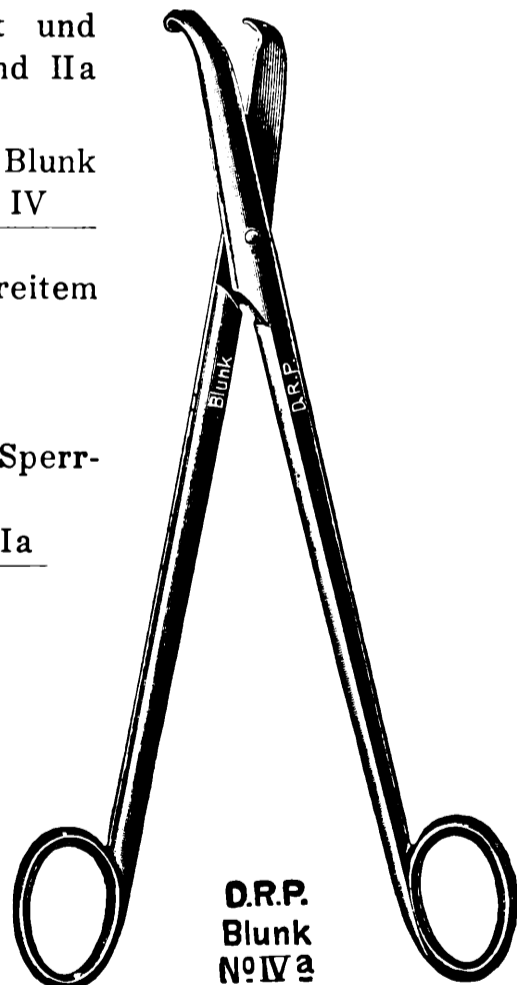
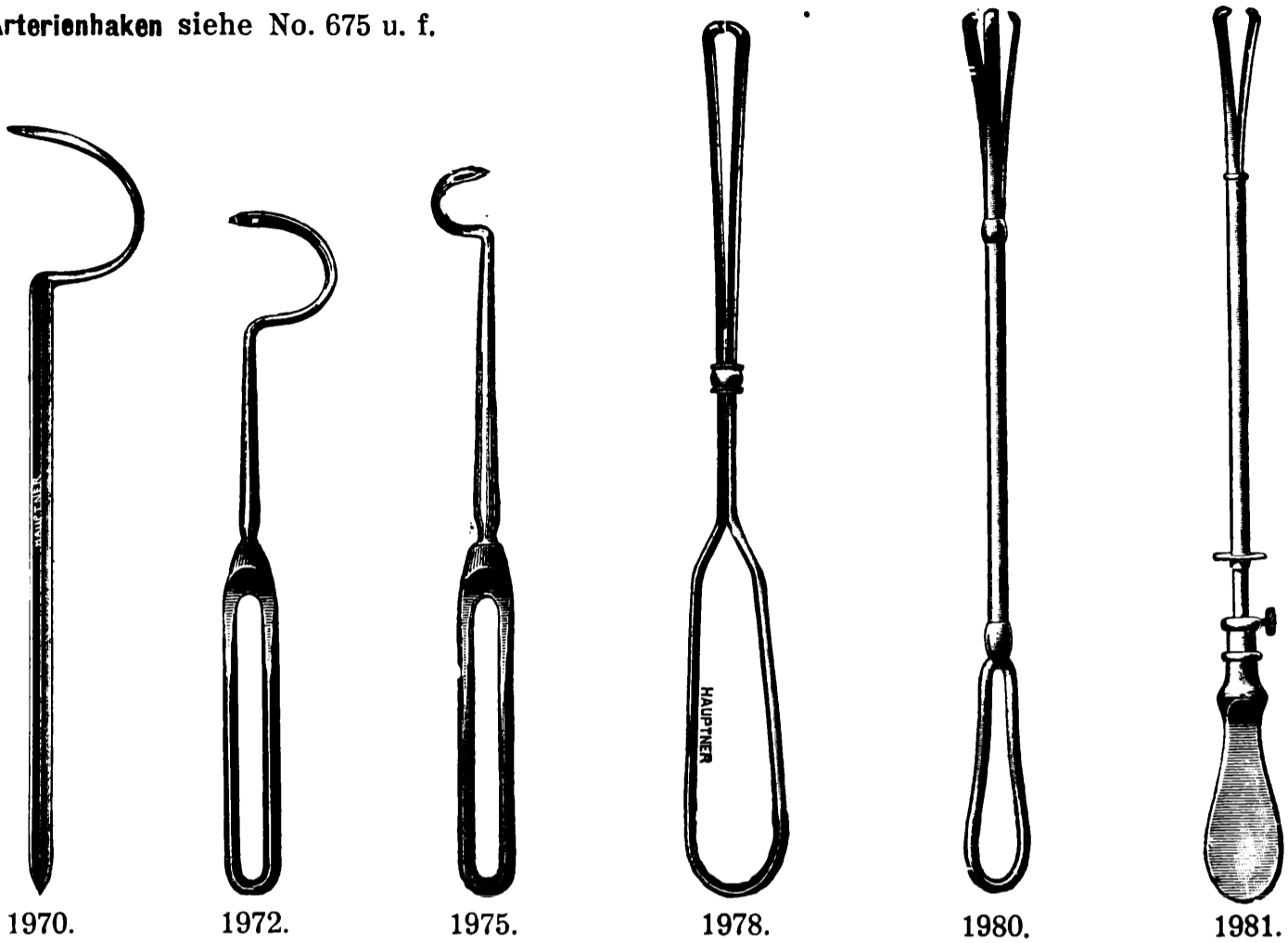


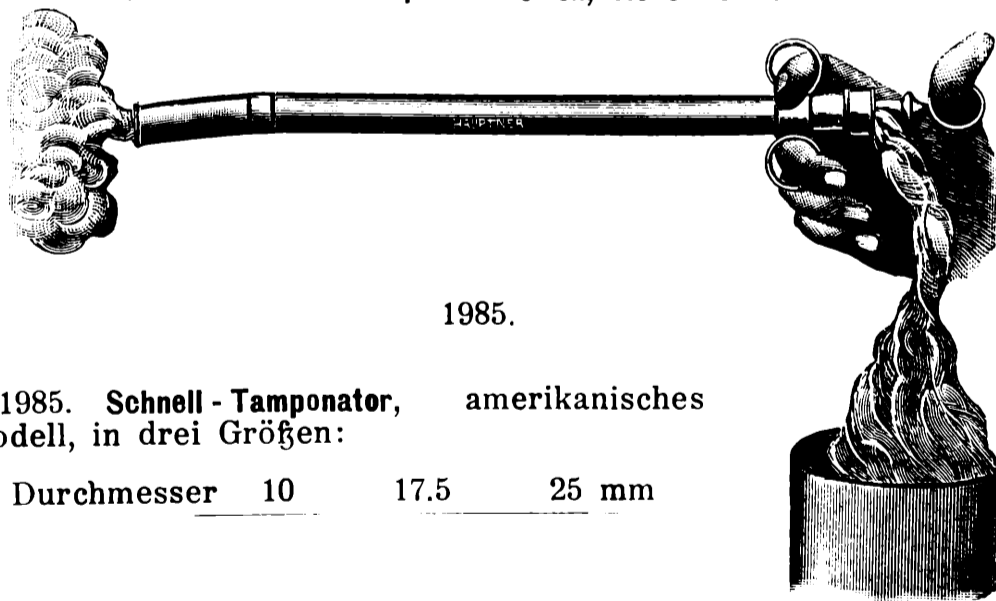
Fig. 1 zeigt die photographische Aufnahme der Stelle der Halsschlagader eines 6 Wochen alten Kalbes, an welcher die Blutstillung mit der Zange vorgenommen ist. Fig. 2 ist eine Aufnahme desselben in der Längsrichtung aufgeschnittenen Gefäßes, in welchem die aufgerollten Innenhäute deutlich erkennbar sind.

Schwammhalter etc.

Arterienhaken siehe No. 675 u. f.

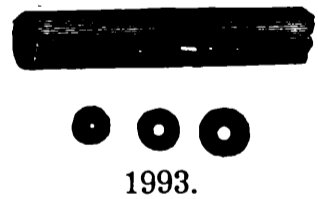


- *1970. Unterbindungshaken, mit Hohlsonde
 - *1972. Stumpfer Unterbindungshaken, nach Cooper
 - *1975. Unterbindungsnadel, nach Deschamp, rechts oder links
 - *1978. Schwammhalter, mit abnehmbarem Ring
 - *1980. Schwammhalter, nach Lesser
 - *1981. Schwammhalter, nach Kristeller
- Schwamm- oder Tampon-Pinzetten, siehe No. 790 u. f.

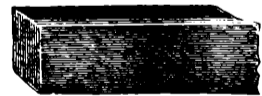


*1985. Schnell-Tamponator, amerikanisches Modell, in drei Größen:

Durchmesser 10 17.5 25 mm



1993.



1995.

- *1993. Elastische Ligatur, rund, in drei verschiedenen Stärken.
Durchmesser 3 4 5 mm
Meter
- *1995. Elastische Ligatur, viereckig, in drei verschiedenen Stärken
3 5 7 mm
Meter

Seide und Catgut siehe Seite 112—113.

XII. Knocheninstrumente (Meißel, Knochenscheren usw.).



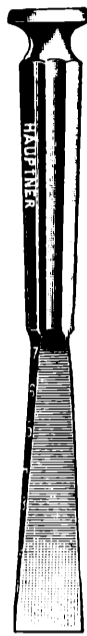
2000.



2001.



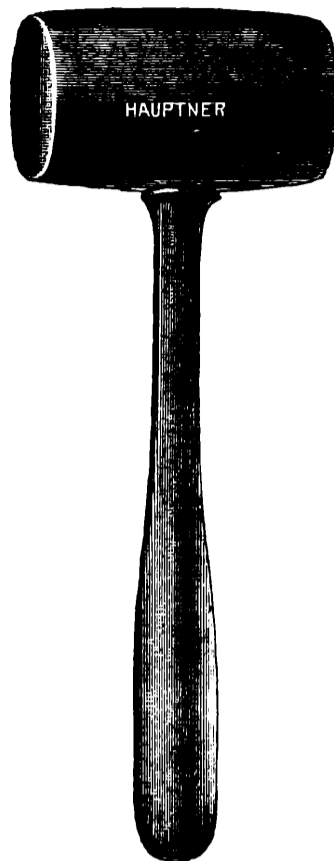
2002.



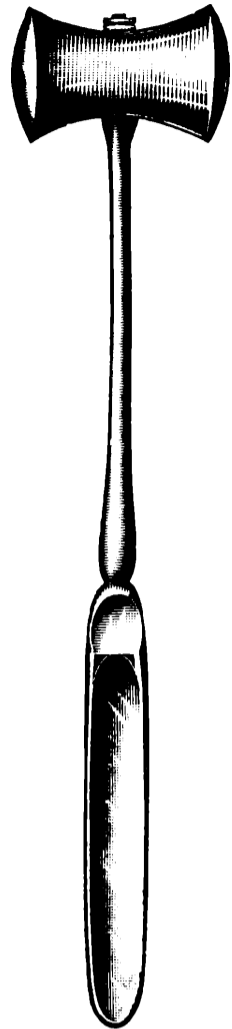
2003.



2005.

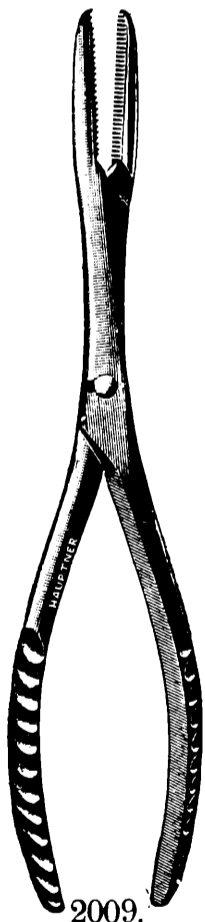


2007.

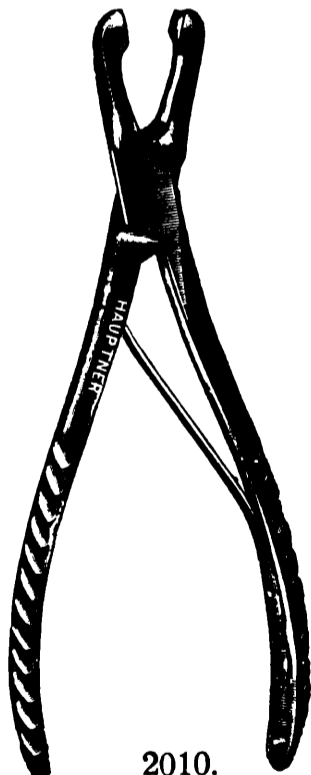


2008.

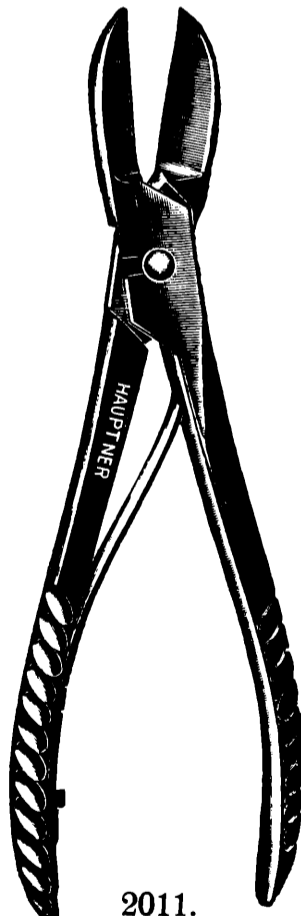
- *2000. Flachmeißel, 20 cm lang
- *2001. Derselbe, 12 cm lang
- *2002. Derselbe, mit breiter Schneide
- *2003. Derselbe, mit breitem Kopf, 18 cm lang
- *2005. Hohlmeißel, 11,5 cm lang
- *2007. Hammer, ganz Buxholz
- *2008. Hammer, ganz Stahl, mit Bleifüllung



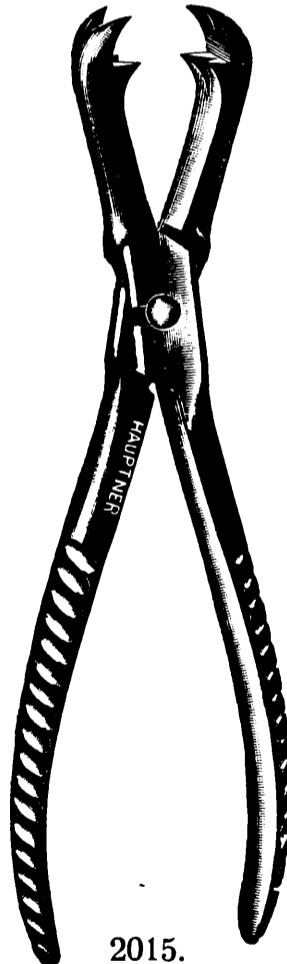
2009.



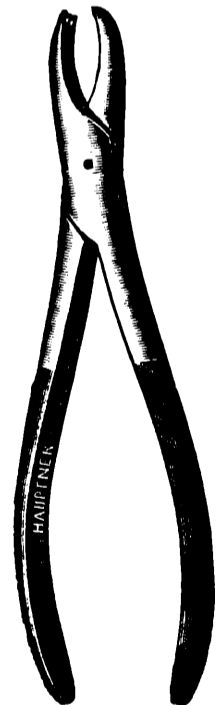
2010.



2011.



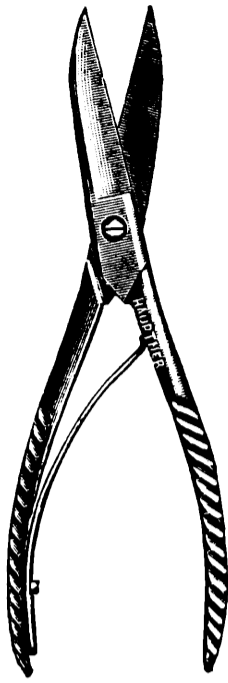
2015.



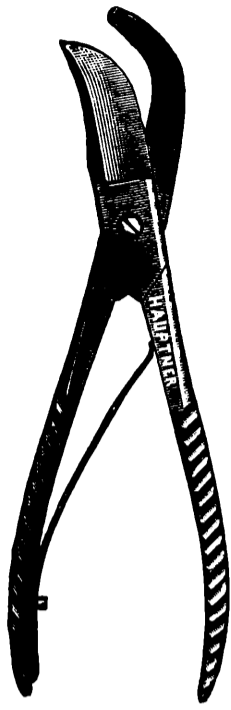
2017.

- *2009. Sequesterzange, gerade
- 2009a. Derselbe, gebogen
- *2010. Scharfe Zange, nach Lürer, 18 cm, gebogen
- *2011. Knochenzange, groß, 20 cm
- *2015. Knochenhalterzange, nach Fergusson
- *2017. Knochenfixier- und Splitterzange, nach Dexler

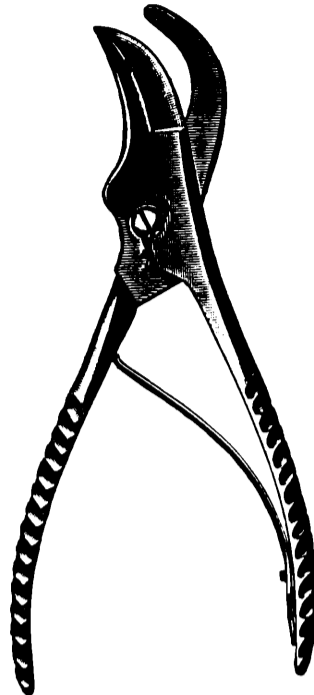
Knocheninstrumente.



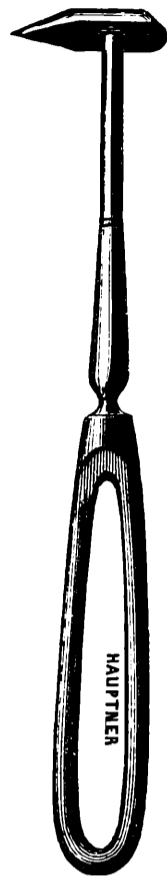
2019-2020.



2023.



2024.

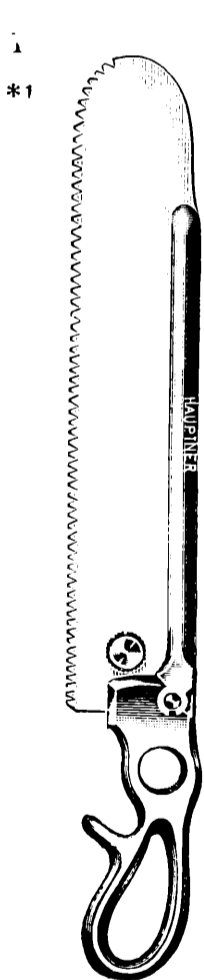


2028.

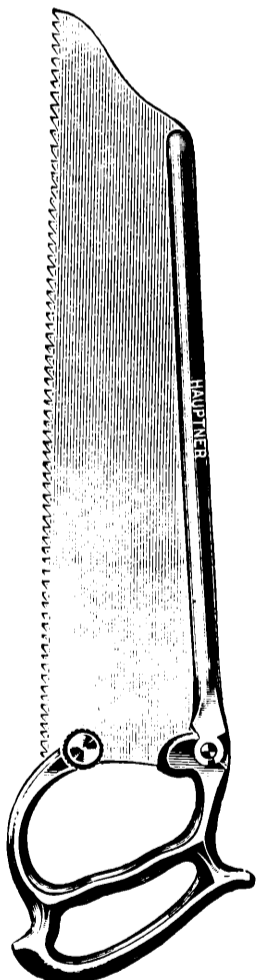


2030.

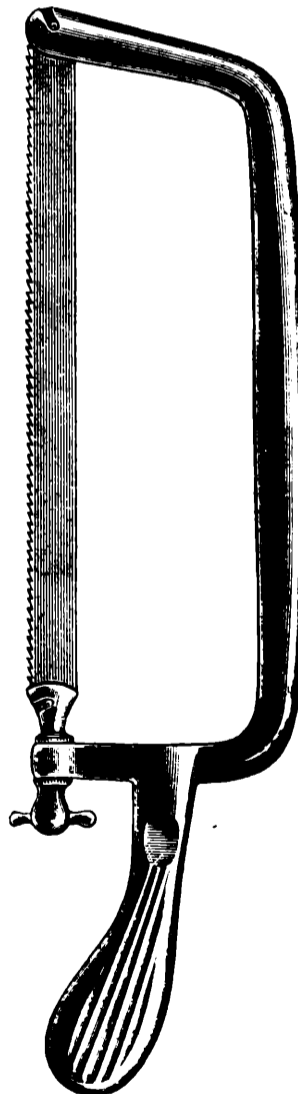
- *2019. Knochenschere, 23 cm lang
- *2020. Dieselbe, 16 cm lang
- *2023. Rippenschere, 23 cm lang
- *2024. Dieselbe, mit ziehendem Schnitt, 23 cm lang
- *2028. Schabeisen
- *2030. Elevatorium und Raspatorium



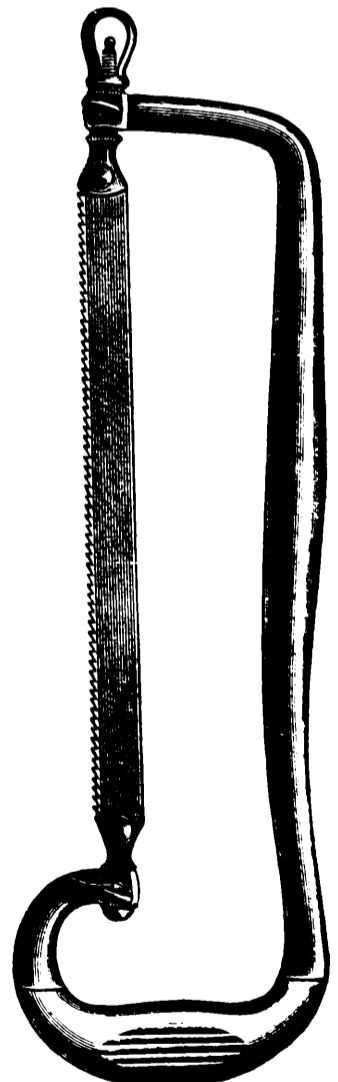
2031.



2031 a.



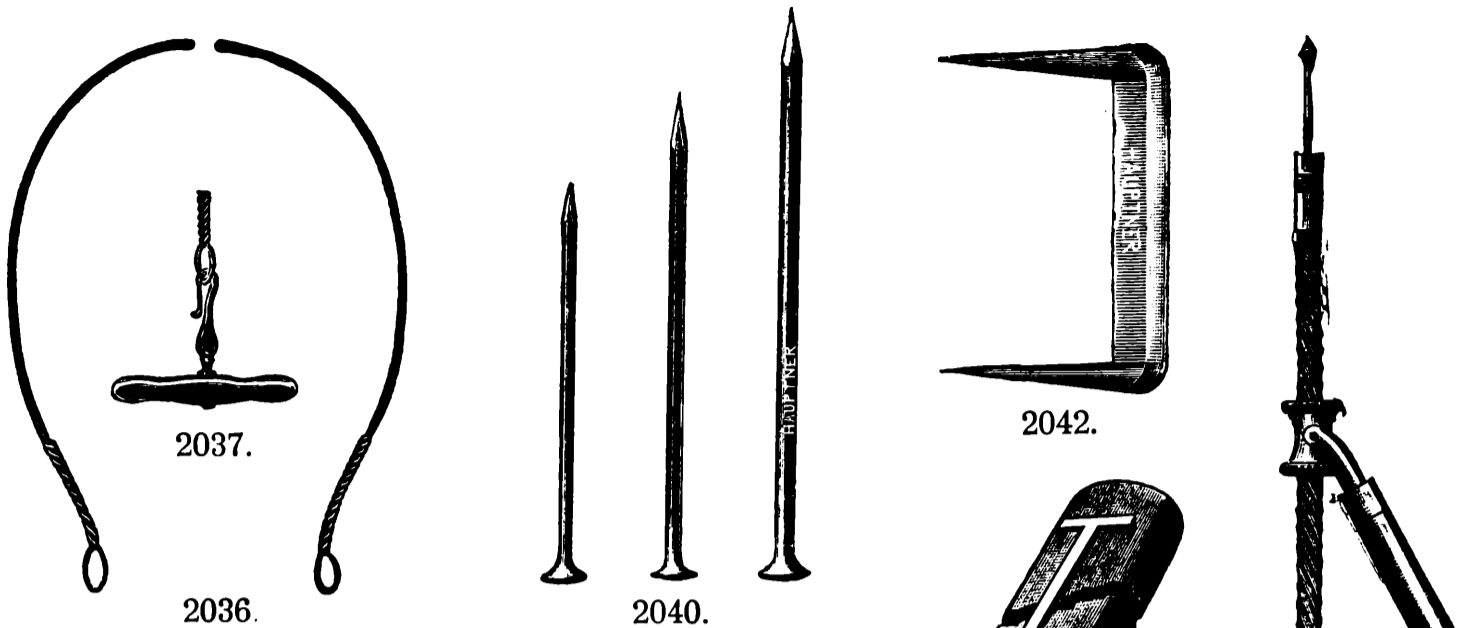
2032.



2033.

- *2031. Blattsäge, mit beweglichem Rücken, 34 cm
- *2031 a. Dieselbe, 32 cm, besonders breit
- *2032. Bogensäge, 39 cm
- *2033. Bogensäge, nach Charrière, 40 cm

Siehe auch Abteilung XXXIX, Anatomie.



*2036. Drahtsäge, nach Kuzy - Gigli, zur Resektion und Amputation, sowie zum Aufschneiden von Gipsverbänden, 0,7 mm stark.

Länge 35 55 75 cm

*2037. Handgriffe zur Drahtsäge, per Paar

2038. Griff mit Schraube, um Drahtsägen mit abgebrochener Öse noch verwenden zu können

*2040. Knochennägel, in 3 Größen, 7, 8 1/2 und 10 cm lang, aus Stahl, per Stück

*2042. Knochenklammern, in 4 Größen, 30 × 35 mm, 38 × 48 mm, 40 × 60 mm, 42 × 70 mm, per Stück

*2043. Knochenklammern, nach Bayer, um seitliche Verschiebung der Knochen zu verhüten, in verschiedenen Größen, nach Bestellung, von an.

*2045. Drillbohrer, mit 6 Bohrern

Aluminium-Bronzedraht, siehe No. 2236.

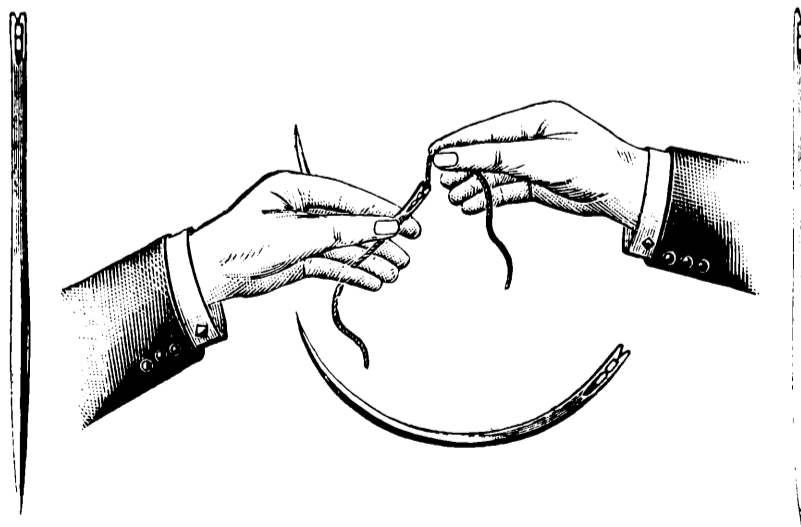
Siehe auch Instrumente zur Trepanation, Seite 164 u. f.

XIII. Instrumente und Materialien zur Gewebsvereinigung.

a. Heftnadeln.

Patent - Heftnadeln.

Die umstehenden Formen und Größen von Heftnadeln werden auch mit federndem Ohr geliefert.



Bei Patent-Heftnadeln erfolgt das Einfädeln durch einen leichten Druck mit dem Faden auf das Ohr (siehe nebenstehende Abbildung).

Formen und Größen von Heftnadeln siehe umstehende Seiten.

Heftnadeln.

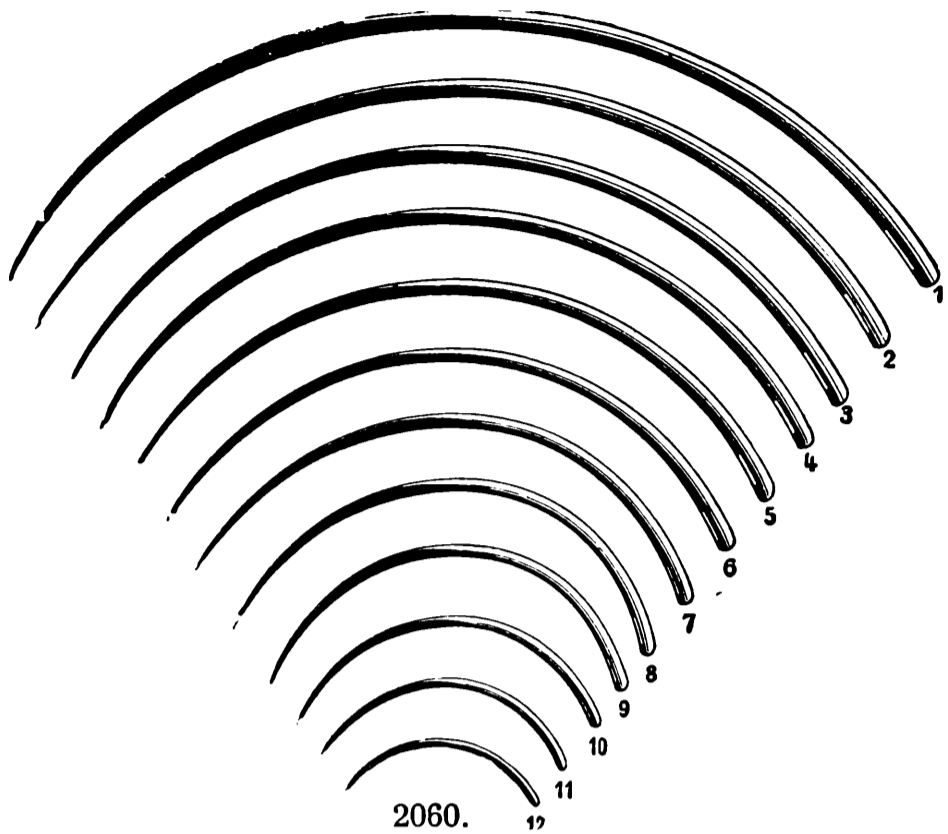
***2060. Heftnadeln, ganz gebogen,**
 No. 1—4. Stück
 No. 5—8. Stück
 No. 9—12. Stück

Dieselben, schwächer, für kleine Haustiere, Stück

2060a. Dieselben mit federndem Öhr †),
 No. 1—4. Stück
 No. 5—8. Stück
 No. 9—12. Stück

Dieselben, schwächer, für kleine Haustiere, Stück

Ganz gebogene Augennadeln siehe No. 3073.



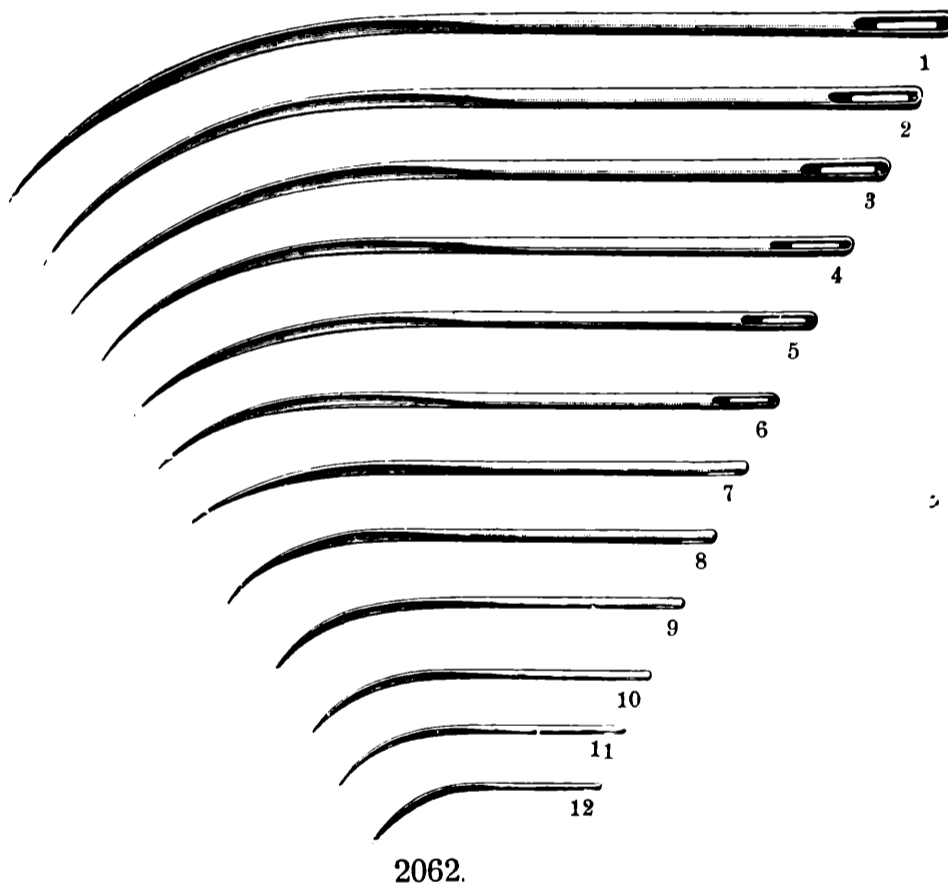
***2062. Heftnadeln, halb gebogen,**
 No. 1—4. Stück
 No. 5—8. Stück
 No. 9—12. Stück

Dieselben, schwächer, für kleine Haustiere, Stück

2062a. Dieselben mit federndem Öhr †),
 No. 1—4. Stück
 No. 5—8. Stück
 No. 9—12. Stück

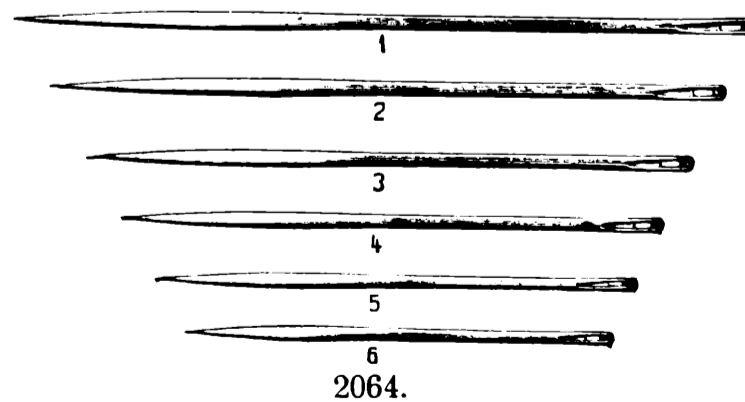
Dieselben, schwächer, für kleine Haustiere, Stück

Halb gebogene Augennadeln siehe No. 3074.

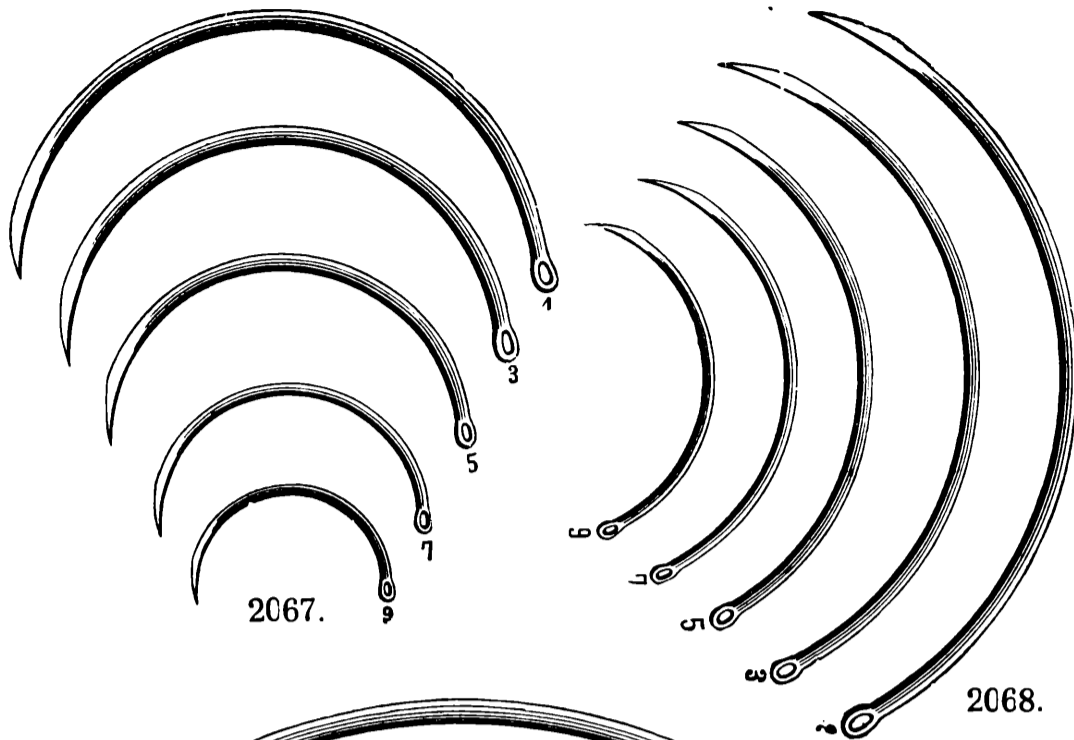


***2064. Heftnadeln, gerade,**
 No. 1—6. Stü

2064a. Dieselben m. federndem Öhr †),
 No. 1—6. Stück



†) Abbildung des federnden Öhres siehe Seite 103 unten.



***2067. Heftnadeln, nach Hagedorn, $\frac{1}{2}$ kreisförmig**

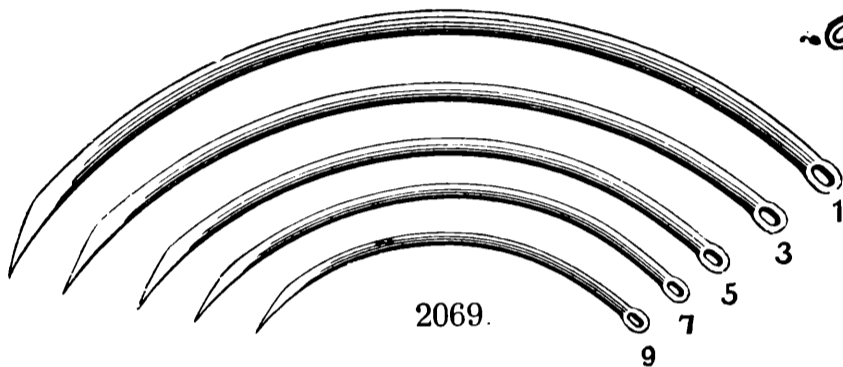
No. 00-0, extra groß
Stück

No. 1-9, Stück

2067 a. Dieselben, mit federndem Öhr†)

No. 00-0, extra groß
Stück

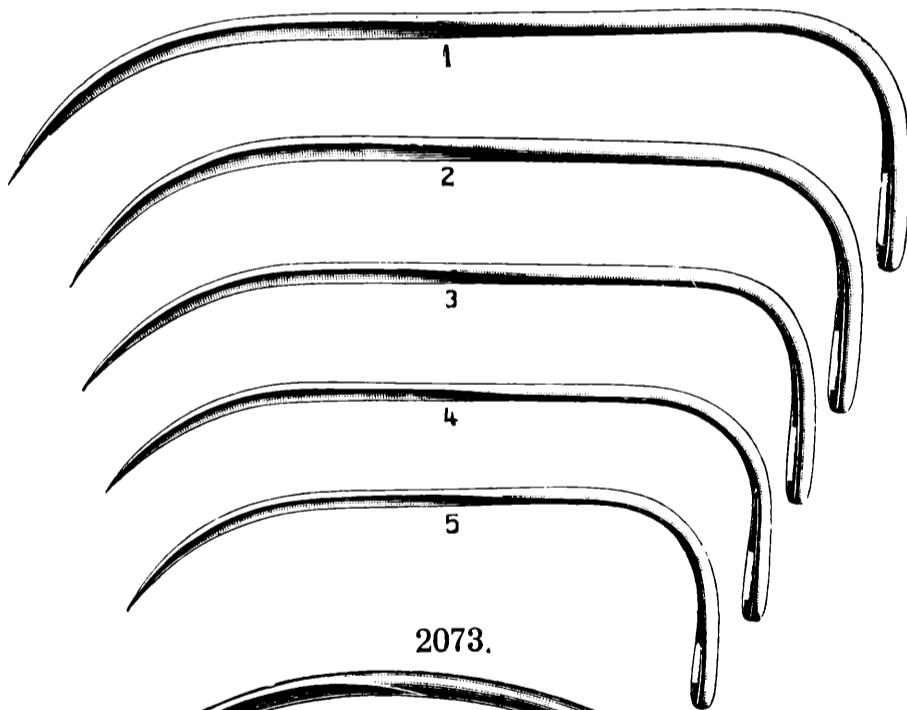
No. 1-9, Stück



***2068. Heftnadeln, n. Hagedorn, $\frac{3}{8}$ kreisförmig**

No. 1-9 . . . Stück

2068 a. Dieselben, m. federndem Öhr†), No. 1-9, Stück



***2069. Heftnadeln, nach Hagedorn, $\frac{1}{4}$ kreisförmig,**

No. 1-9, Stück

2069 a. Dieselben, mit federndem Öhr†)

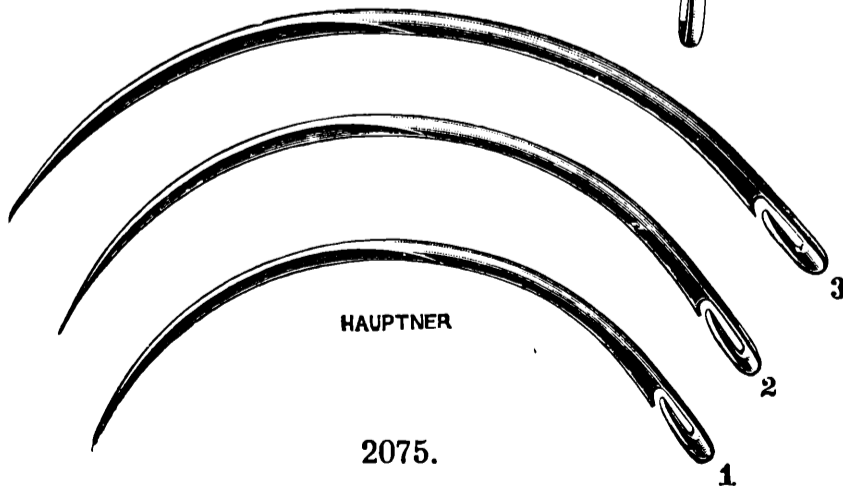
No. 1-9, Stück

***2073. Heftnadeln, gebogen, zur Handnaht (ohne Verwendung eines Nadelhalters)**

No. 1-5, Stück

2073 a. Dieselben, mit federndem Öhr†)

No. 1-5, Stück

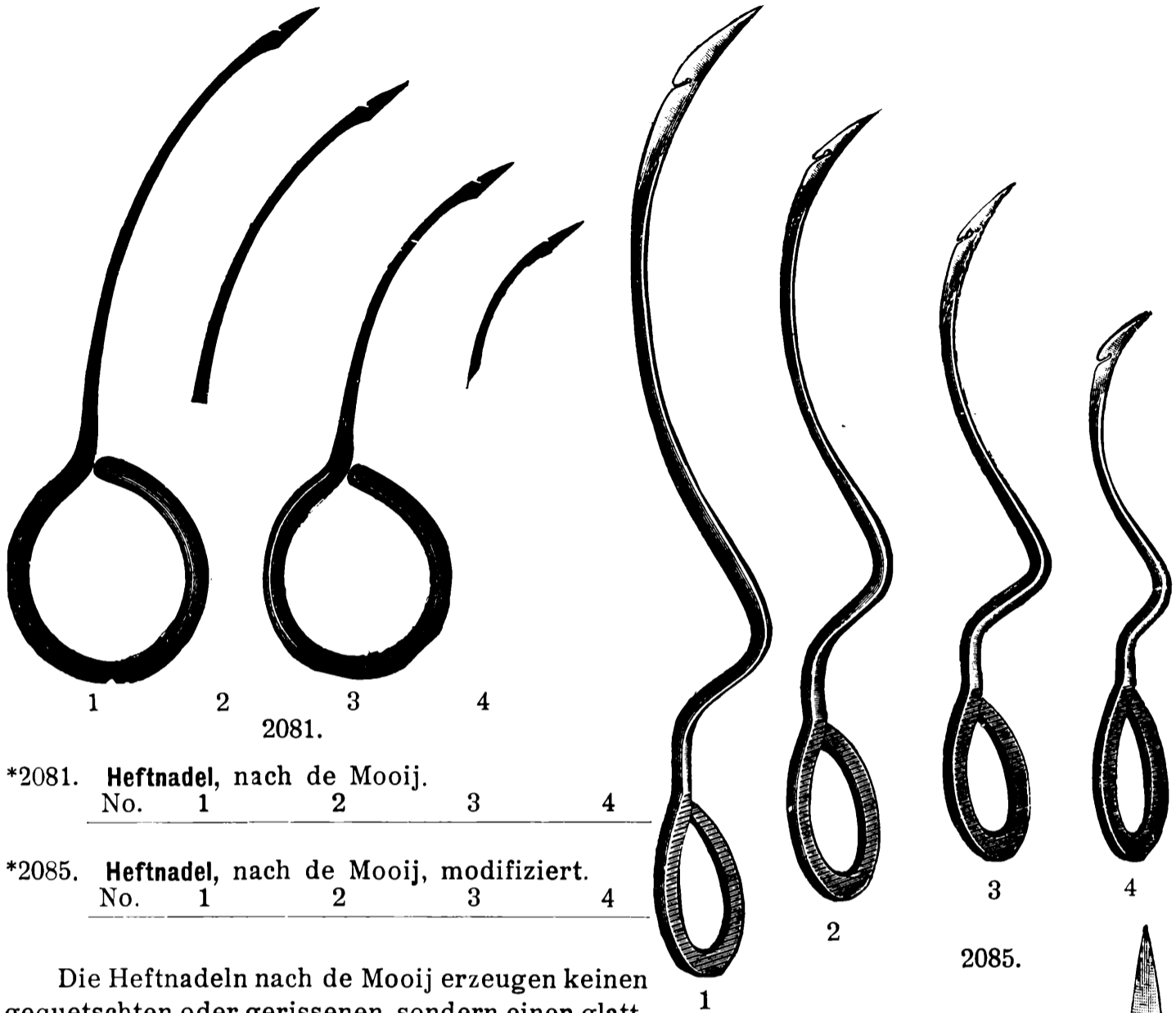


***2075. Heftnadeln, n. Eigner, ganz gebogen, mit eingezogenem Öhr,**

in 3 Größen, D.R.G.M.
Stück

†) Abbildung des federnden Öhres siehe Seite 103 unten.

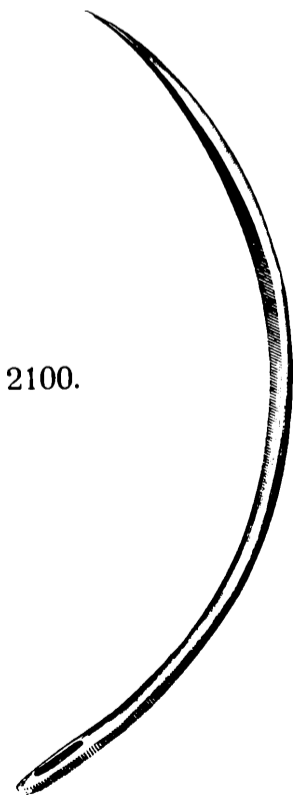
Heftnadeln.



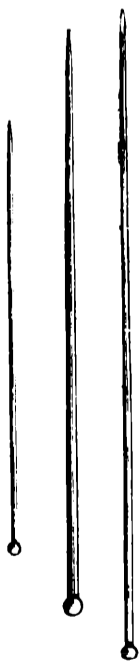
*2081. Heftnadel, nach de Mooij.
 No. 1 2 3 4

*2085. Heftnadel, nach de Mooij, modifiziert.
 No. 1 2 3 4

Die Heftnadeln nach de Mooij erzeugen keinen gequetschten oder gerissenen, sondern einen glattgeschnittenen Wundkanal. Die Nadel kann vollständig desinfiziert und während der Operation aseptisch gehalten werden. Das Einfädeln fällt fort, der Faden wird eingelegt.

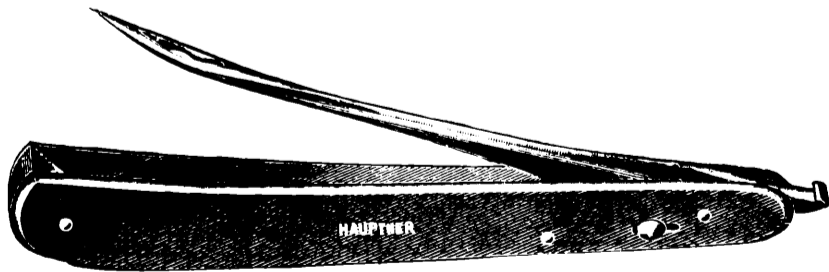


2100.



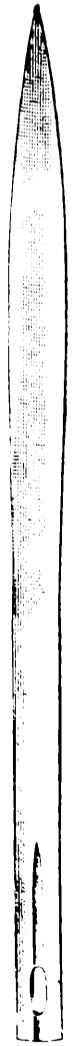
2105.

- *2100. Umstechungsnadel
- Heftnadeln zur Kastration siehe No. 3915.
- Heftnadeln zum Abnähen d. Nabelbruches siehe No. 3547.
- *2105. Insektennadeln, mit runder Spitze, in verschiedenen Größen sortiert, 100 Stück
- *2107. Heftnadel, extra stark, gerade, flach



2110.

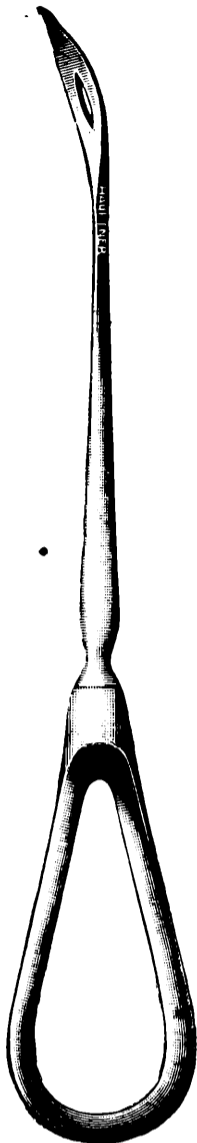
- *2110. Heftnadel, nach Gerlach, i. Bistouriform, mit Schieber
- 2111. Dieselbe, französisches Modell'



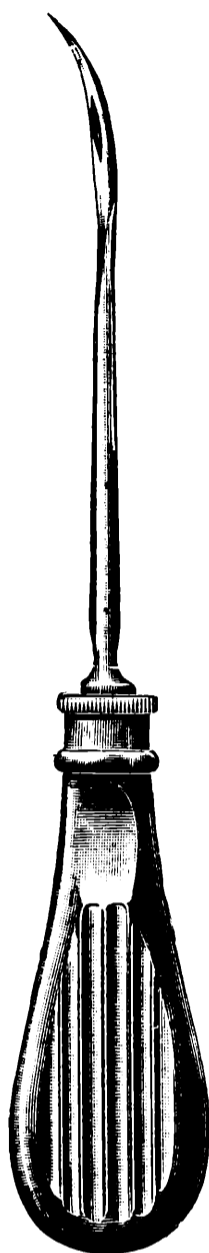
2107.



2114.



2115.



2116.



2117.



2123.



2124.



2127.

*2114. Heftnadel, nach Gerlach, vereinfachtes Modell, für Verbandtaschen, 15 cm lang, mit flachem Metallheft

*2115. Dieselbe, mit gefensterter Griff

Heftnadel für Metall-Ligatur siehe No. 2139.

*2116. Heftnadel, mit Metallheft, in 3 Größen

Länge 16 18 20 cm

*2117. Dieselbe, sehr stark, 24 cm lang, mit großem Heft

*2123. Starke Heftnadel, S-förmig, Schweizer Modell, mit Holzheft

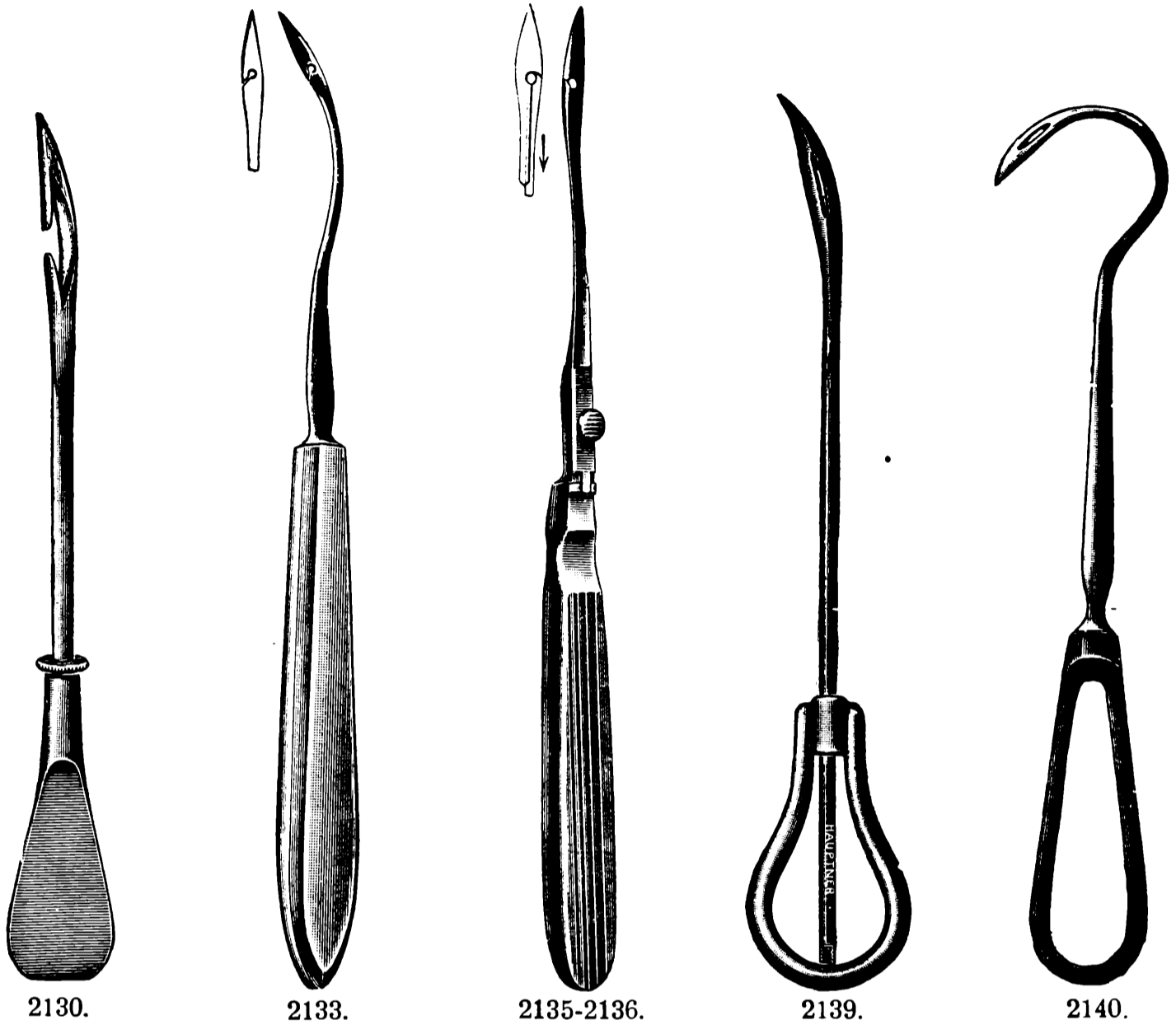
*2124. Dieselbe, mit Metallheft

*2127. Dieselbe, französisches Modell, mit Holzheft

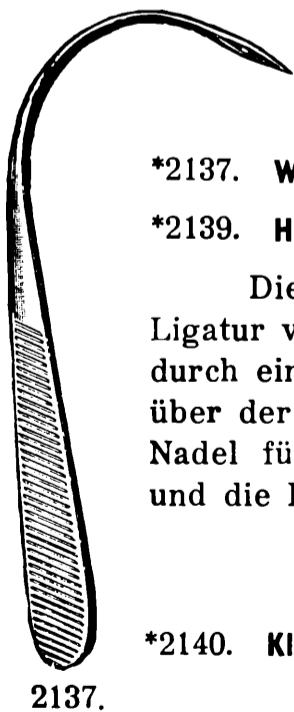
2128. Dieselbe, mit Metallheft

Vergl. Verbandtasche, Modell Alfort, No. 2595 und 2596.

Hefnadeln.



- *2130. Hefnadel, nach Joger, für starke Nähte
- *2133. Hefnadel, mit seitlichem Einschnitt zum Einlegen des Fadens, für feine Nähte
- *2135. Hefnadel, mit seitlichem Einschnitt und Schiebeverschuß, für feine Nähte
- *2136. Dieselbe, für stärkere Nähte
- *2137. Wundnadel, mit gerieftem, flachen Heft für feinere Nähte
- *2139. Hefnadel, schwedisches Modell, nach Forssel



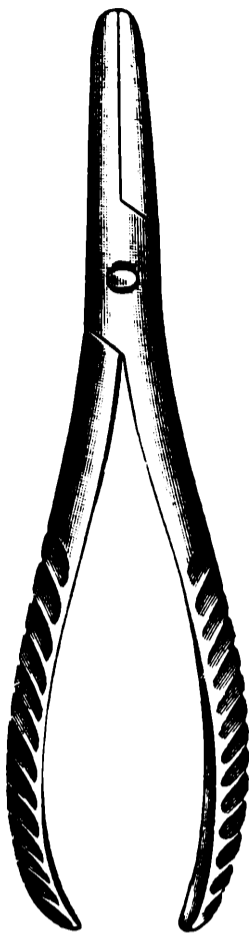
Die Nadel kann als gewöhnliche Hefnadel und als Hefnadel für Metall-Ligatur verwendet werden. Die Verbindung zwischen Nadel und Griff geschieht durch einen kleinen Schraubenzapfen, der auf der Innenseite des Griffs gegenüber der Zwinge angebracht ist und in die Bohrung der Nadel paßt. Soll die Nadel für Metall-Ligatur verwendet werden, so wird der Griff abgenommen und die Ligatur in die Nadel geschraubt.

Siehe auch Nähinstrumente für die Scheide, No. 4323 u. f.

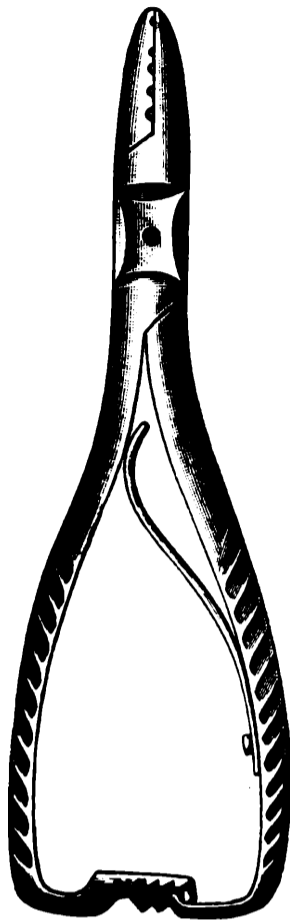
- *2140. Kleine stumpfe Unterbindungsnadel, nach Cooper

Siehe auch Unterbindungs-Instrumente Seite 97.

b. Nadelhalter.



2154-2155.



2162.



2171.

2170.



2174-2175.

*2154. Nadelhalter, nach von Langenbeck, 16 cm

*2155. Derselbe, 20 cm lang

*2162. Nadelhalter, nach Matthieu. Derselbe wird durch Druck geöffnet und durch einen zweiten Druck geschlossen, 17,5 cm lang

*2170. Nadelhalter, nach Hagedorn, 17,5 cm

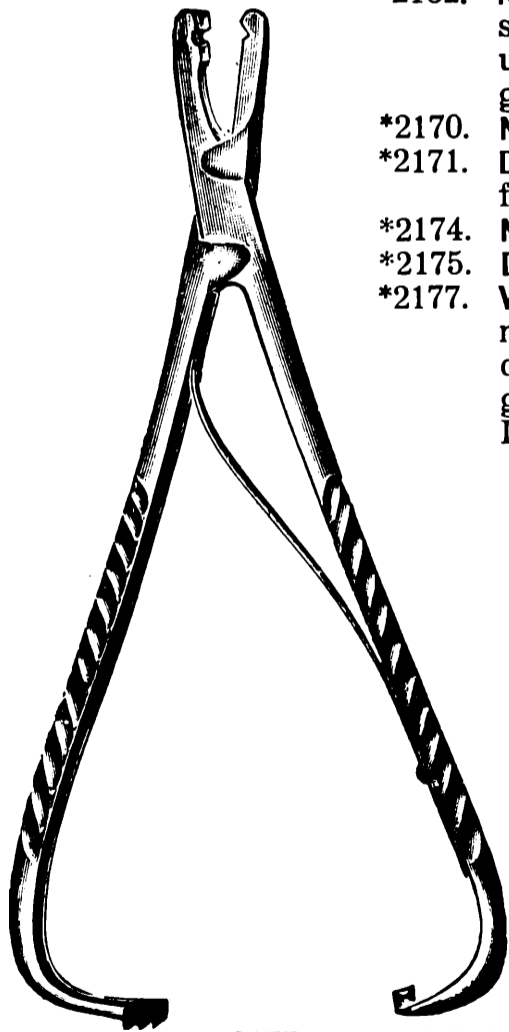
*2171. Derselbe, 21 cm, mit schiefer Maul, für tiefe Nähte in sagittaler Richtung

*2174. Nadelhalter, nach Reiner, 17 cm . .

*2175. Derselbe, 21 cm

*2177. Verbesserter Universal - Nadelhalter, nach Ermold, amerikanisches Modell. Derselbe wird durch Druck geöffnet und durch einen zweiten Druck geschlossen †).

15 17 20 cm lang



2177.

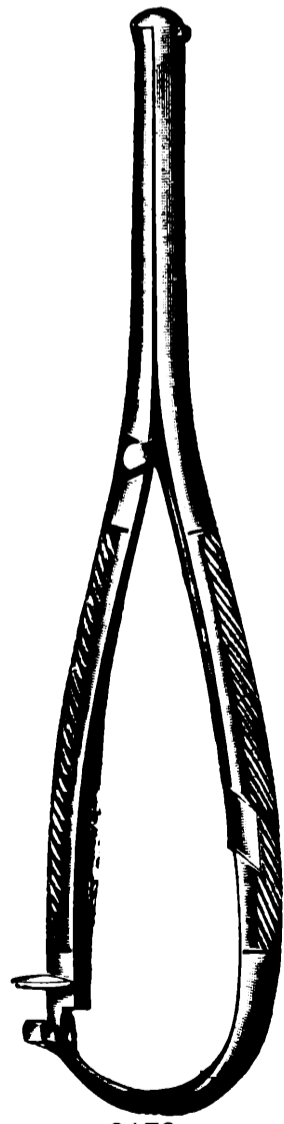
Nadelhalter mit Seldenbehälter siehe nächste Seite.

*2179. Universal-Nadelhalter mit Parallelverschiebung. D. R. G. M.

15 18 20,5 cm lang

Klemmt alle Nadeln ohne Ausnahme rechtwinkling und absolut fest, Abbrechen von Nadeln ausschließend. Schlanke, glatte Form, daher für Nähte in der Tiefe besonders geeignet. Leicht zerlegbar.

2180. Zange zum Abknöpfen der Insektennadeln, 13 cm lang



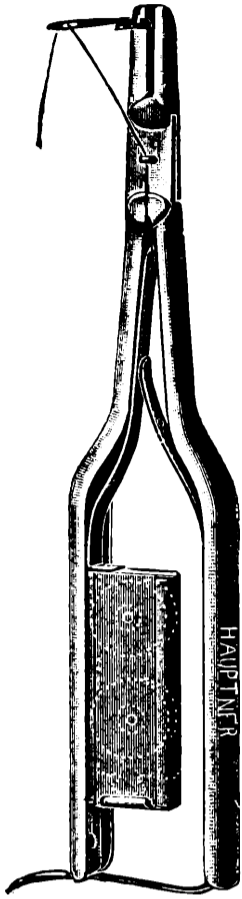
2179.

†) Durch eine besondere Ausarbeitung der Maulteile auch als Kastrierzange für kleine Tiere zu verwenden; siehe No. 3796.

Nadelhalter.

***2190. Nadelhalter mit Seidenbehälter**

Die Neuheit liegt in einer Vereinigung von Nadelhalter und Seidenbüchse, ohne daß die handliche Form des ersteren nur im geringsten beeinträchtigt wird. Wie aus der Abbildung ersichtlich, befindet sich der Seidenbehälter zwischen den beiden Griffschenkeln; er enthält 2 Spulen von Metall, auf welche die Seide gewickelt wird. Man benutzt für den Halter mit Vorteil Heftnadeln mit einem Ohr in der Lanzette.



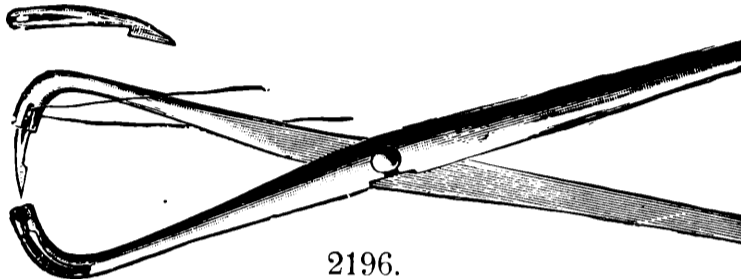
2190.

***2191. Nadelhalter mit Seidenbehälter für Vömel-Seide**

Dieser Halter unterscheidet sich von dem vorstehenden nur dadurch, daß an Stelle des Metallbehälters eine Glasdose mit Vömel-Seide in Originalpackung (No. 2245) getreten ist.



2191.



2196.

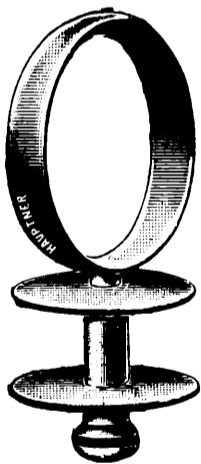
Ringgriffe.

***2196. Nadelzange, nach Kurz, 23,5 cm lang .**

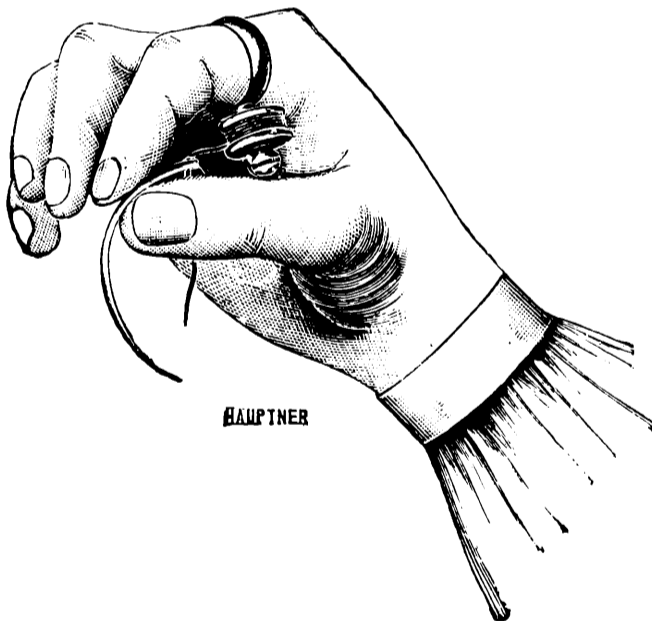
2197. Heftnadel zur Nadelzange No. 2196. . .

Die eine Branche hält die leicht gekrümmte Nadel.

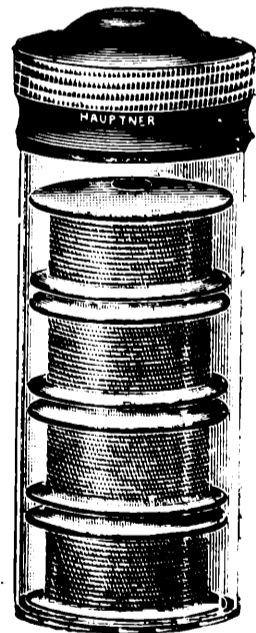
Beim Schließen der Zange schnappt eine Einkerbung der Nadel in das federnde Maul der anderen Branche und wird von dieser festgehalten. Es erübrigt dann nur, die Zange zu öffnen, zurückzuziehen und den Faden zu verknoten.



2200.



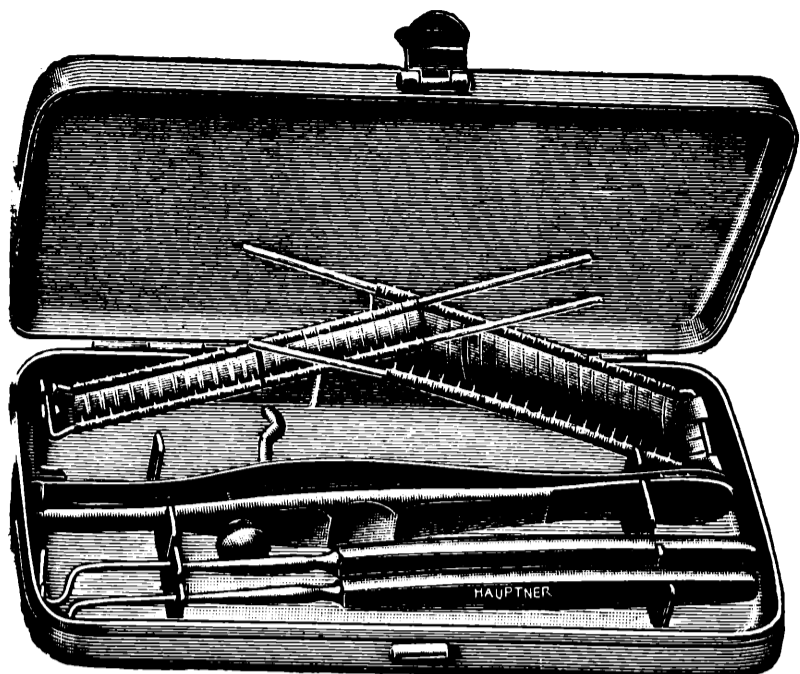
2200.



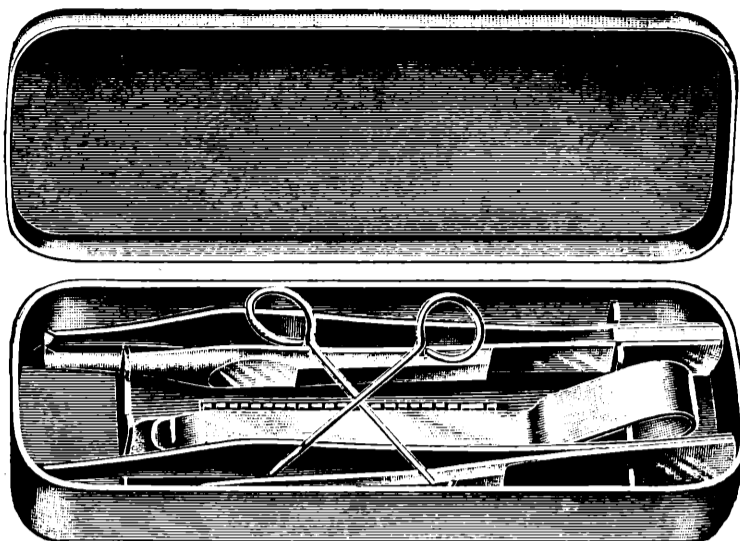
***2200. Fadenführer nach Lutz, mit 4 Glasspulen in verschraubbarem Glasbehälter**

2201. Derselbe, mit 4 Metallspulen

Der Fadenführer besteht aus einem Fingerring mit Seidenspule, der beim Nähen auf dem Zeigefinger der rechten Hand getragen wird. Die sich durch das Instrument ergebenden Vorteile sind folgende: Verunreinigung des (sonst herabhängenden) freien Fadenendes ist ausgeschlossen; Bereithalten eingefädelter Nadeln durch einen Assistenten ist nicht mehr erforderlich; Sparsamkeit im Verbrauch des Nähmaterials.

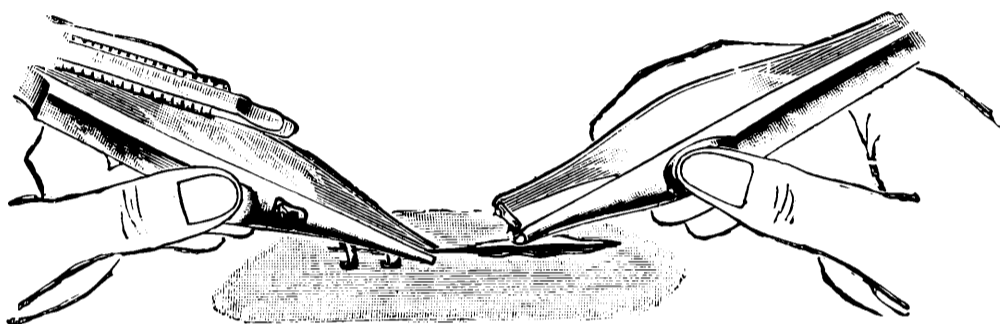


2205.



2207.

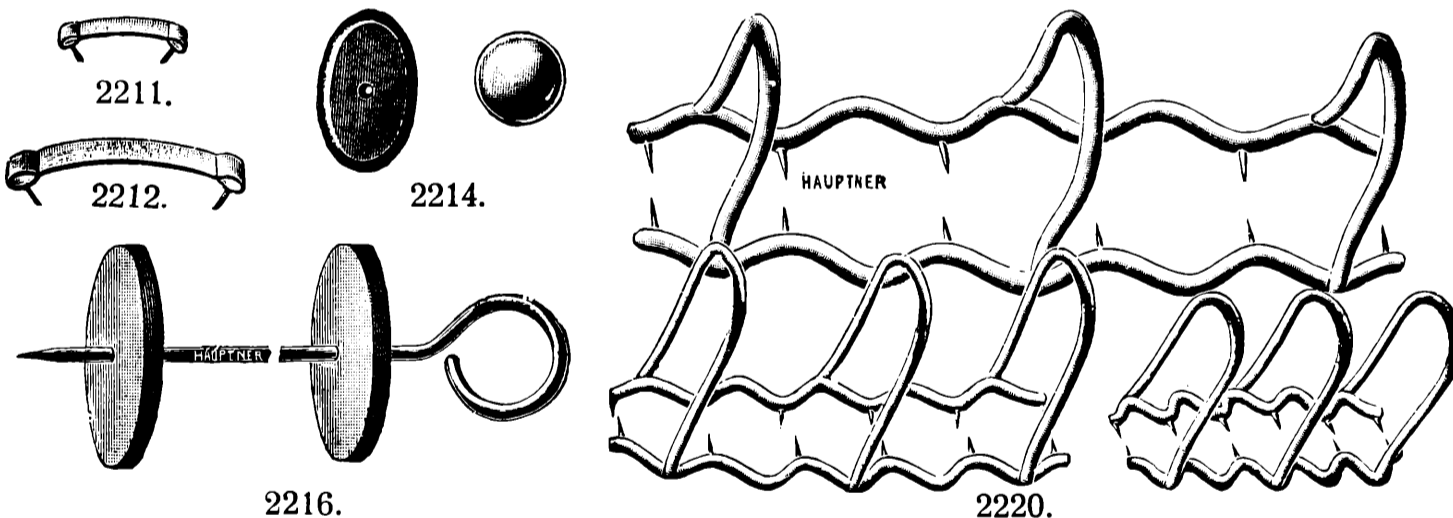
*2205. Besteck zur aseptischen Wundvereinigung mittels Metallklammern nach Michels, für die Tierheilkunde modifiziert u. verbessert von Bayer.



2207.

*2207. Besteck zur aseptischen Wundvereinigung mittels Metallklammern nach Michels-Bayer, vereinfachtes Modell, ohne Sperrvorrichtung

2209. Pinzette, nach Michel, einfach
 2210. Zange zum Öffnen und Abnehmen der Wundklammern

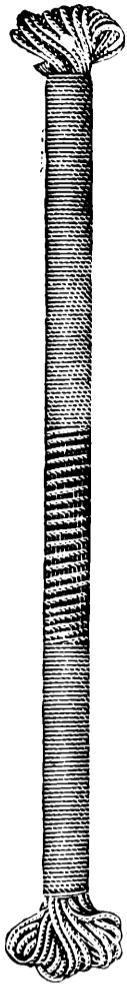


- *2211. Ersatz-Wundklammern, 25 Stück, klein
 *2212. Dieselben, groß
 *2214. Bleiplatten und -Kugeln für die Entspannungsnaht, Garnitur von je 6 Stück Silberdraht siehe No. 2235.
 *2216. Metallentspannscheite mit Lederscheiben. In zwei Größen:
 1,5 mm stark, 117 mm lang, Paar (2 Nadeln mit 4 Scheiben) . . .
 2 " " 152 " " " (2 " " 4 ") . . .
 *2220. Wundklammern nach Vennerholm, in drei Größen
 No. 1 (groß) 2 (mittel) 3 (klein)

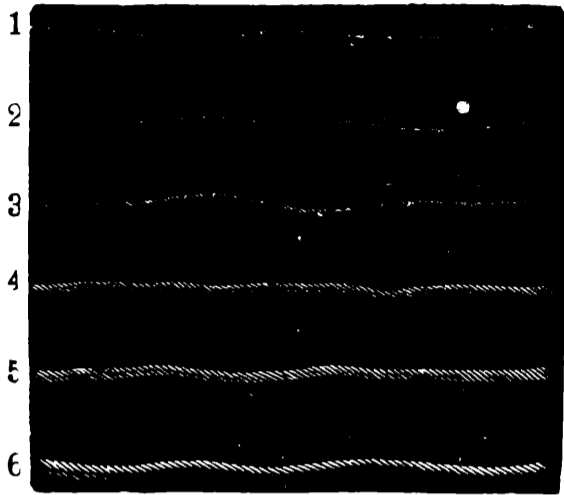
Zur Erleichterung der Perprimam-Heilung großer Wunden. — Der Zwischenraum innerhalb der Klammernbogen gestattet die Anwendung von Heilmitteln und das Auflegen von Verbandmaterial. (Ligatur hierzu siehe No. 1993—1995.)

Nähmaterial.

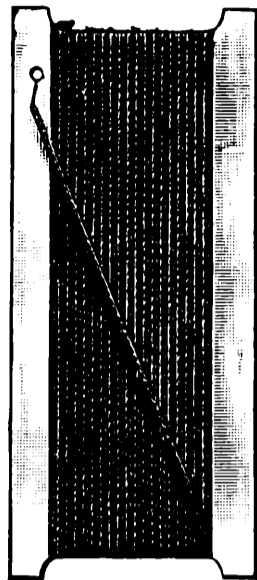
c. Nähmaterial.



2225.



Stärken-Skala. 2225—2229 u. f.



2227.



2229.

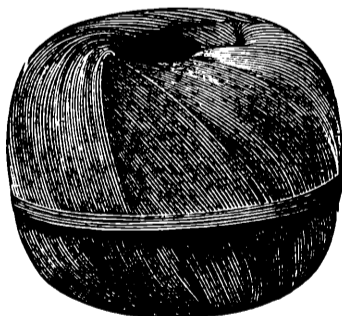
*2225. **Chirurgische Seide**, beste Qualität, in 6 verschiedenen Stärken,
 pro Strähne à 3 g
 pro Rolle à 50 g
 in Rollenform, für die Seidenbehälter nach Vogt,
 No. 2255 u. 2300

*2227. **Turner - Seide**, geflochten, in 6 verschiedenen Stärken, pro
 Karte
 pro Strähne à 3 m
 Stärke 4, pro Rolle à 100 m

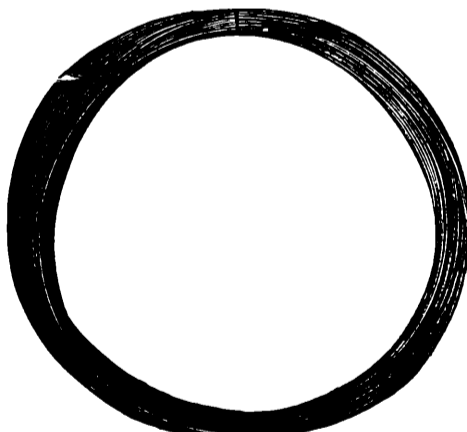
*2229. **Ramie-Zwirn** — Ersatz für Seide — in 6 verschiedenen Stärken, pro
 Strähne (10 m lang)

Die Strähnen müssen 15 Minuten in Sublimatlösung 1:1000 ausgekocht werden
 und sind dann gebrauchsfertig.

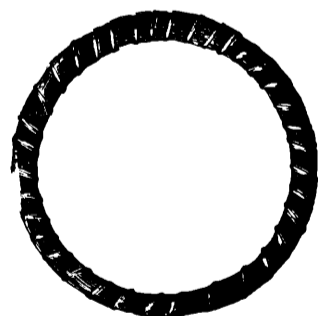
Ramie-Zwirn ist ein sehr brauchbarer, unresorbierbarer Faden, der an Zug-
 festigkeit die Seide übertrifft, längeres Auskochen ohne merkbare Schwächung aushält und
 wesentlich billiger als Seide ist.



2230.



2233.



2236.

*2230. **Nähzwirn**, für chirurgische Zwecke, 1 Knäuel

2231. **Celluloidzwirn**, nach Pagenstecher, per Schachtel

*2233. **Roh-Catgut**, in Fäden von 2½ m Länge und in Ringen von 10 Fäden
 No. 1 2 3 4 5 6

per 10 Fäden

2235. **Silberdraht**, pro Meter

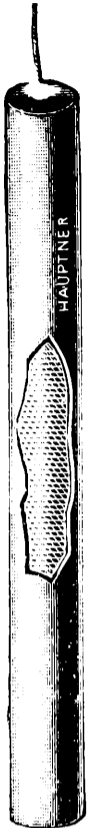
*2236. **Aluminium-Bronzedraht**, 10 g, per Ring

Nähmaterial für die Scheide siehe No. 4331 u. f.

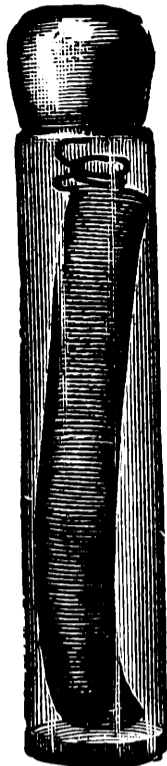
2241. Karbolsäure, in 6 verschiedenen Stärken

No. 1 2 3 4 5 6

Karte



2243.



2245. A.



2246. F.



2247. G.

- *2243. Chirurgische Seide, in aseptischem Metallbehälter, nach Becker-Tilsit. —
D. R. G. M. — Mit 12 m Seide in Stärke 4 gefüllt
„ 10 m „ „ „ 6 „

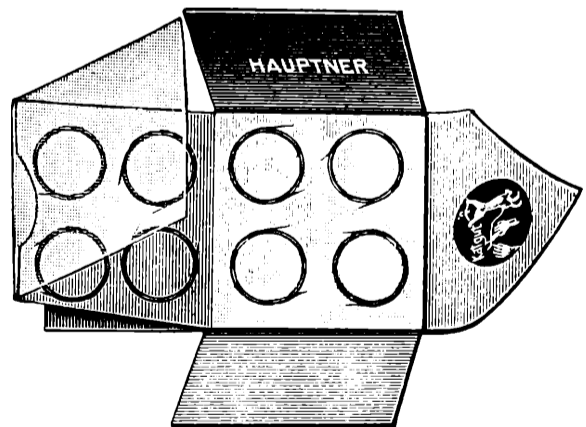
Das trockene Nähmaterial ist sterilisiert und fertig zum Gebrauch. Es kommt nur soviel Seide mit der Außenluft in Berührung, wie gebraucht wird. Die beiden letzten Meter sind gefärbt, so daß der Operateur merkt, wenn der Vorrat zu Ende geht.

— Leere, unbeschädigte Behälter werden bei Neufüllung zu M. 0,25 per Stück in Zahlung genommen. —

- *2245. Vömel-Seide, Aufmachung A, kleines Flakon mit Metall-Schraub-Verschluß, enthaltend eine Spule Seide No. 2, 3, 4, 5 oder 6
*2246. Vömel-Seide, Aufmachung F, großes Flakon mit 3 Spulen in gleicher oder verschiedener Stärke No. 2, 3, 4, 5 oder 6
*2247. Vömel-Seide, Aufmachung G, großes Flakon mit 1 Spule à 3 g No. 2, 3, 4, 5 oder 6
2248. Vömel-Catgut, Aufmachung A, wie No. 2245
2249. Vömel-Catgut, Aufmachung F, wie No. 2246
2250. Vömel-Catgut, großes Flakon, 3,5×20 cm, enthaltend eine geschliffene Glasplatte mit 25 Catgutfäden je 40 cm lang, Stärke No. 2, 3, 4, 5 oder 6



2251.

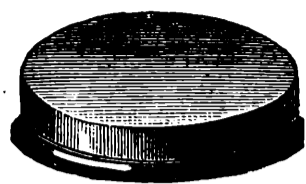


2253.

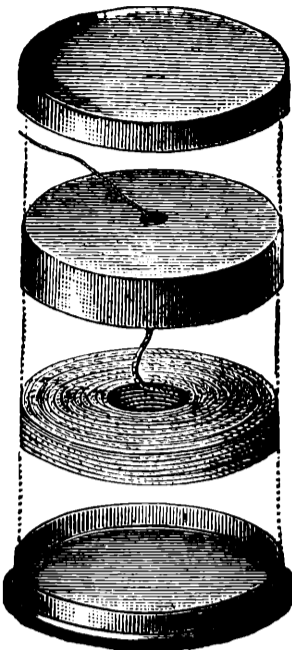
- *2251. Blechdose, geeignet zur Aufbewahrung von chirurgischem Nähmaterial, Nadeln etc., enth. 2 Flakons Seide No. 2 u. 3 und 1 Flakon Catgut No. 1
*2253. Steril-Catgut-Kuhn, in 6 Stärken; Etui enthaltend 8 isoliert verpackte Fäden von 30 cm Länge, völlig gebrauchsfertig: No. 1 2 3 4 5 6

Nähmaterial-Behälter.

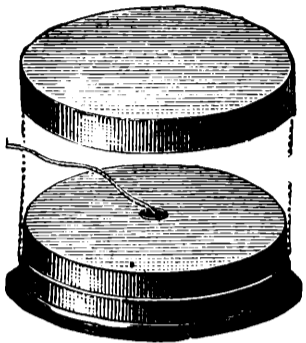
d. Behälter für Nähmaterial.



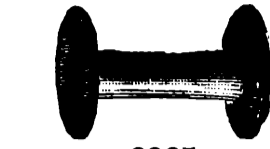
2255. Geschlossen.



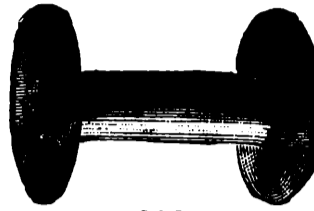
2255. Vollständig zerlegt.



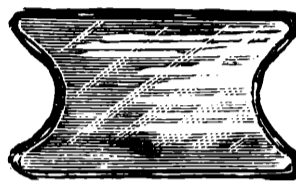
2255. Zum Gebrauch geöffnet.



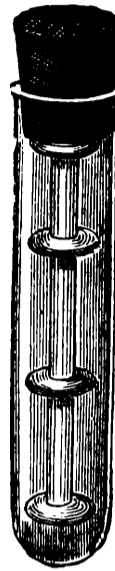
2265.



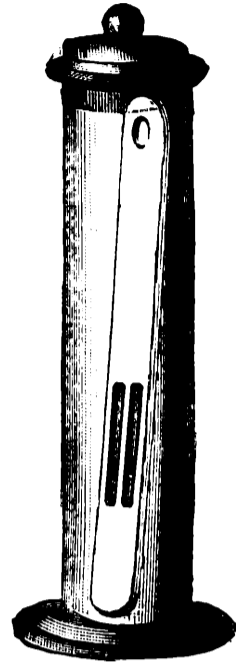
2266.



2269.



2275.



2281.

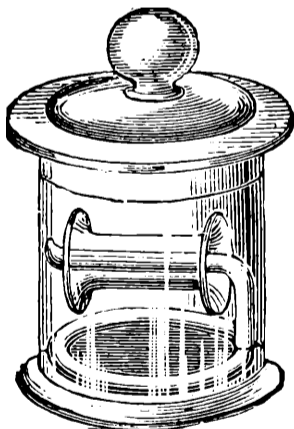
*2255. Seidenbehälter, nach Vogt, aus Metall, mit einer Rolle Nähseide No. 2225 .

Glasrollen etc. zum Aufwickeln von Seide und Catgut.

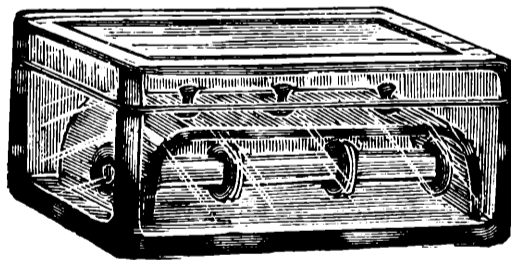
*2265. Glasspulen, leichte Sorte,			
	Länge	25	50 mm
	Durchmesser	20	40 mm
das Stück			

*2266. Glasspulen, schwere Sorte, mit rauh geschliffener Walze,			
	Länge	55	65 mm
	Durchmesser	45	55 mm
das Stück			

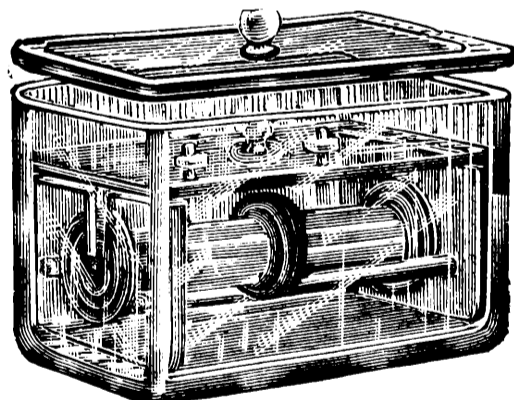
- *2269. Glasknäuel, 70 mm lang, zum Aufwickeln von Seide oder Catgut
- *2275. Reagierglasförmiger Zylinder, m. Gummistopfen u. massiver dreiteil. Spule
- 2276. Derselbe, mit Hartgummigarnitur, für die Westentasche
- 2277. Derselbe, groß, mit Hartgummiverschraubung, mit 3 Rollen
- *2281. Glaszylinder, mit Fuß und eingeschliffenem Stopfen, mit darin aufrecht stehender, durchlöcherter Glasplatte, zur Aufnahme von geschnittenen Fäden



2283.



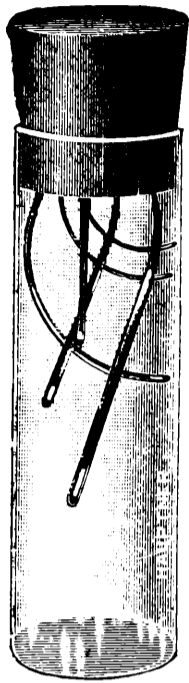
2289.



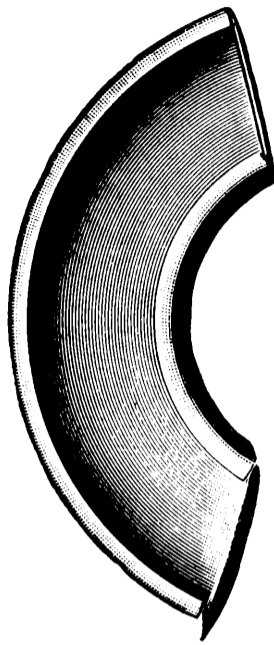
2290.

- *2283. Glaszylinder, mit eingeschliffenem Glasstopfen und mit Glasständer, an welchem sich die Spule bewegt
- 2284. Derselbe, etwas größer, mit 2 Spulen
- *2289. Glaskasten zur Aufbewahrung von chirurgischer Nähseide und Catgut in antiseptischer Lösung, mit Deckel und Einsatzbügel, mit 3 Glasspulen
- *2290 Glaskasten zu demselben Zweck, mit Knopfdeckel, Einsatzgestell und 2 großen, leicht heraushebbaren Glasspulen

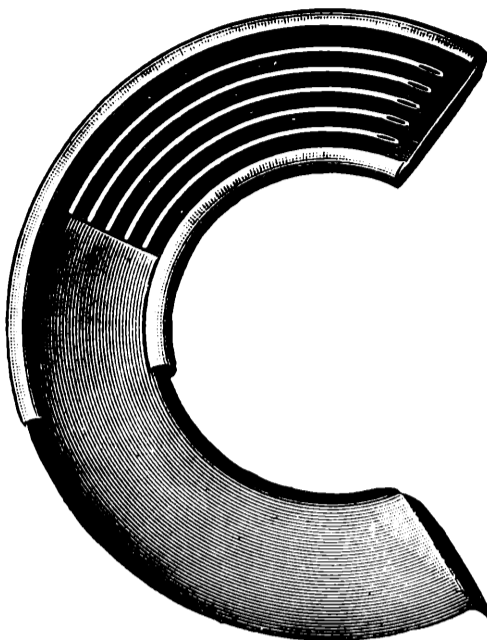
e. Nadel=Behälter.



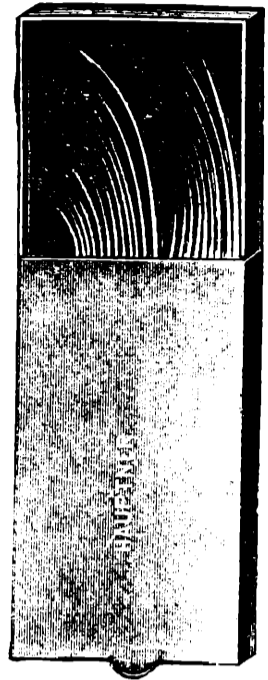
2295.



Geschlossen.

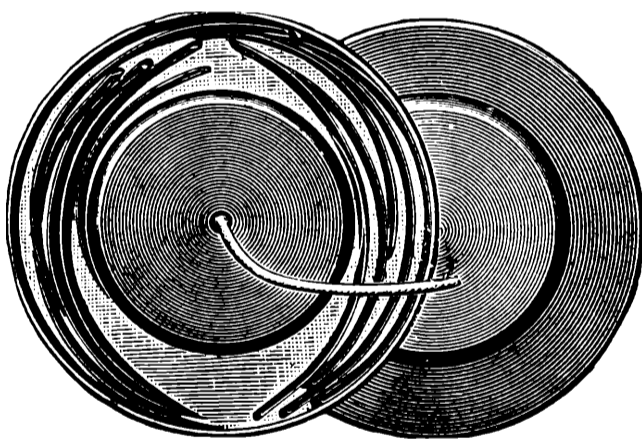


2297. Geöffnet.

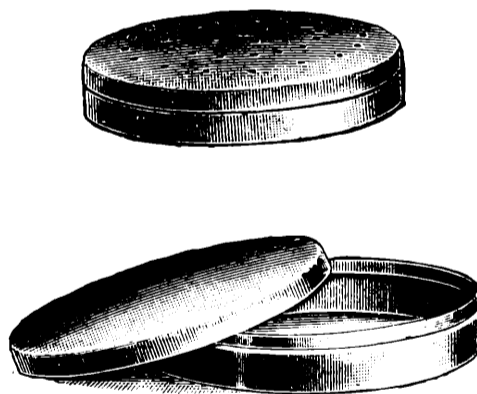


2298.

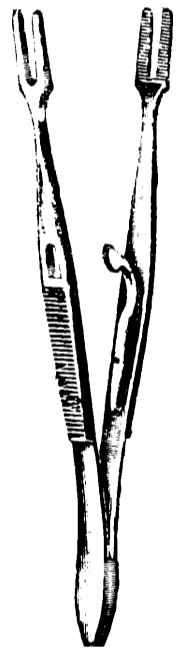
- *2295. Glasbüchse mit Gummistopfen zur Aufbewahrung von Heftnadeln
- *2297. Heftnadel-Etui, nach Vogt, von Metall, bogenförmig, für kleinere, ganz gebogene Heftnadeln
- *2298. Heftnadel-Etui, für die größten Heftnadeln, von Metall, für Verbandtaschen



2300.



2304.



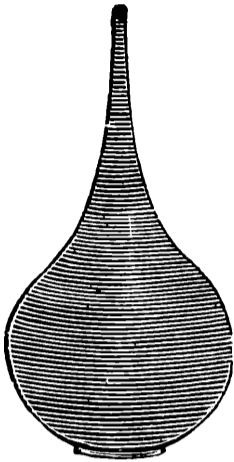
2310.

- *2300. Kombinerter aseptischer Heftnadel- und Seidenbehälter, nach Vogt, aus einem Stück hergestellt, 40 mm Durchmesser
- 2301. Derselbe, 67 mm Durchmesser
Seide hierfür siehe No. 2225.
- *2304. Heftnadel-Etui, von Metall, mit gelochter runder Dose
- 2307. Behälter zum Sterilisieren und Aufbewahren von Nadeln, 180×100×20 mm
- *2310. Pinzette, für fingerfreies Einfädeln von Patentnadeln

Die Pinzette dient sowohl zur Entnahme des Fadens aus dem Ligaturbehälter als auch zum fingerfreien Einfädeln. Um einzufädeln, faßt man den Faden so, daß er quer in der Gabel liegt und schneidet ihn gleich in der gewünschten Länge ab. Der Nadelhalter in der rechten Hand packt die Nadel nicht zu nahe am Ohr. Nun drückt man das Ohr auf den straff in der Gabel gespannten Faden.

XIV. Instrumente zur Wundbehandlung.

a. Spritzen.

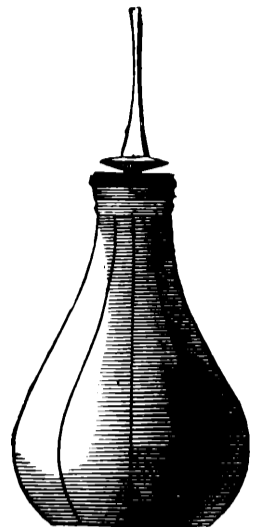


2325.

*2325. **Ballonspritze**, von Gummi, mit langer weicher Kanüle,
 Inhalt 75 100 180 g

*2327. **Ballonspritze**, mit massivem Gummikopf und Beinkanüle,
 Inhalt 100 150 225 g

*2329. **Ballonspritze**, von Durit, mit Beinkanüle,
 Inhalt 120 180 240 g



2327—2329.

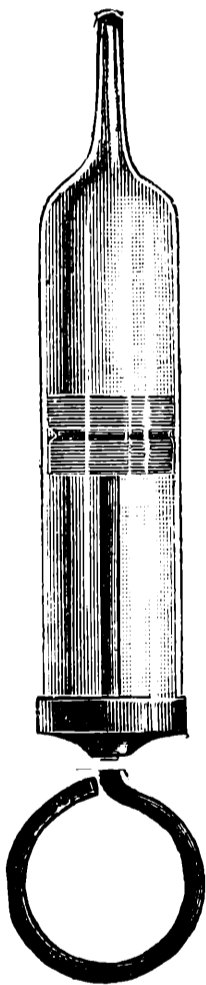
Alphaspritze für Wundirrigation siehe No. 2392.

Ballonspritzen für die Scheide siehe No. 4360 u. f.

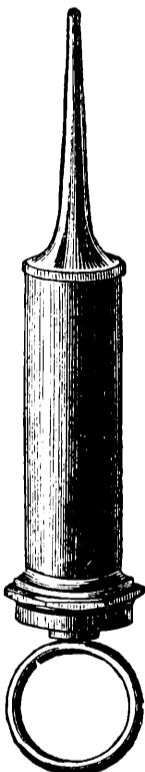
Jodoformzerstäuber, Pulverspritzen und Pulverstreubüchsen siehe No. 2513 u. f.



2334.



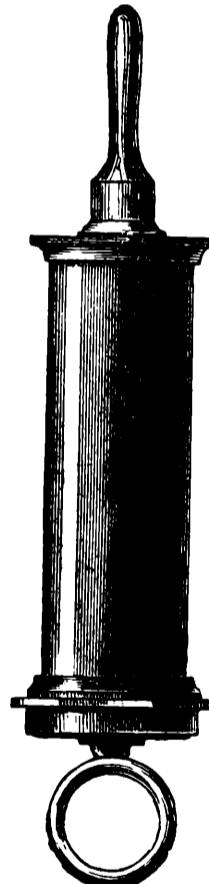
2334a.



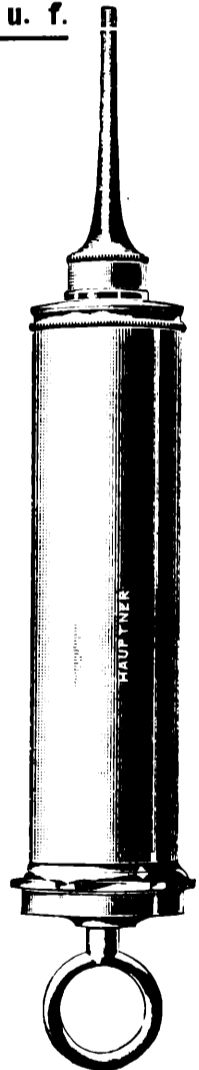
2335.



2336.



70 g

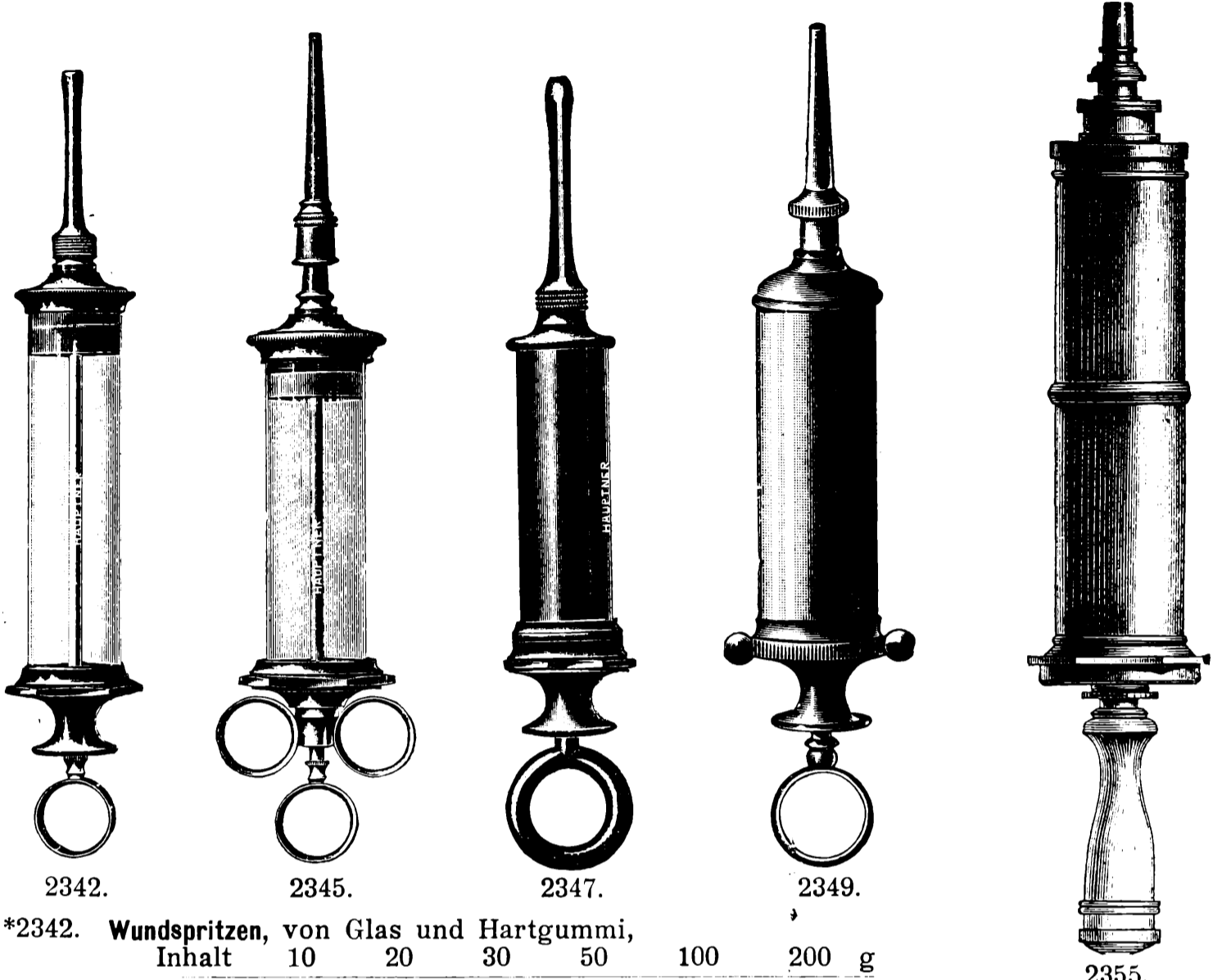


150 g

2338.

- *2334. Glasspritze, in einfachster Ausführung, 20 g
- *2334a. Dieselbe, mit aufgekitteter Nickelkappe u. Metallringstempel, 30 g Inhalt
- *2335. Wundspritze, von Zinn, 10 g
- *2336. Wundspritze, von Zinn, mit langer Kanüle, 15 g
- 2336a. Dieselbe, Schwedisches Modell, 25 g
- *2337. Dieselbe, mit langer Kanüle, 30 g
- *2338. Wundspritze, von Zinn, Inhalt 70 100 150 g

Wundspritzen.



*2342. Wundspritzen, von Glas und Hartgummi,
 Inhalt 10 20 30 50 100 200 g

*2345. Dieselben, mit 3 vernickelten Ringen und aufgesteckter Kanüle,

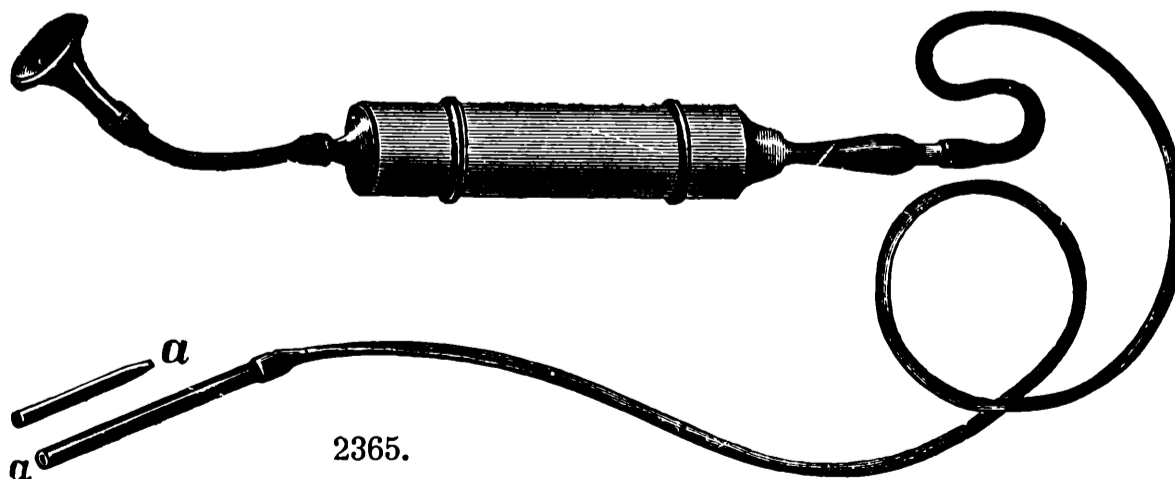
*2347. Wundspritzen, ganz von Hartgummi
 Inhalt 20 30 50 100 200 g

*2349. Wundspritzen, ganz von Metall,
 Inhalt 20 30 50 100 200 g

*2355. Zinnspritze, für Pferde, Rindvieh und Schafe,
 Inhalt 1000 700 600 g

2356. Dieselbe, für kleine Tiere, Inhalt 300 g 180 g

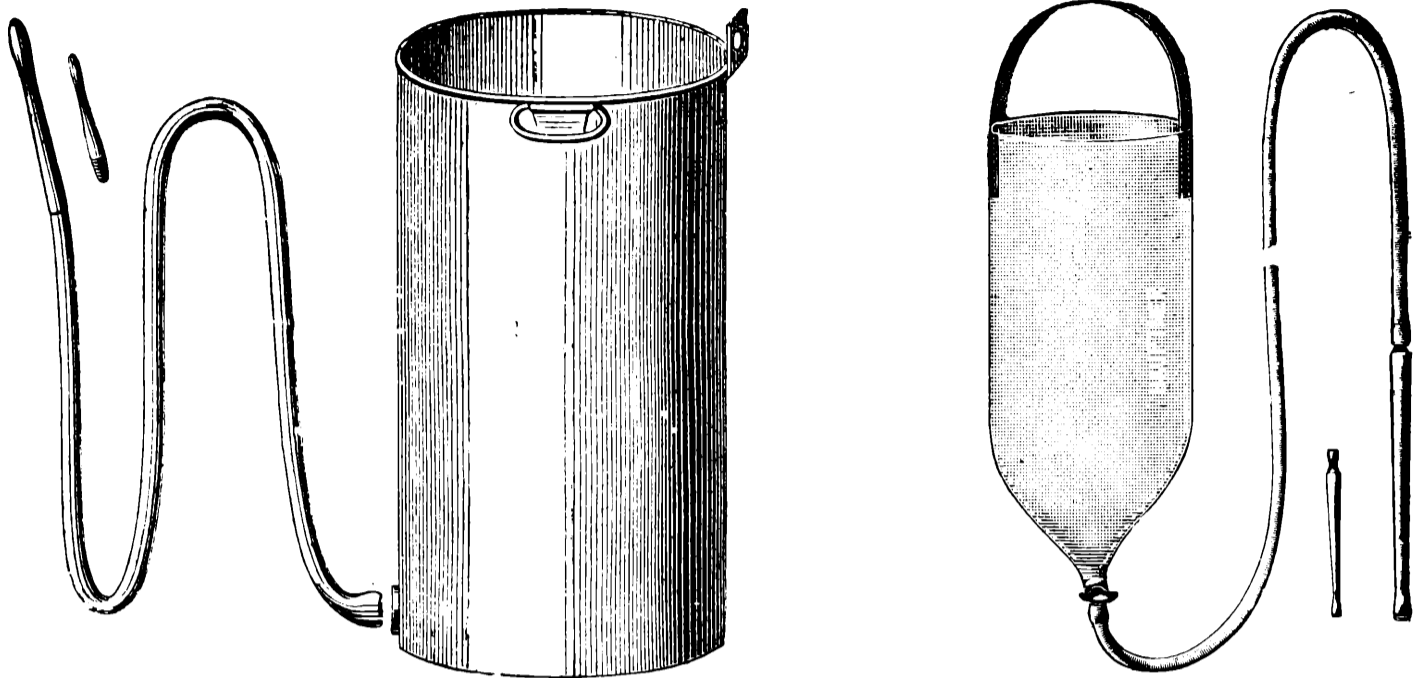
2358. Zinnkanüle, für Scheideneinspritzungen, auf die Klistierspritzen aufschraubbar



*2365. Apparat zum Einblasen von Tabakrauch in den Mastdarm, für große Tiere .

Irrigatoren.

b. Irrigatoren.



2370 u. 2370a.

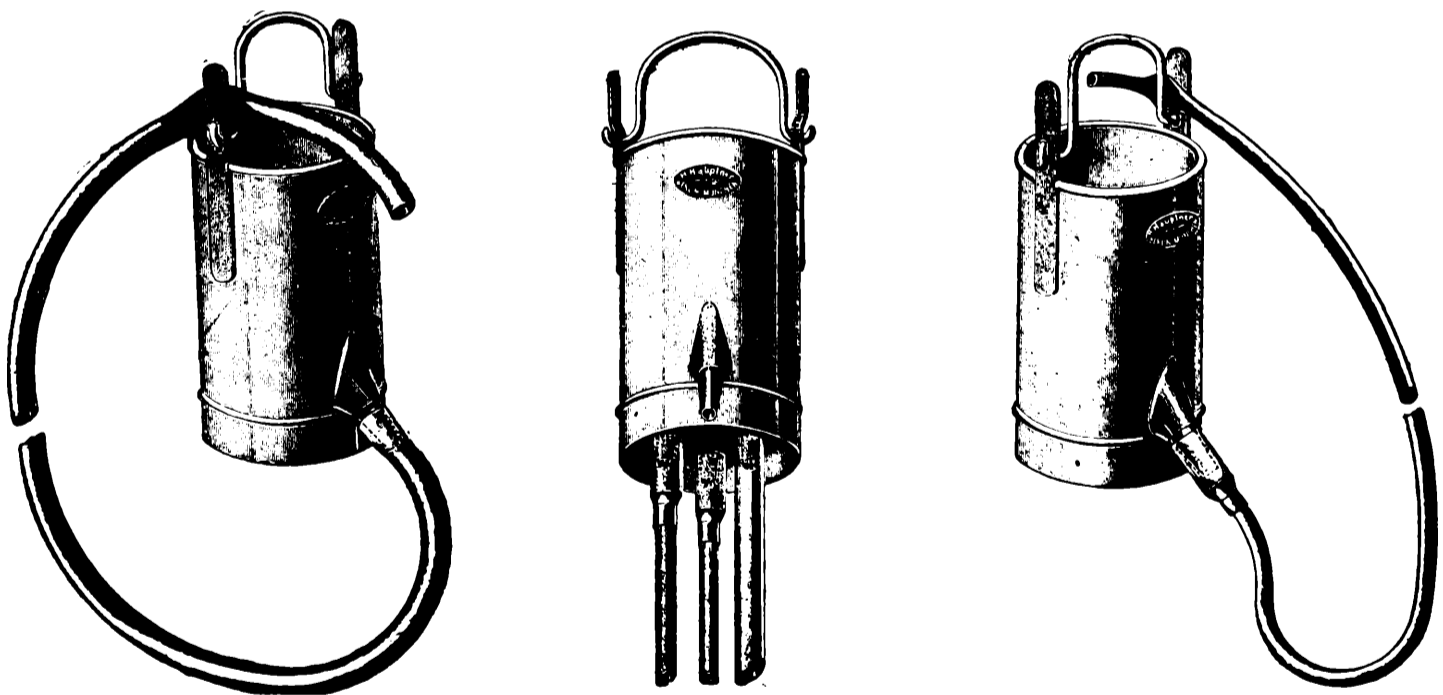
2373 u. 2373a.

*2370. Irrigator, bestehend aus einem Blechgefäß, mit 3 m Schlauch, Hahn und je einer großen und kleinen Kanüle,
 Inhalt 20 10 5 3 Liter

*2370a. Blechgefäße allein, ohne Schlauch, Hahn und Kanülen

*2373. Leicht transportabler Irrigator, bestehend aus einem Wasserbehälter aus wasserdichtem Stoff, 5 Liter Inhalt, mit Hahn, 3 m Schlauch und je einer großen und kleinen Kanüle

*2373a. Wasserbehälter allein, mit Hahn, ohne Schlauch und Kanülen



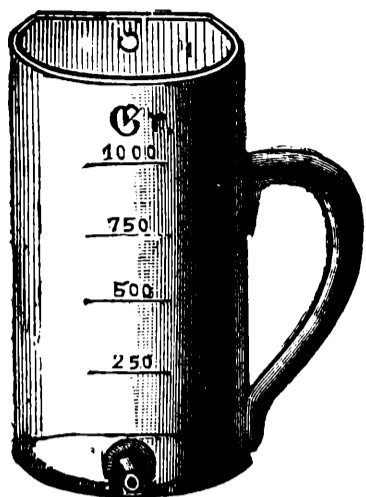
2374.

*2374. „Universal-Irrigator“ nach Schmitt, Wolfratshausen. D. R. G. M. Komplet mit 3 Schläuchen von 1,25 m Länge

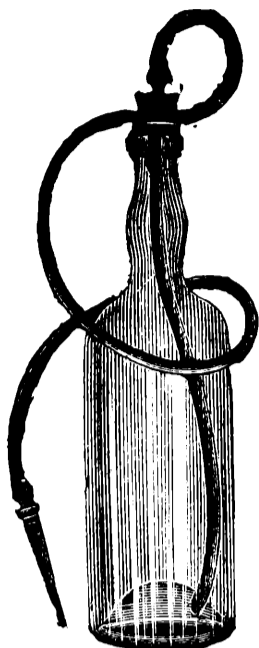
2374a. Derselbe mit 4 Schläuchen von je 1,25 m Länge

Das Gefäß besitzt zu beiden Seiten des Aufhängebügels Stutzen — Klemmohren — zum Verschluß des Schlauches ohne Verwendung eines Hahnes. Drei am Gefäßboden angebrachte Aufbewahrungszapfen zum Aufstecken der außer Gebrauch befindlicher Schläuche schützen diese vor Einbiegungen und erhalten sie dadurch länger gebrauchsfähig.

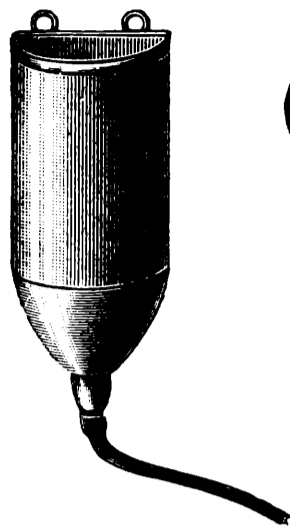
Irrigatoren.



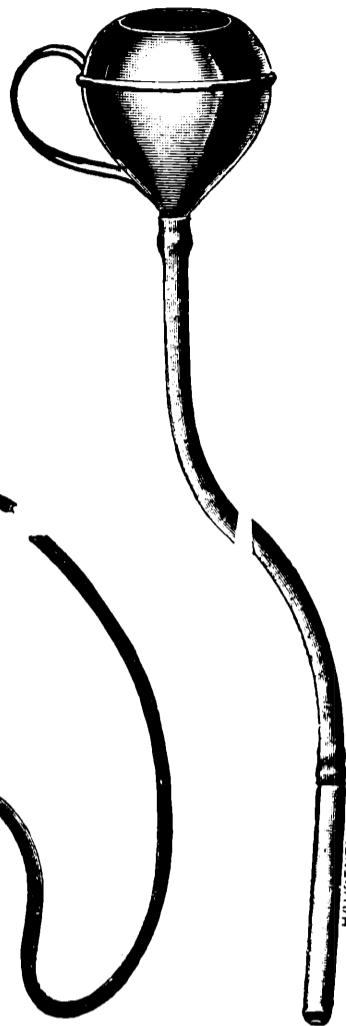
2376.



2382.



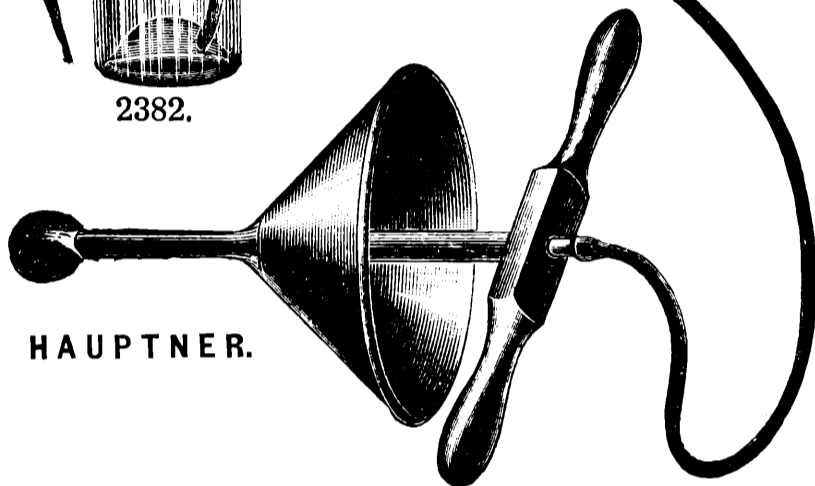
2385.



2386.



2379 u. 2379a.



HAUPTNER.

*2376. Irrigator-Gefäß, von Glas, zum Hängen und Stehen, mit Graduierung, ohne Schlauch, Hahn oder Kanüle,

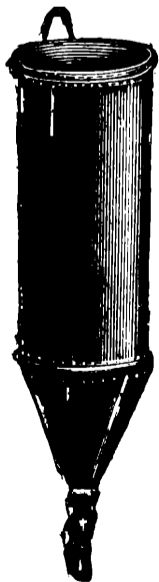
Inhalt	1	2	3 Liter
--------	---	---	---------

*2379. Irrigator, bestehend aus einem Blechtrichter mit 3 m Schlauch, Hahn und je einer großen und kleinen Kanüle.

Inhalt	1	5	10 Liter
--------	---	---	----------

*2379a. Blechtrichter allein, ohne Schlauch, Hahn und Kanülen.

*2382. Taschenirrigator, bestehend aus langem konischen Gummipropfen, mit Schlauch und Hartgummikanüle. Als Gefäß benutzt man eine beliebige größere Flasche. Preis ohne Flasche.



2388.

*2385. Irrigator, nach Dreymann, für große Tiere, zum Eingießen großer Wassermengen in den Mastdarm

*2386. Infusionstrichter aus Neusilber, mit Gummischlauch und Holzkanüle, Modell der Medizin. Klinik der Hochschule in München

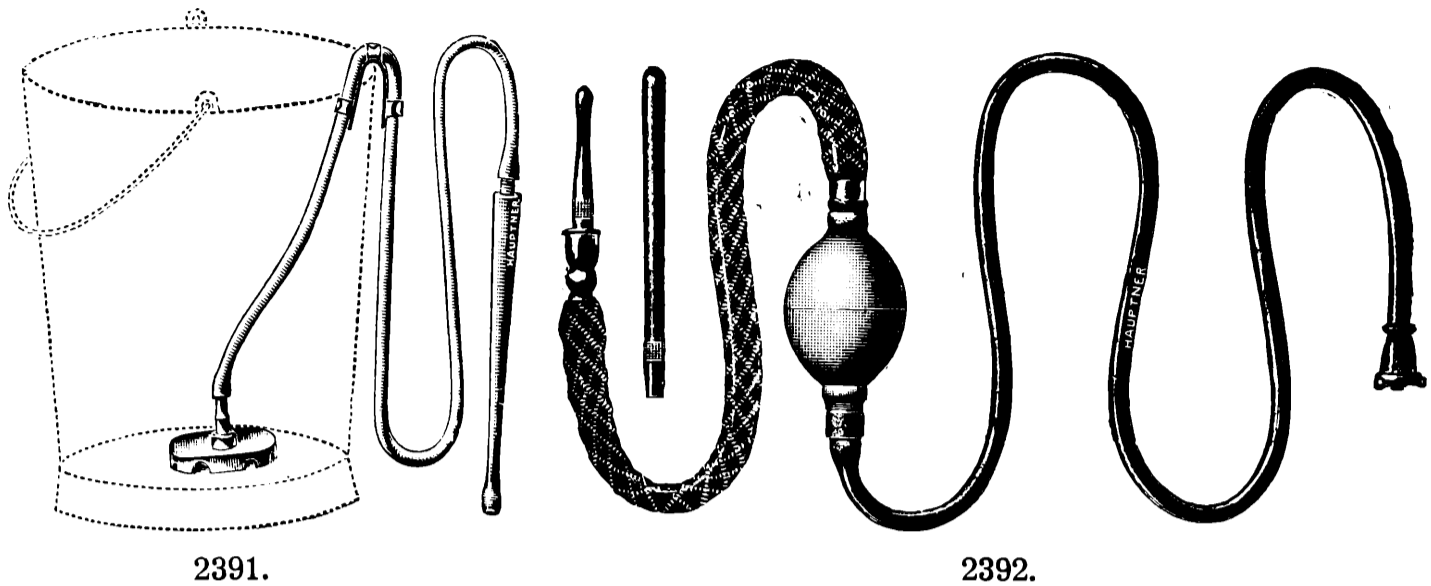
*2388. Leicht transportabler Irrigator aus schwarz. Emaille-Gummi, i. handlicher Tasche, ohne Schlauch u. ohne Kanülen

Inhalt	1	1 1/2	2 Liter
--------	---	-------	---------



2388.

Irrigations-Vorrichtungen.



*2391. Irrigator, bestehend aus 2 m Schlauch, mit Hebevorrichtung (Saugplatte nebst Schlauchhalter) und großer Kanüle. Preis ohne Eimer

*2392. Alphaspritze für Wundirrigation. Die Alphaspritze besteht aus einem Druckballon mit einem 1 m langen Saugeschlauch und einem eigentümlich gefalteten Schlauch, der durch sein Bestreben, seine normale Form anzunehmen, auf die in ihm befindliche Flüssigkeit einen gleichmäßigen Druck ausübt, wodurch ein ununterbrochener Strahl erzeugt wird. Sobald der gefaltete Schlauch gefüllt ist, genügt ein ganz geringer Druck, um den Apparat in Tätigkeit zu erhalten †)

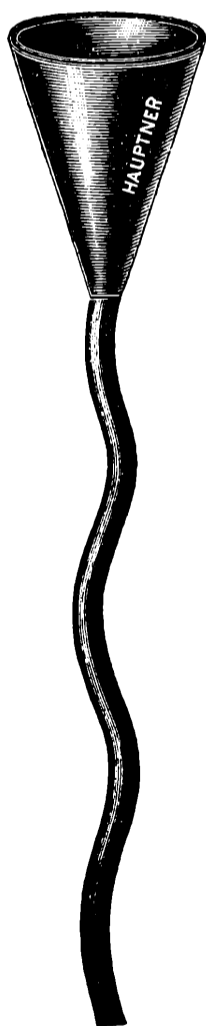
*2393. Irrigationstrichter, von Gummi, mit 0,5 m Schlauch

2393a. Derselbe, mit 3 m Schlauch und je einer großen und kleinen Holzkanüle

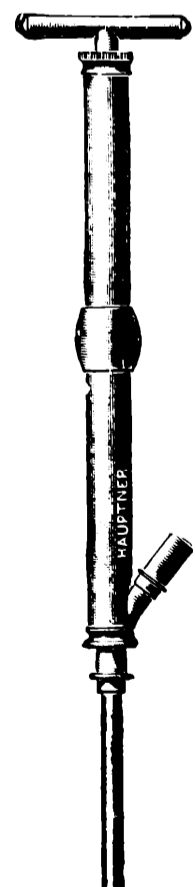
*2394. Irrigationspumpe, nach Velmelage

Die Vorrichtung ist zum Anschluß an den Irrigator-schlauch zum Ausspülen unter beliebig starkem Druck bestimmt.

2394a. Dieselbe, mit 3 m Schlauch und je einer großen und kleinen Holzkanüle



2393.



2394.

†) Anweisung für die Aufbewahrung von Gummiwaren.

Gummiwaren jeder Art lagere man stets an dunklen, kühlen und luftigen Orten; man meide die Sonne und wenn irgend möglich geheizte Räume. Insbesondere sind aus Patentgummi gefertigte Artikel sowohl vor direkten Sonnenstrahlen als auch vor Kälte zu schützen, um ein vorzeitiges Brüchigwerden zu vermeiden.

Instrumente usw. aus Weichgummi, die beim Gebrauch mit öligen Medikamenten usw. in Berührung gelangen, werden zweckmäßig bald nach Benutzung gereinigt, da solche Substanzen auf den Gummi ungünstig einwirken.

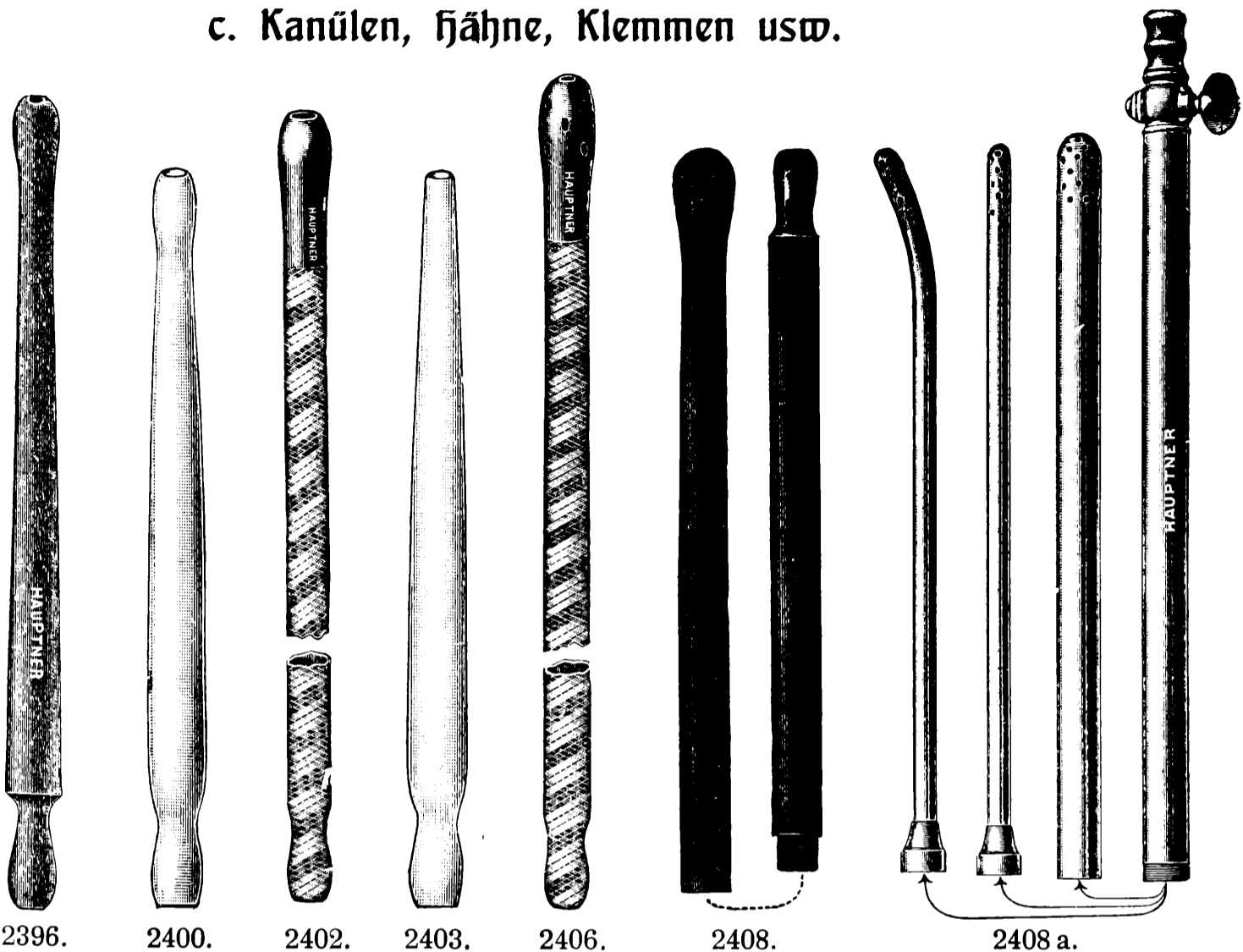
Für die Aufbewahrung ist „Zimmer-Temperatur“ (ca. 15–20 Grad Celsius) am zuträglichsten.

In Kartons oder Etais untergebrachte Waren müssen von Zeit zu Zeit gut gelüftet werden.

Schläuche aller Art hänge man nicht über Nägel und Latten, wobei sie Knicke bekommen, sondern lagere sie flach, luftig und leicht.

Siehe auch Uterus-Pumpe No. 4318

c. Kanülen, Hähne, Klemmen usw.



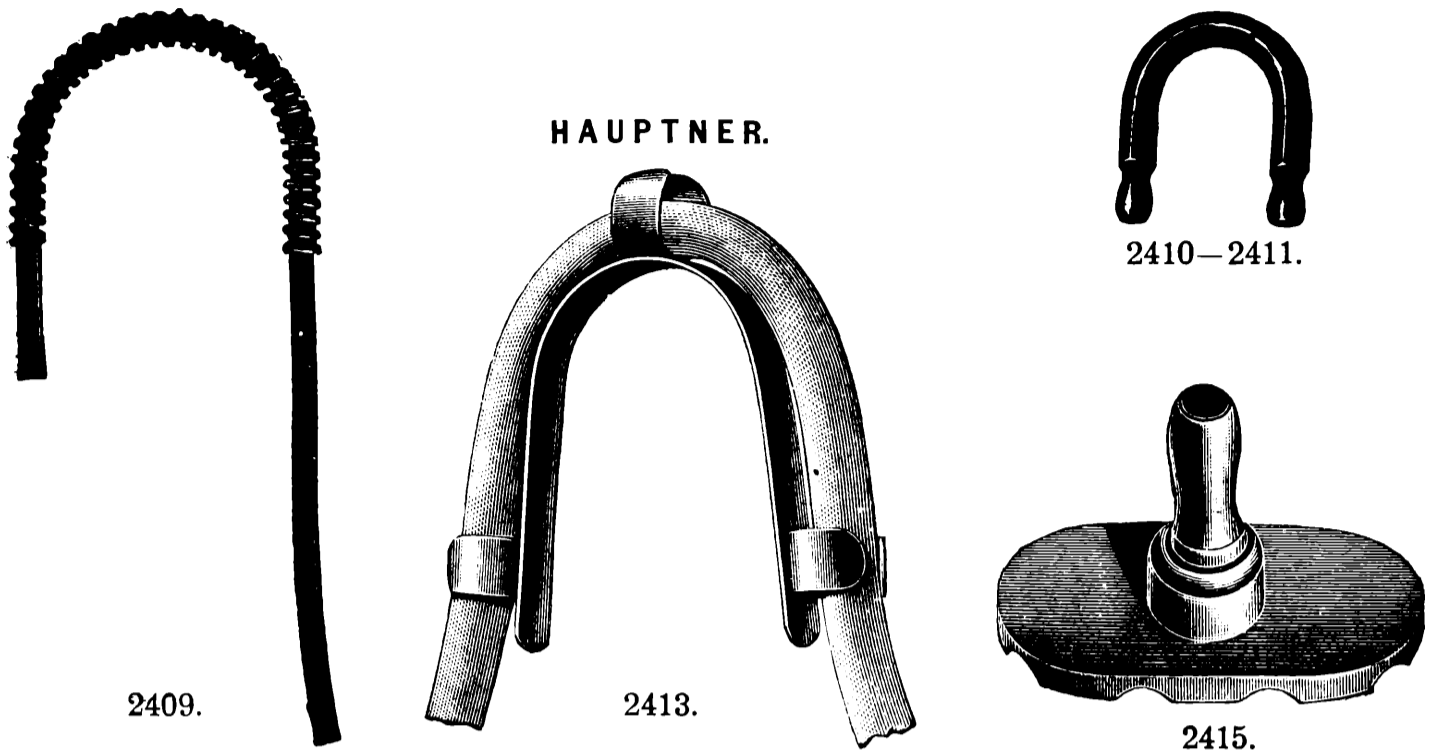
- 2395. Große Holzkanüle, 31 cm lang
- *2396. Kleine Holzkanüle, 18 cm lang
- 2398. Zinnkanüle, 17½ cm lang
- *2400. Glaskanüle, 18 cm lang, mit Olive
- 2401. Dieselbe, 10 cm lang
- *2402. Kanüle, von Gewebeslauch, 31 cm
- *2403. Glaskanüle, spitz-konisch, 18 cm lang
- 2404. Dieselbe, spitz-konisch, 10 cm lang
- *2406. Uteruskanüle, von Gewebeslauch, aus einem Stück, 50 cm lang
- *2408. Uteruskanüle nach Nowacki. Dieselbe besteht aus einem 50 cm langen, 18 mm starken Hartgummirohr, welches des bequemeren Transportes und der besseren Reinigung wegen in zwei Teile zerlegbar ist. Durch den Gebrauch der Kanüle ist das Einführen der Hand bei Uterusausspülungen nicht erforderlich
- *2408a. Irrigationskanüle aus vernickeltem Metall, nach Ziehn, 4teilig, aseptisch .

Die Kanüle hat eine Länge von ca. 67 cm und ist zwecks Reinigung durch Sterilisieren und des bequemeren Transportes wegen in der Mitte auseinanderschraubbar. Die dünneren Rohre, zur Blasenspülung bestimmt, besitzen einen Ansatz zum Aufschrauben auf den mit Hahn versehenen Rohrteil.

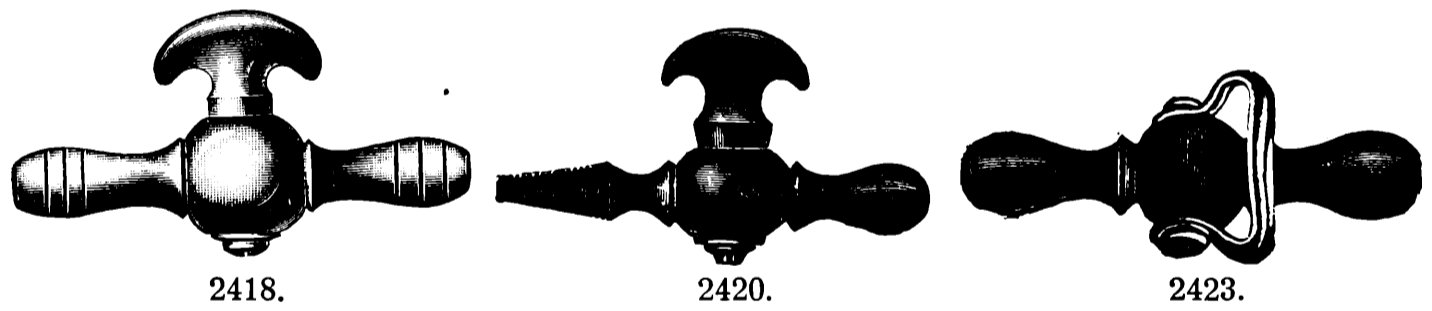


- 2408b.
- *2408b. Hartgummikanülen, mit abschraubbarem Hahn, 18 cm lang 30 cm lang

Schlauchschützer, Durchlaufhähne usw.



- HAUPTNER.
- *2409. Schlauchschützer, biegsam, aus Spiralschlauch, für Schläuche bis zu einem äußeren Durchmesser von 9 12 15 20 mm
- *2410. Kniestück, von Hartgummi, 6 mm Durchmesser im Lichten, zur Heber-
vorrichtung
- *2411. Dasselbe, 8 mm Durchmesser im Lichten
- *2413. Schlauchhalter nach Becker. Die kleine Vorrichtung verhindert das Ein-
knicken des Schlauches bei dessen Verwendung als Heber. Der
Schlauchhalter wird über ein beliebiges Gefäß gehängt, in welchem
sich Irrigationsflüssigkeit befindet; die Ösen lassen sich nach der
Stärke des Schlauches biegen
- *2415. Saugplatte, nach Qualitz, zum Fixieren des Schlauches auf dem Boden
des Irrigatorgefäßes



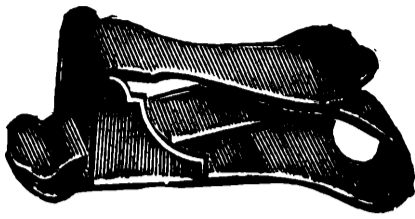
2418. Durchlaufhahn, aus Hartgummi, Durchmesser im Lichten, 4 6 8 mm
- *2420. Durchlaufhahn, aus Hartgummi, mit gerieftem konischen Ansatz, 4 mm
im Lichten
2421. Durchlaufhahn, von Glas, aseptisch, 6 mm Durchmesser im Lichten
- *2423. Bügelhahn, aus Hartgummi, groß, mit vernickeltem Bügel, 5 mm Durch-
messer im Lichten

Für Schlauchstärken 10—15 mm werden die Klemmen No. 2433—2437 empfohlen.

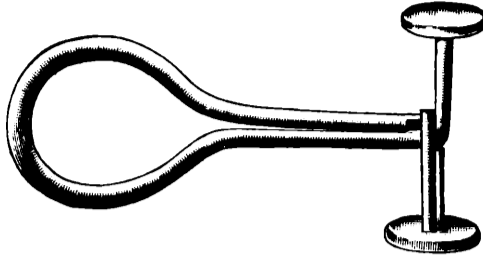


- *2425. Bügelhahn, aus Hartgummi, groß, mit vernickeltem Bügel und je einer
Klystier- und Wundkanüle, zum Einschrauben

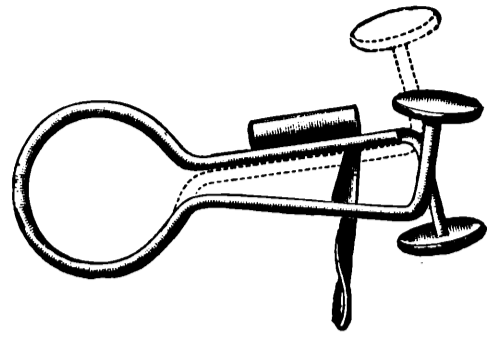
Quetschklemmen.



2426.



2428.

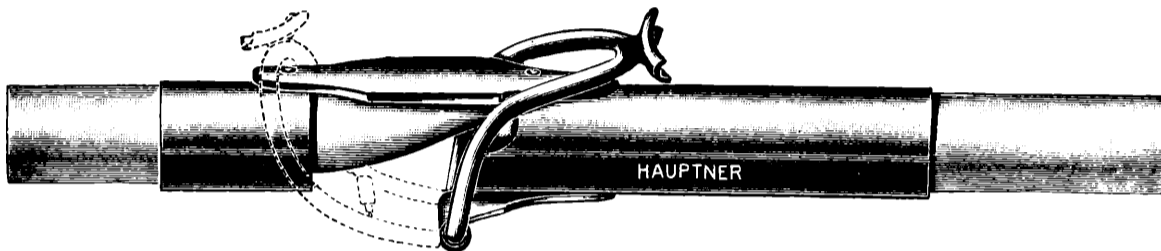


2429.

*2426. Quetschklemme, amerikanisches Modell, vernickelt,
 klein mittel groß

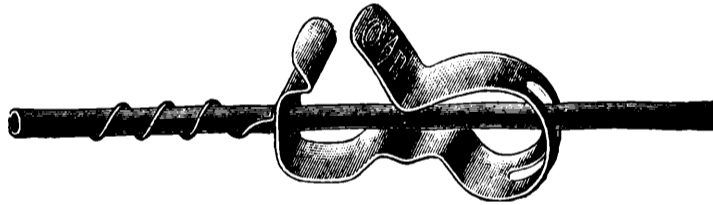
*2428. Quetschklemme, klein mittel groß

*2429. Dieselbe, mit Sperrvorrichtung, klein mittel groß

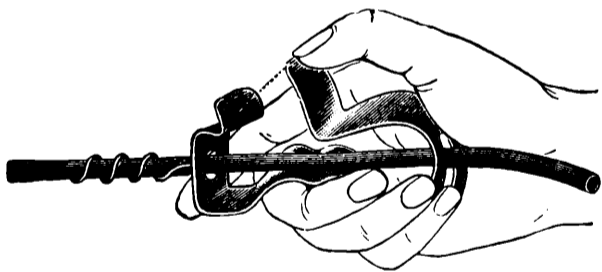


2431.

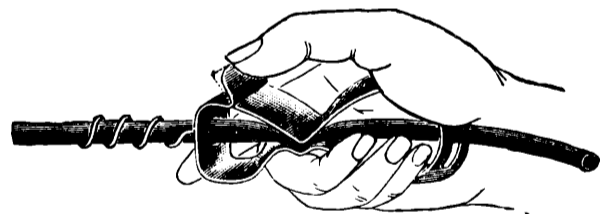
*2431. Quetschhahn, mit Bügel, nach Schmidt, 110 mm lang, Rohrdurchmesser
 15 mm



2433—2434.



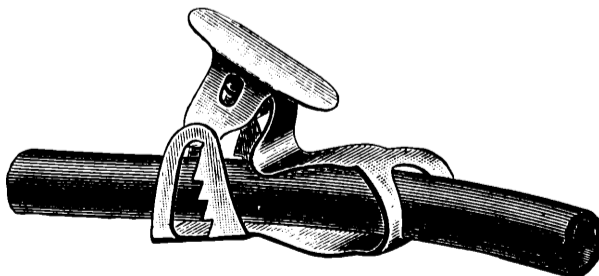
Das Schließen der Klemme.



Das Öffnen der Klemme.

*2433. Spiral-Schlauchklemme, für Schlauchstärken bis ca. 10 mm. Dieselbe wird
 durch Druck geschlossen und durch Druck wieder geöffnet

*2434. Dieselbe, für Schlauchstärken bis ca. 15 mm

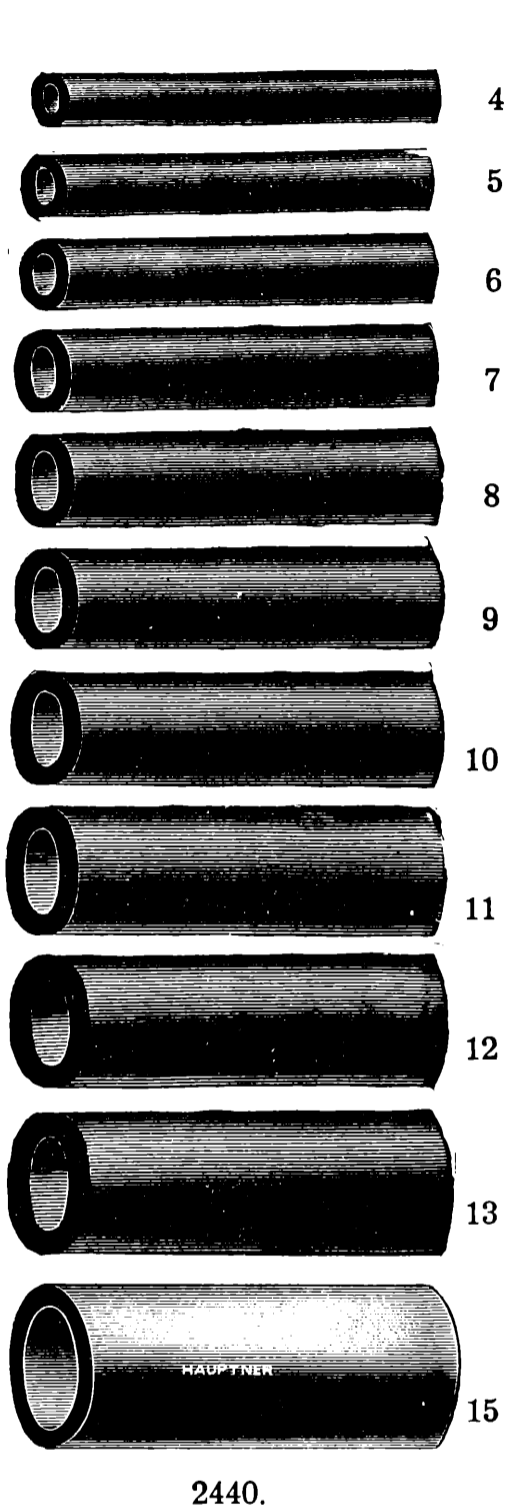


2436—2437.

*2436. Regulierklemme, mit Zahnung zur Regulierung des Zuflusses, für Schlauch-
 stärke bis ca. 12 mm

*2437. Dieselbe, für Schlauchstärken bis zu 15 mm

δ. Irrigator=Schlauch usw.



2440.

Durit-Gummi.

Durit zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit vor allen früheren Gummipräparaten aus.

Durit wird weder durch Kälte, noch durch Wärme, noch durch einen Temperaturwechsel beeinflusst.

Durit wird von siedendem Wasser nicht angegriffen und widersteht einem sehr hohen Hitze grad.

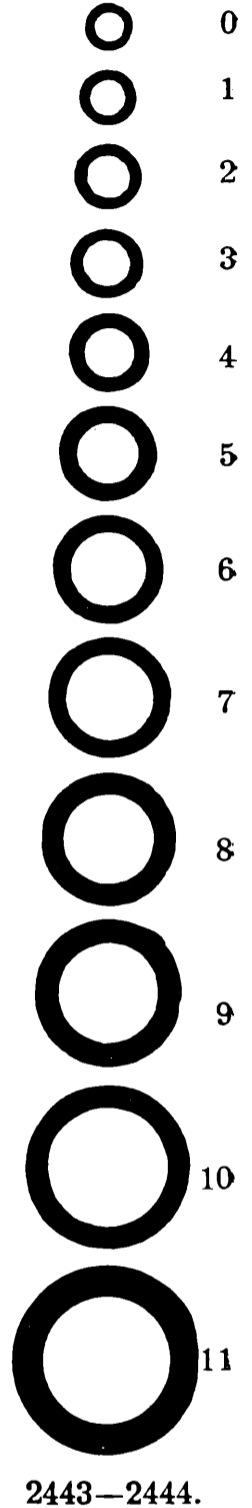
Durit wird durch den Sauerstoff der Luft nicht angegriffen, bleibt vielmehr jahrelang elastisch und lebenskräftig.

Durit widersteht den meisten anti-septischen Desinfektionsmitteln.

Durit wird weder von Ammoniak, Äther, Natronlauge noch Benzin angegriffen.

***2440. Durit-Gummischlauch.**

No.	4	per Meter
„	5	„ „
„	6	„ „
„	7	„ „
„	8	„ „
„	9	„ „
„	10	„ „
„	11	„ „
„	12	„ „
„	13	„ „
„	15	„ „



2443—2444.

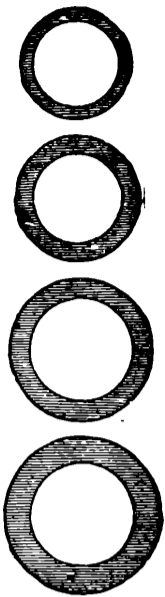
***2443. Schwarzer Patent-Gummischlauch (nur beste Qualität).**

No.	0	per Meter
„	1	„ „
„	2	„ „
„	3	„ „
„	4	„ „
„	5	„ „
„	6	„ „
„	7	„ „
„	8	„ „
„	9	„ „
„	10	„ „
„	11	„ „

***2444. Roter Patent-Gummischlauch (nur beste Qualität).**

No.	0	per Meter
„	1	„ „
„	2	„ „
„	3	„ „
„	4	„ „
„	5	„ „
„	6	„ „
„	7	„ „
„	8	„ „
„	9	„ „
„	10	„ „
„	11	„ „

Vergl. Anweisung für die Aufbewahrung, Fußnote Seite 120.



2446.

***2446. Weißer Gummischlauch
(beste Qualität).**

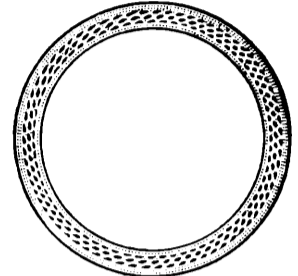
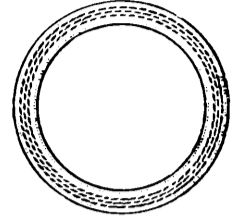
No. 1	. . . . .	per Meter
„ 2	. . . . .	„ „
„ 3	. . . . .	„ „
„ 4	. . . . .	„ „

***2448. Weißer Gummischlauch
mit Einlage.**

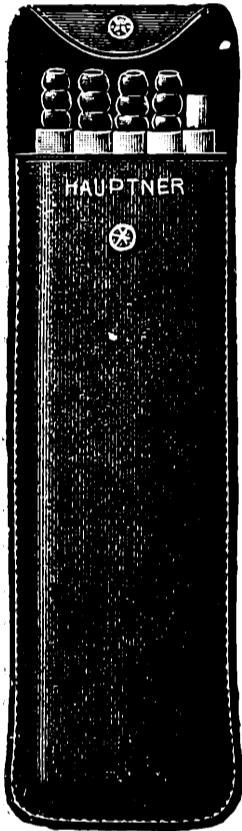
15 mm innerer Durchmesser	. . .	per Meter
20 „ „	. . .	„ „

2450. Hanfschlauch.

15 mm Durchmesser	. . . . .	per Meter
20 „ „	. . . . .	„ „



2448.



2452.

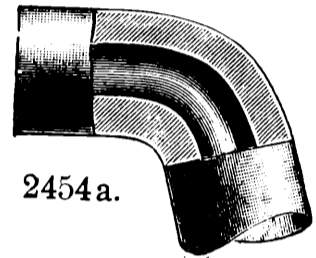
***2452. Zerlegbarer Irrigatorschlauch
nach Kantorowicz, Mühlberg,
in Ledertasche . . .**

Das Ganze besteht aus 5 Durit-Schlauchstücken von je 25 cm, wovon vier mit Verbindungsstücken aus Hartgummi versehen sind.

***2453. Schlauchverbinder, aus Metall,
innen und außen verzinkt,
10 mm äußerer Durchmesser
Stück**

***2454. Gummimuffen, zur Verbindung
mit dem vorstehenden
Schlauchverbinder u. einer
Irrigortülle geeignet; siehe
auch Montierung bei No. 2374.
Gerade Stück**

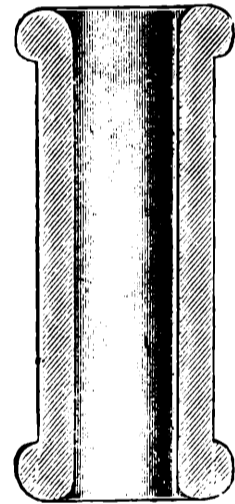
***2454 a. Dieselben, gebogen, Stück**



2454 a.



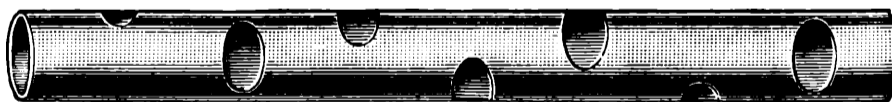
2453.



2454.



2455 a.

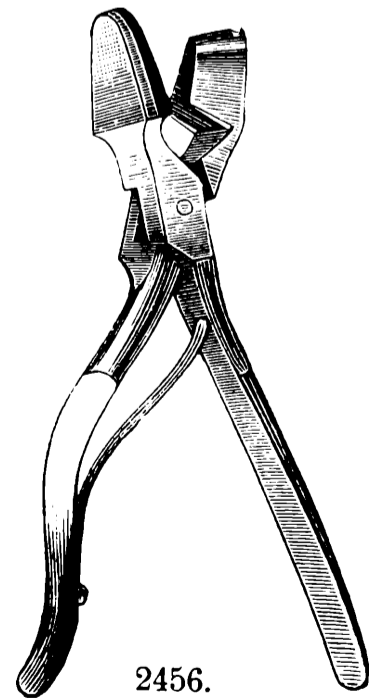


2455.

***2455. Drainage-Schlauch. Die Sorten No. 2440
bis No. 2444 werden auch zu Drainage-
zwecken gelocht geliefert. Mehrpreis
das Meter**

***2455 a. Drainage-Schlauch, Sorte No. 2443 oder
No. 2444, in Karbolsäurelösung, in 6 ver-
schiedenen Stärken nach Wahl, in
Stücken von 16 cm Länge. Flakon**

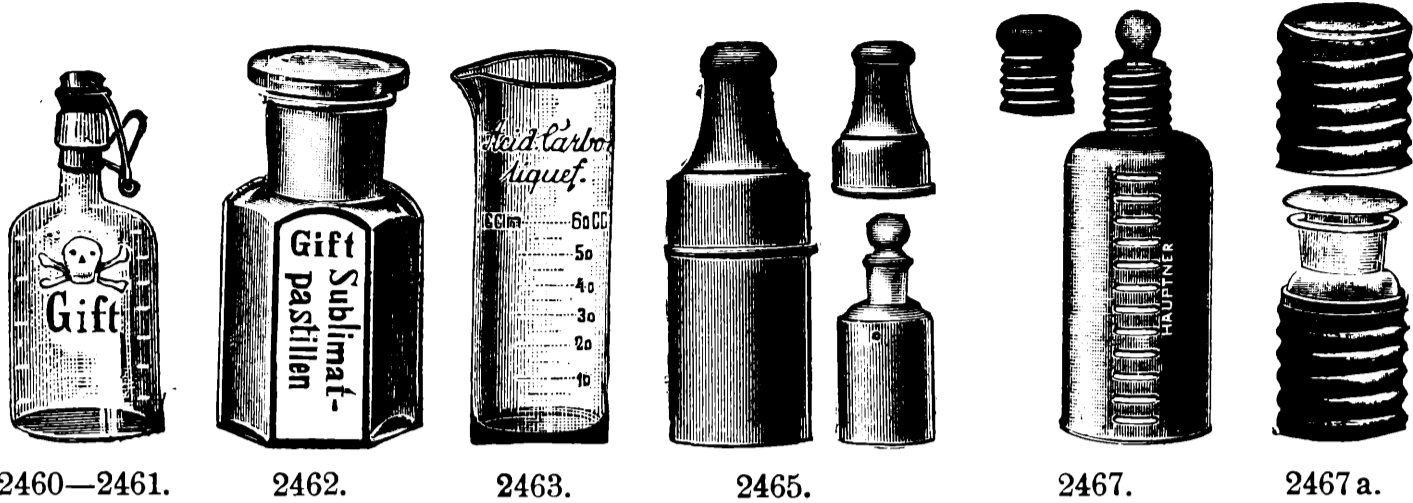
***2456. Zange zum Lochen d. Drainageschläuche**



2456.

Transportflaschen usw.

e. Transportflaschen, Behälter für Verbandstoffe, Eiterbecken usw.



2460—2461.

2462.

2463.

2465.

2467.

2467 a.

*2460. **Flaschen**, zur Aufbewahrung von Karbolsäure, Lysol, Sublimat usw., mit mechanischem Verschuß, eingebrannter Schrift und Graduierung, Inhalt ca. 100 ccm

*2461. **Dieselben**, größeren Inhaltes, ca. 200 ccm

Diese Flaschen werden auch mit anderer Aufschrift geliefert.

*2462. **Flaschen** für Sublimatpastillen, braun, Inhalt 50 ccm

Bei Bestellung bitte anzugeben, ob mit weißem Schild und roter Schrift oder schwarzem Schild und weißer Schrift.

*2463. **Mensuren**, von Glas, mit Ausguß, Graduierung bis 60 ccm, mit eingeätzter Schrift, zum Abmessen und Verdünnen des Desinfektionsmittels

*2465. **Transportflaschen** mit Metallhülse, rund, mit eingeschlifftem Kugelstopfen,

Inhalt	30	60	125	150	ccm
--------	----	----	-----	-----	-----

*2467. **Transportflaschen**, nach Streitberg, mit flach-ovalem Metall-Etui. — D. R. G. M. —

Inhalt	30	50	100	200	ccm
--------	----	----	-----	-----	-----

*2467 a. **Transportflaschen**, weithalsig,

Inhalt	30	50	100	150	ccm
--------	----	----	-----	-----	-----

*2468. **Behälter**, für Verbandsmaterial, Wattebäusche, von Glas, mit mechanischem Glasdeckel-Verschuß, Größe 175×105 mm, Inhalt 1000 ccm

*2470. **Behälter**, von Glas, mit Fuß und eingeschlifftem Griffstopfen, zur Aufbewahrung v. Schwämmen, Drainageröhren, Binden, Watte, Jodoformgaze usw.

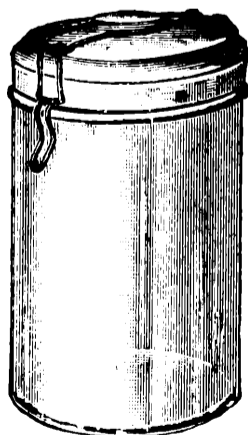
Größe	80×80	100×100	150×150
-------	-------	---------	---------

Größe	210×210	250×250
-------	---------	---------

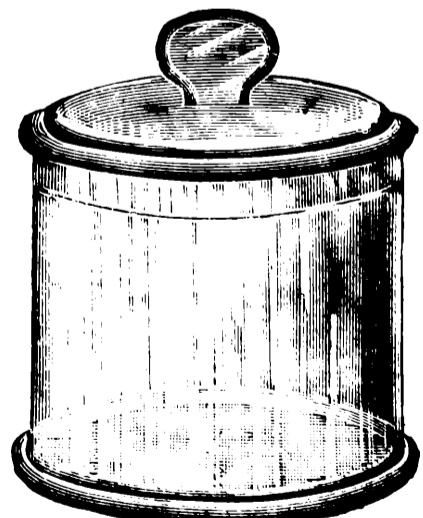
Dieselben werden auch von braunem Glase geliefert mit Preiszuschlag v. 10%.

Siehe auch Präparatengläser usw.

im Sonder-Katalog B.

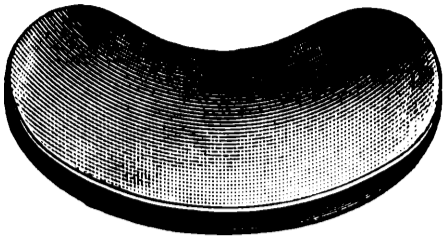


2468.

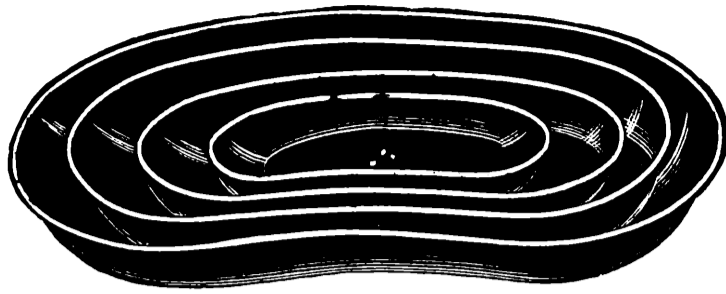


2470.

Eiterbecken und Instrumentenschalen.



2477.



2479.

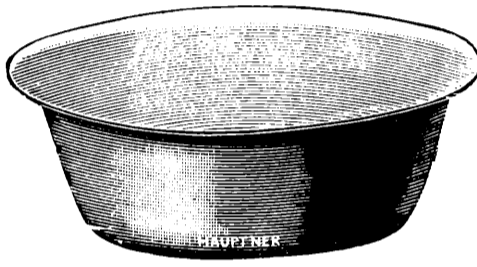
2475. Eiterbecken, von Glas, nierenförmig, mit poliertem Rand,
 Länge 20 30 35 cm

*2477. Eiterbecken, von Eisen, weiß emailliert, nierenförmig,
 Länge 21 30 40 50 cm

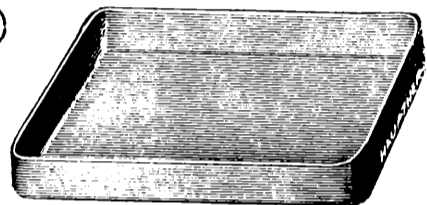
*2479. Eiterbecken, von Papiermaché, nierenförmig,
 Länge 15 22 26 31 cm



2482.



2483.

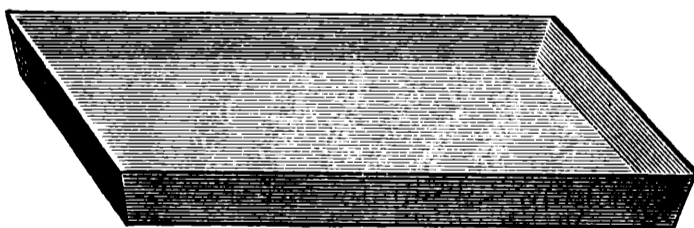


2484.

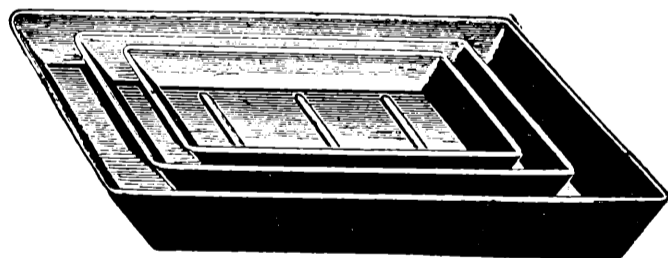
*2482. Instrumentenschale, weiß emailliert, rund, flach,
 Durchmesser 34 36 38 40 45 cm

*2483. Instrumentenschale, weiß emailliert, rund, tief,
 Durchmesser 32 34 36 38 40 cm

*2484. Instrumentenschale, aus Aluminium, für Satteltaschen u. dgl., 13,5×18,5 cm,
 2,5 cm hoch, aus einem Stück



2486.



2487.

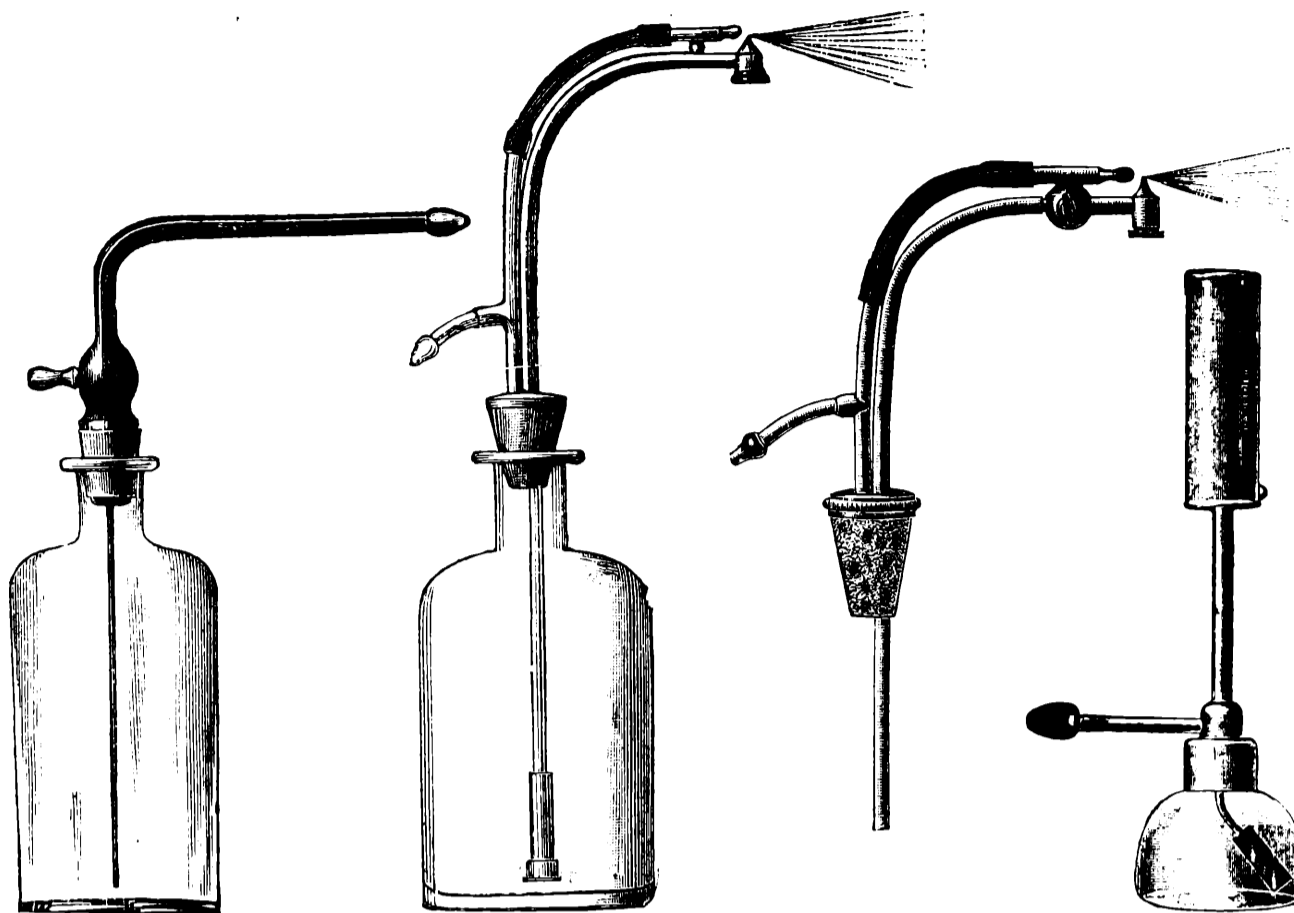
2485. Instrumentenschale, von starkem, klarem Glase,
 Größe 15,5×21 21×26 26×31,5 cm

*2486. Instrumentenschale, weiß emailliert, viereckig,
 Größe 26×31 30×36 42×52 cm

*2487. Instrumentenschale, von Papiermaché, mit Querrippen,
 Größe 13×21 20×30 25×37 cm Bodenmaß

Siehe auch Einrichtungen von Operationshallen, Kliniken usw.

f. Zerstäuber, Netzmittelträger usw.



2501—2502.

2507.

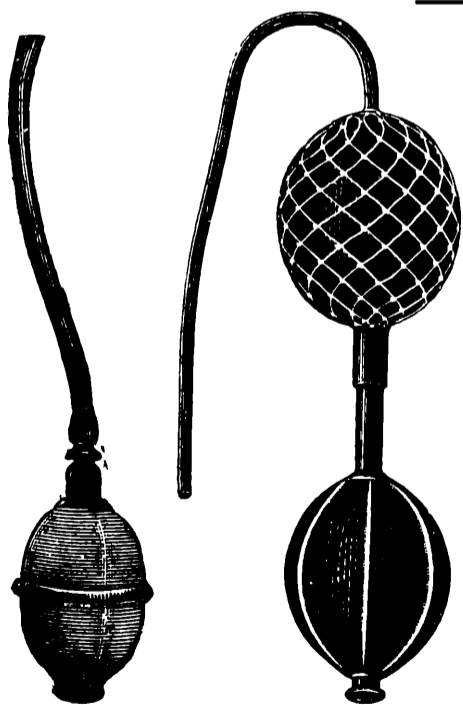
2508.

2509.

- *2501. Kleiner Spray-Apparat, 100 g Inhalt, mit Metallgarnitur u. Doppelgebläse
- *2502. Mittlgrößer Spray-Apparat, 180 g Inhalt, mit Metallgarnitur und größerem Doppelgebläse
- *2507. Großer Spray-Apparat, 500 g Inhalt, mit Metallgarnitur und starkem Doppelgebläse
- *2508. Derselbe, mit Verschlufhahn
- *2509. Flüssigkeits-Zerstäuber und Pulverbläser, mit Luftpumpe

Siehe auch Instrumente für Operationen am Kehlkopf Seite 197.

Ferner Inhalations-Apparate Seite 205.



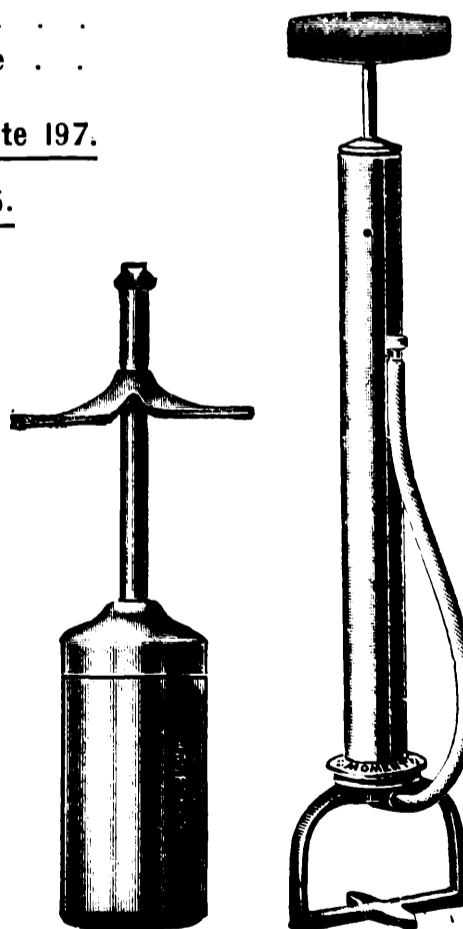
2510.

2511.

- *2510. Gebläse, aus rotem Gummi,
klein
groß
- *2511. Doppelgebläse,
aus Patentgummi,
in 4 Größen,
klein
mittel
groß
extra groß
- *2512. Metallgebläse,
klein
groß
- *2512 a. Fußluftpumpe

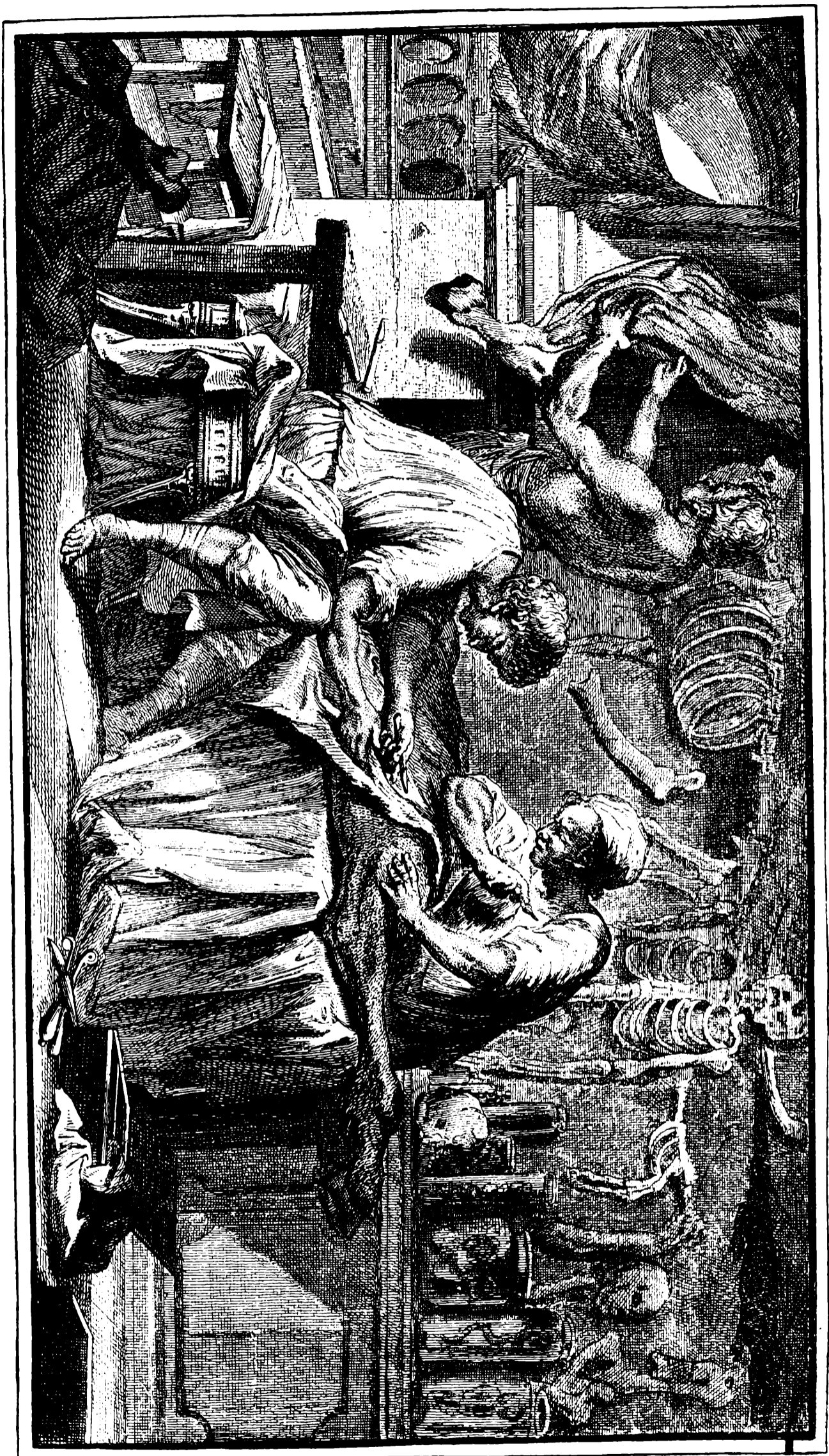
Siehe auch Ballonspritzen

No. 2325 u. f.



2512.

2512 a.



Le Carpentier, del.

Lafosse: Cours d'Hippiatrique.

Myologie.

Mesnil, sculp.



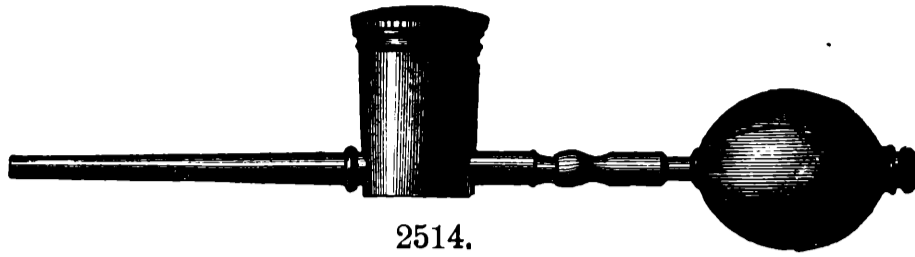
Myologie.

Ueber dem Kapitel „Myologie“ stellt der Künstler die Lehre von den aktiven Bewegungsorganen, den Muskeln, dar. Den Hintergrund bilden die passiven Bewegungsorgane, die Knochen, die in ihrer toten, unbeweglichen Form im krassen Gegensatz zu dem Vordergrunde stehen. Dasselbst wird die Anfertigung eines Muskelpräparates gezeigt, welches Gegenstand eifrigen Studiums ist. Eine besondere Hervorhebung findet die Muskulatur durch einen Hinterschenkel, der an der Wand hängt und dessen Muskeln präpariert sind. Die vor diesem Präparat stehende Gestalt, welche eingehend die einzelnen Muskelbündel studiert, wirkt durch ihren entblößten und muskulösen Oberkörper im Sinne des dargestellten Stoffes.

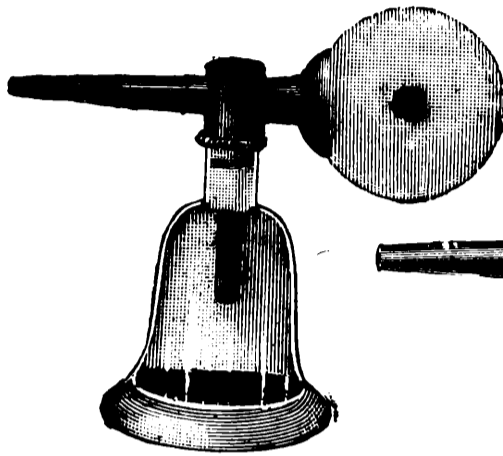




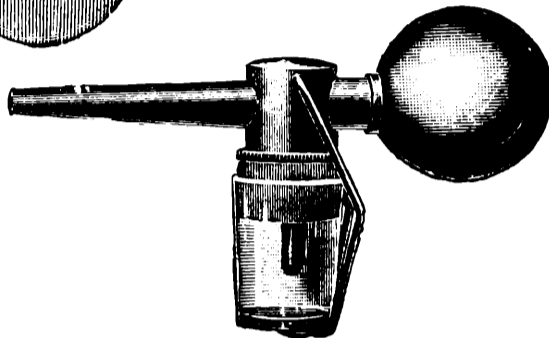
2513.



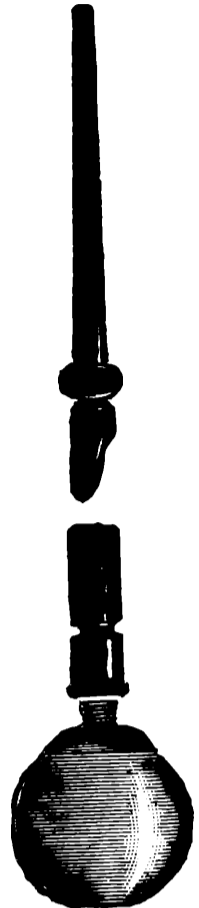
2514.



2515.

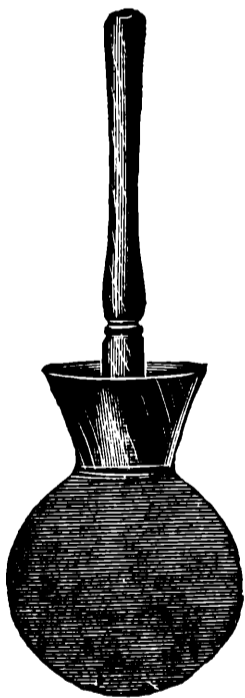


2515 a.

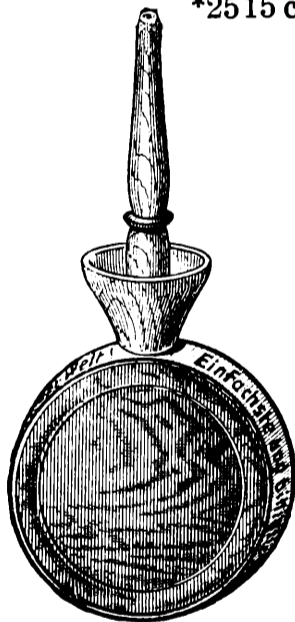


2515 c.

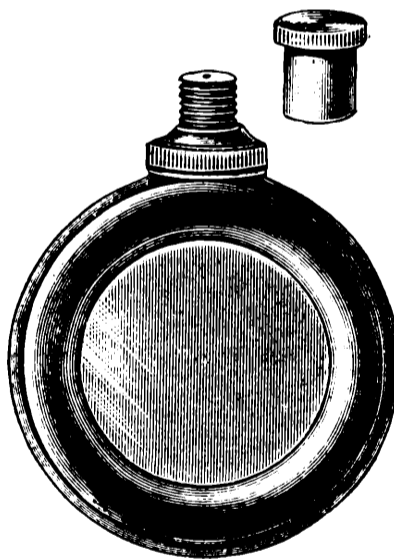
- *2513. Jodoformzerstäuber, mit Glasballon
- *2514. Jodoformzerstäuber, mit Hartgummibehälter
- *2515. Jodoformzerstäuber, nach Kabierske
- *2515 a. Augenpulverbläser, Inhalt des Glasgefäßes 2 g
- 2515 b. Derselbe, in Etui
- *2515 c. Pulverbläser, mit Schaufel, aus Hartgummi



2516.



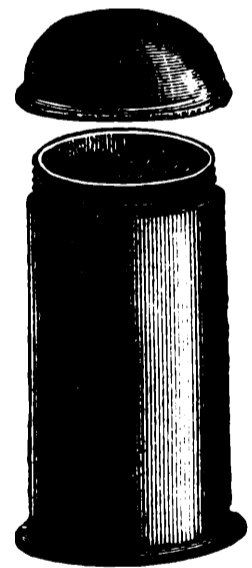
2517.



2518—2519.



2520—2521.



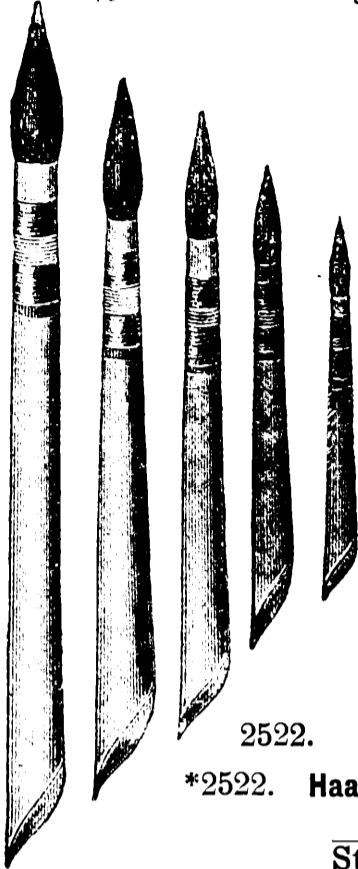
2521 a.

- *2516. Pulverspritzen, von grauem Gummi, mit Holzkanüle,

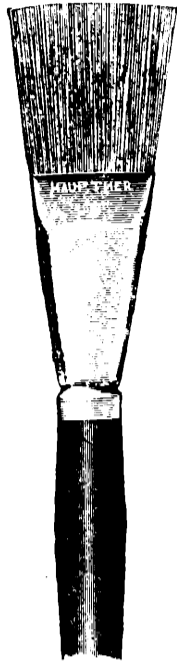
Inhalt	60	110 g
--------	----	-------
- *2517. Pulverspritze, aus Pappe, mit Trichter und Kanüle aus Holz, 80 g Inhalt .
- *2518. Pulverzerstäuber, aus Blech, für die Westentasche, nach Gerstenberger, 25 g Inhalt
- *2519. Derselbe, 50 g Inhalt
- *2520. Jodoformstreubüchse, aus Hartgummi, 13 mm Durchmesser .
- *2521. Dieselbe, 17 mm Durchmesser
- *2521 a. Dieselbe, 32 mm Durchmesser

Pinsel, Ätztifte usw.

$\frac{4}{5}$ bis natürl. Größe.



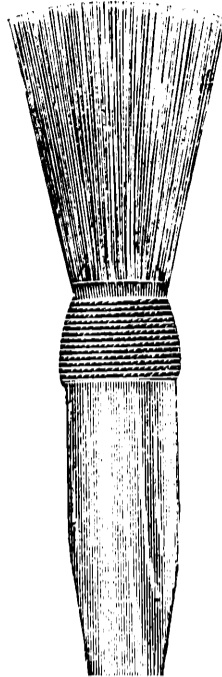
2522.



2523.



2524.



2524a.



2525.



2529.

*2522. Haarpinsel, in Kielen, Ia Qualität, in 5 Größen:
 Extra groß groß mittel klein extra klein
 Stück

*2523. Flachpinsel, für Tinkturen, in 4 Größen:
 Extra groß groß mittel klein
 Stück

*2524. Borstpinsel, in Zwingen, runde Sorte, für Jod, in 3 Größen:
 Groß mittel klein
 Stück

*2524a. Dieselben, in Holzkluppen, für Teer,
 groß mittel das Stück.

*2525. Höllensteinhalter, mit Hartgummizange, 12 cm lang .

2526. Derselbe, 15 cm lang Stück

Ätztifte hierzu Stück

*2529. Höllensteinhalter, ganz von Aluminium, besonders

widerstandsfähig Stück

Ätztifte hierzu Stück

*2530. Höllensteinstift mit Halter von Holz, 10 cm lang . .

Ersatzstifte hierzu Stück

*2532. Höllenstein-Ätztift „Monopol“, von Hartgummi . . .

Nach Art der Nürnberger Bleistifte heraus-

drehbar, jedoch stärker wie diese, speziell für die

Veterinärpraxis hergestellt.

Ersatzstifte hierzu Stück

2537. Ätztift mit Cupr. sulfur.

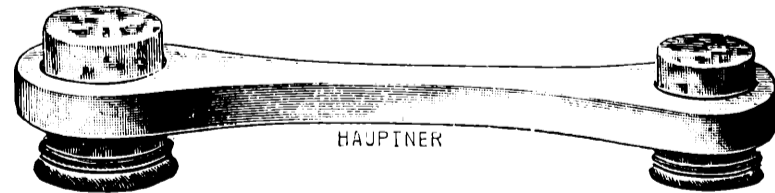
2538. Ätztift mit Cupr. alumin.

2540. Pyoktaninstift blau gelb



HAUPTNER

2530.



HAUPTNER

2545.



2532.

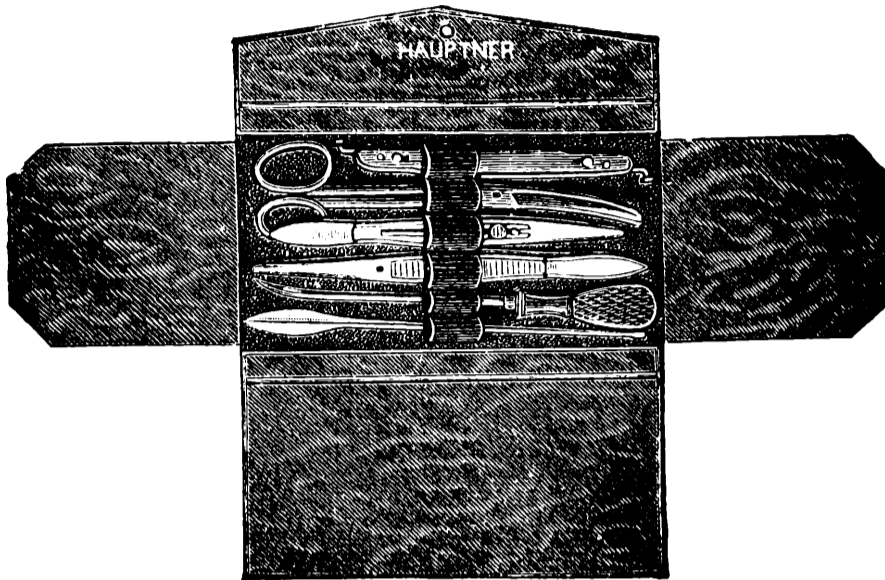
*2545. Verreiber für flüssige, scharfe Einreibungen, nach Gerstenberger

An einem Holzgriff befindet sich an einer Seite ein kleiner, an der anderen ein größerer, mit weichem Wildleder überzogener Korken zur Aufnahme und Verreibung flüssiger, scharfer Medikamente. Die Anwendung dieser Vorrichtung gewährt die Annehmlichkeit, daß jede Berührung der Arznei mit der Hand unterbleibt. Nach dem Gebrauch werden die Arzneireste mit Wasser oder Spiritus abgewaschen.

g. Verbandtaschen.

(Aus leichtem, schwarzen Leder, mit geklebter Einlage, oder ganz aus starkem, braunen Leder genäht.)
Auf Wunsch werden Verbandtaschen nach eigener Wahl zusammengestellt resp. werden zu vorhandenen Instrumenten passende Taschen angefertigt.

2551. Einteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 16,5 cm lang . .
enthaltend: Gebogene Schere, Myrtenblattsonde,
Geballtes Bistouri mit Ring, Pinzette, Gerlachsche Heftnadel.



2555—2556.

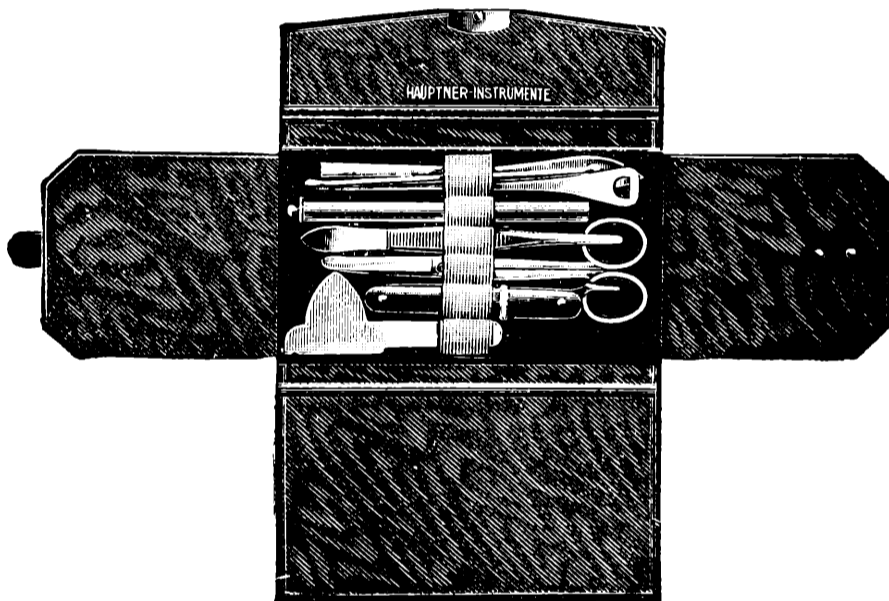
2552. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder . . .

- *2555. Einteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 16,5 cm lang . .

enthaltend:
Doppelbistouri (geballtes Bistouri und geknöpftes Tenotom),
Gebogene Schere,
Unterbindungspinzette,
Pinzette,
Gerlachsche Heftnadel,
Myrtenblattsonde,
Heftnadeln.

- *2556. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder . . .

- *2559. Einteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 18 cm lang . . .



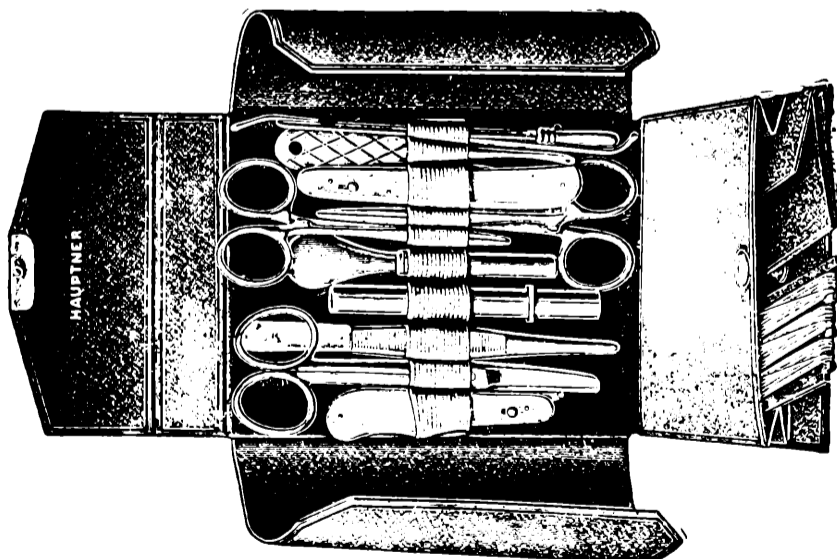
2559—2560.

enthaltend:
Große Haarseilnadel,
Stahlsonde,
Aderlaßfließe mit 1 Klinge,
Geballtes Bistouri,
Pinzette,
Gebogene Schere,
Maximalthermometer in Metall-Heftnadeln. [büchse,

- *2560. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder . . .

- *2562. Verbandtasche, englisches Modell, aus schwarzem Leder, 15,5×11,5 cm, deutsche Ausführung . .

Inhalt:
Abszeßlanzette,
Schere,
Pinzette,
Reformthermometer,
dreiteiliger Trokar,
Arterienklemmen,
Neurektomienadel,
Bistouri,
Knopfsonde,
Löffel-Hohlsonde,
Karte mit Seide in 3 Stärken,
Heftnadeln in Täschchen.



2562—2563.

- *2563. Dieselbe, mit Inhalt wie oben, jedoch engl. Ausführung (Thermometer nach Fahrenheit u. einige Abweichungen in der Form verschiedener Instrumente) . .

Infolge des praktischen Formates ist das Besteck bequem in der Rocktasche unterzubringen.

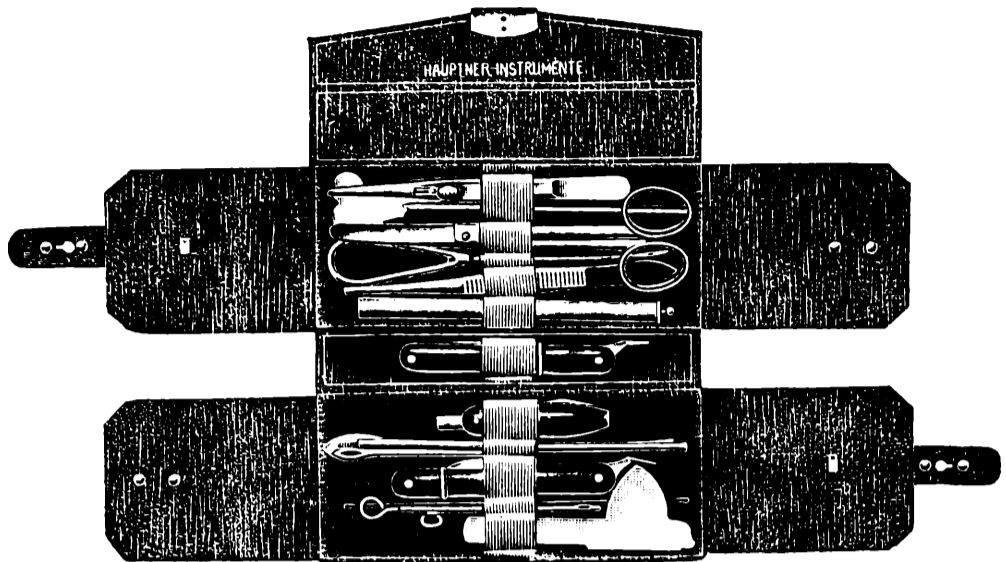
- 2563a. Dieselbe, leer, ohne Instrumente

Verbandtaschen.

*2565. Zweiteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 16,5 cm lang

enthaltend:

Unterbindungspinzette,
Myrtenblattsonde,
Gebogene Schere,
Gerlachsche Heftnadel,
Pinzette,
Maximalthermometer,
Geballtes Bistouri mit
Ring,
Lanzette,
Schraubsonde,
Hohlsonde,
Geknöpftes Tenotom mit
Ring,
Elast. Sonde,
Zweiteilige Fliete,
Heftnadeln.



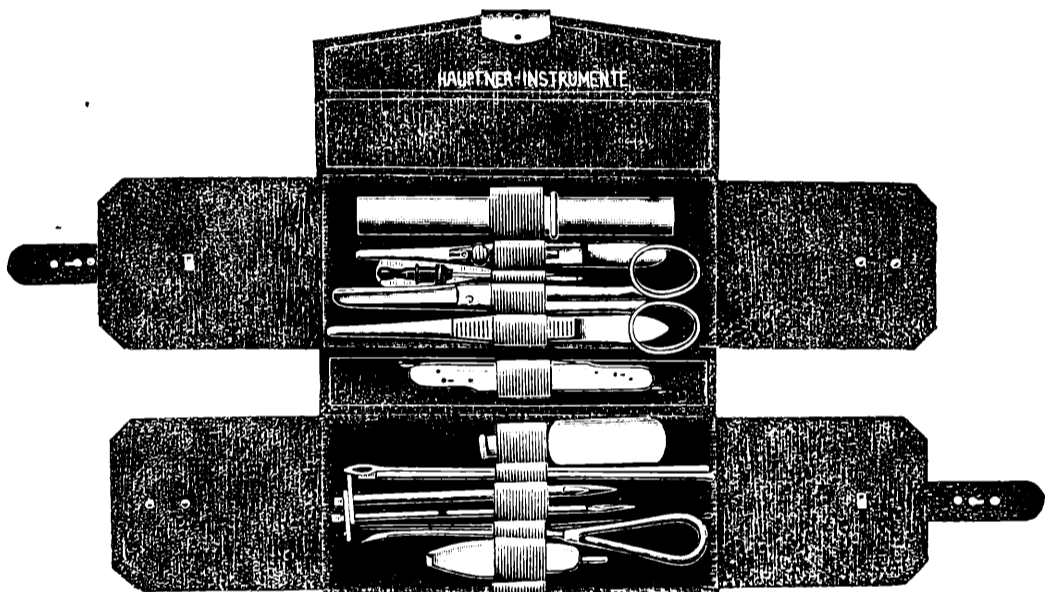
2565—2566.

*2566. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder

*2569. Zweiteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 16,5 cm lang

enthaltend:

Injektionsspritze, 5 g
oder 10 g Inhalt,
Unterbindungspinzette,
Gallentrokars,
Gebogene Schere,
Pinzette,
Doppelbistouri,
Trokarsystem
(siehe No. 1366),
Schraubsonde,
Elast. Sonde,
Gerlachsche Heftnadel,
Impfnadel,
Lanzette,
Heftnadeln.



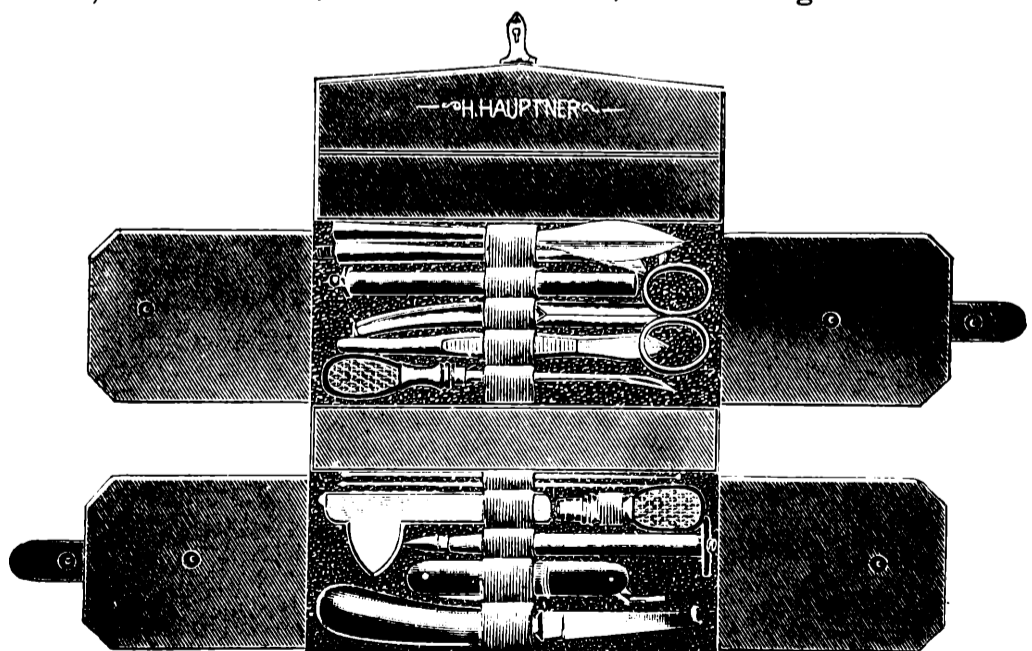
2569—2570.

*2570. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder

*2575. Zweiteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 18 cm lang .

enthaltend:

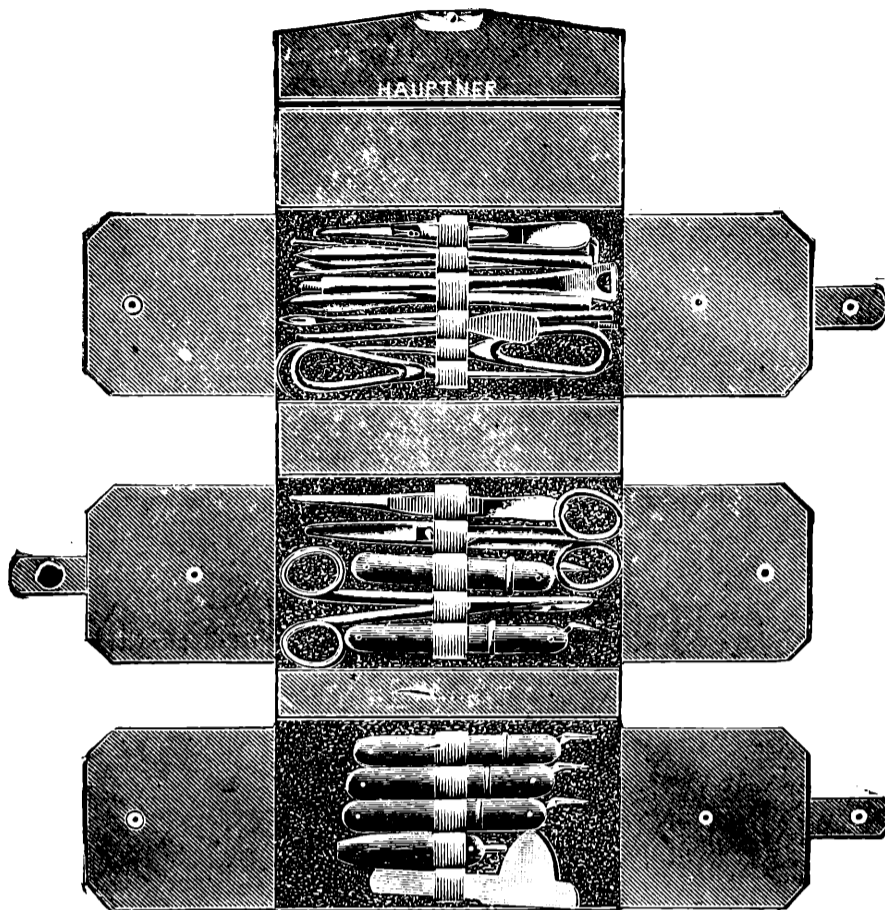
Große Haarseilnadel
zum Zusammen-
schrauben,
Maximal-Thermometer,
Gebogene Schere,
Pinzette,
Gerlachsche Heftnadel,
Stahlsonde,
Elast. Sonde,
Aderläßfliete mit
2 Klingen,
Trokars für Rindvieh,
Geballtes Bistouri,
Hufmesser,
Heftnadeln.



2575—2576.

*2576. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder

*2579. Dreiteilige Verbandtasche, aus leichtem, schwarzen Leder, 16,5 cm lang .

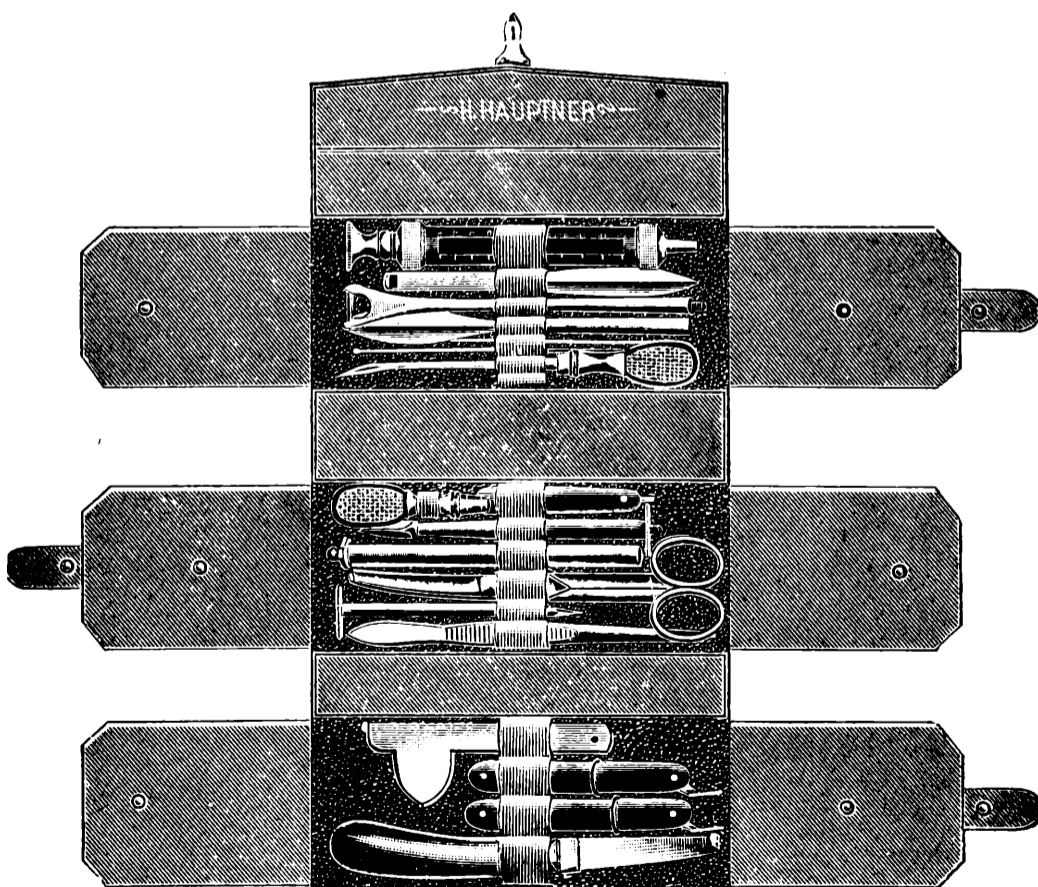


2579—2580.

enthaltend:

- Große Haarseilnadel,
- Kleine Haarseilnadel,
- Gebogene Schere,
- Dreiteilige Fliete,
- Abszeßlanzette,
- Geballtes Bistouri mit Ring,
- Spitzes Bistouri mit Ring,
- Sichelförmiges Bistouri mit Ring,
- Fistelmesser mit Ring,
- Geknüpftes Tenotom,
- Pinzette,
- Unterbindungspinzette,
- Kornzange,
- Schraubsonde,
- Elast. Sonde,
- Knopfsonde,
- Myrtenblatt mit Hohlsonde,
- Gerlachsche Heftnadel,
- Stumpfer Unterbindungshaken,
- Impfnadel,
- Heftnadeln.

- *2580. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder
- 2581. Dieselbe, m. Schieberbistouris statt Ringbistouris, aus leichtem, schwarzen Leder
- 2582. Dieselbe, aus starkem braunen Leder
- *2587. Dreiteilige Verbandtasche, aus leichtem schwarzen Leder, 18 cm lang . .



2587—2588.

enthaltend:

- Große Haarseilnadel, z.
- Zusammenschrauben,
- Kleine Haarseilnadel,
- Aderlaßfliete mit
- 3 Klingen,
- Aderlaßlanzette,
- Geballtes Bistouri,
- Geknüpftes Tenotom,
- Gebogene Schere,
- Pinzette,
- Maximal-Thermometer,
- Trokar für Rindvieh,
- Trokar für Schafe,
- Hufmesser,
- Injektionspritze mit
- 2 Kanülen,
- Gerlachsche Heftnadel,
- Stahlsonde,
- Elast. Sonde,
- Heftnadeln.

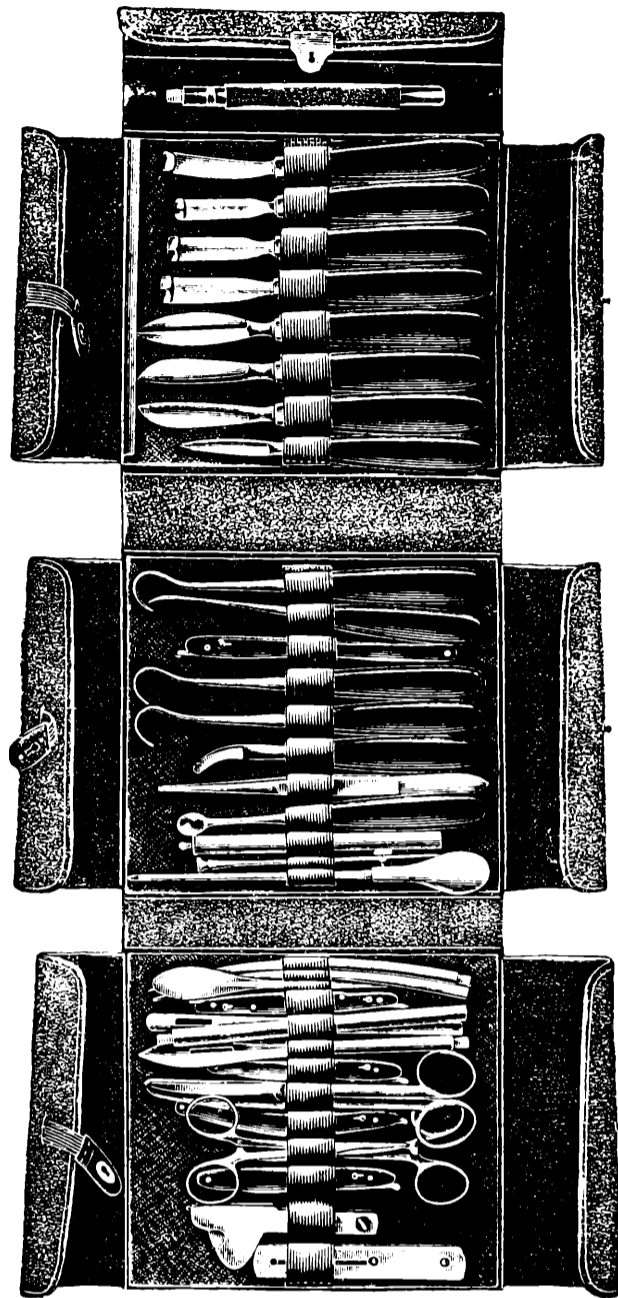
- *2588. Dieselbe, aus starkem, braunen Leder

Verbandtaschen.

*2595. **Verbandtasche**, Modell Alfort, 3 teilig,
20 cm hoch, 20 cm breit, 5 cm stark,

enthaltend:

Höllensteinhalter von Aluminium,
französ. Rinnmesser, einschneidig, für
Steingallen,
französ. Rinnmesser, zweisehnidig, in ver-
schiedener Größe,
lorbeerblattförmiges Hufmesser, zwei-
schneidig,
halbblattförmiges Hufmesser, einschneidig,
rechts,
halbblattförmiges Hufmesser, einschneidig,
links,
spitzes Skalpell,
scharfer Haken, einfach,
scharfer Haken, doppelt,
stumpfer Haken, einfach,
Heftnadel nach Reverdin,
Fistelmesser mit langem Talon,
Tenotom,
Hakenpinzette, 17 cm lang,
scharfer Löffel,
Reformthermometer,
Trokar zum Darmstich,
Explorativtrokar,
gebogene Haarseilnadel, zweiteilig,
Myrtenblatt- und Hohlsonde,
spitzes Bistouri,
gebogene Schere m. Lappenverschluß, 17 cm,
Doppelbistouri, geballt und spitz,
dreiteilige französische Haarseilnadel,
gebogene Heftnadel in Bistouriform,
Arterienklemmen, 14 cm,
Impfnadel,
aseptische Fliete, dreiteilig,
verdecktes Messer,
Aderlaßlanzette,
Abszeßlanzette,
Impflanzette,
Heftnadeln.



2595.

Sämtliche Instrumente mit Ebenholzheft

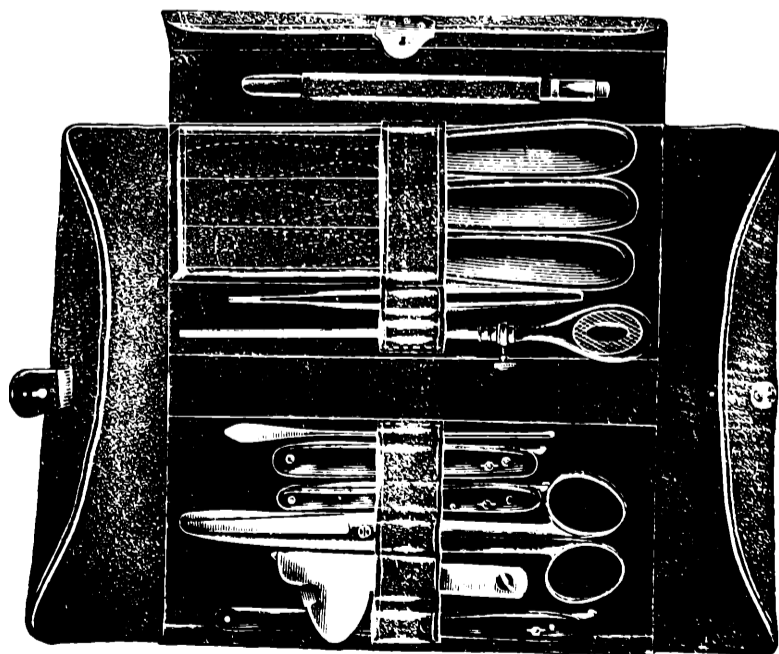
2596. **Dieselbe**, sämtliche Instrumente mit aseptischen Metallheften

2597. **Dieselbe**, leer, ohne Instrumente

*2599. **Verbandtasche**, Berner Modell,
20 cm hoch, 12 cm breit, 4 cm
stark

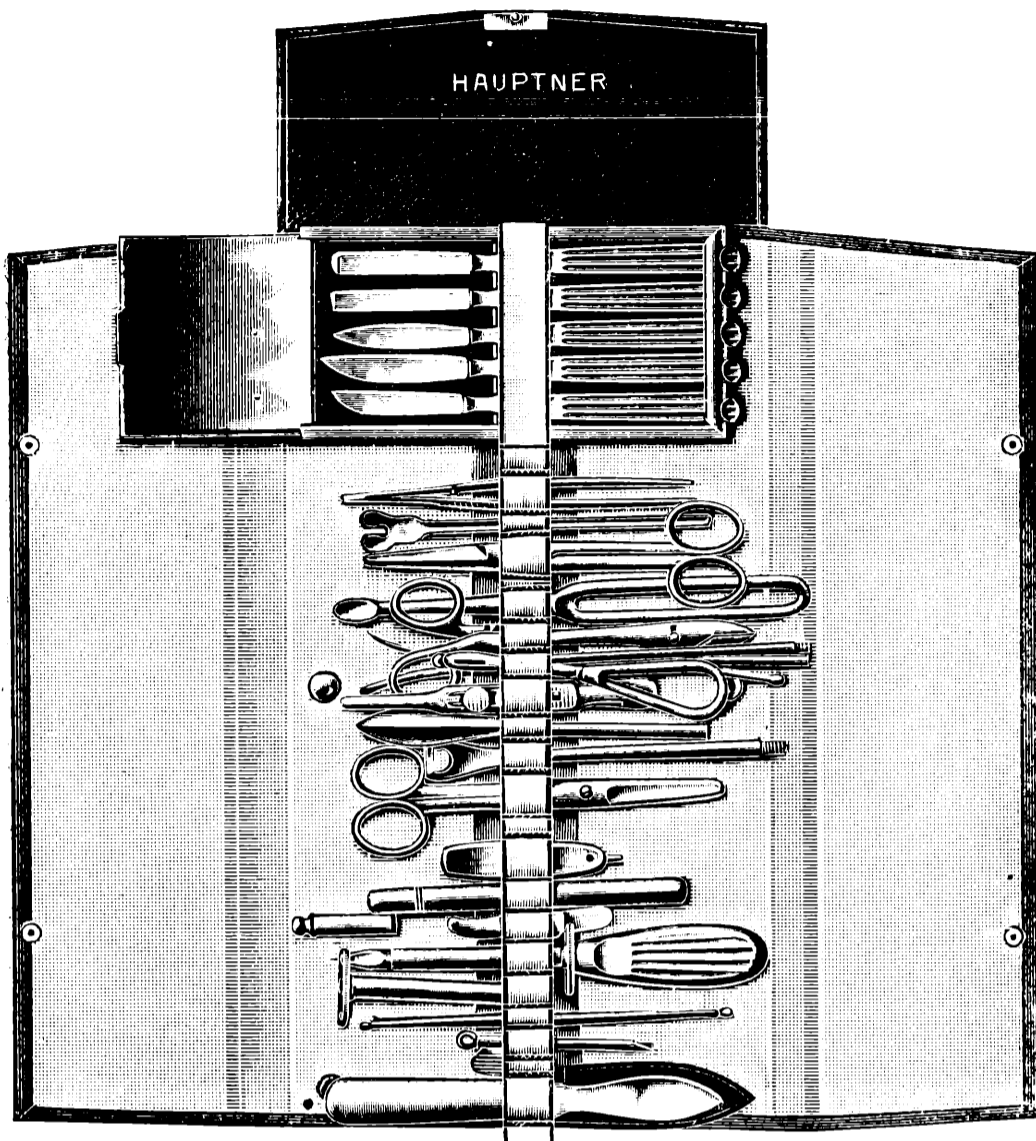
enthaltend:

Höllensteinhalter von Hartgummi,
Renette,
halbblattförmiges Hufmesser,
rechts,
halbblattförmiges Hufmesser,
links,
Hakenpinzette,
Trokar,
Myrtenblattsonde,
geballtes Bistouri,
spitzes Bistouri,
gebogene Schere,
dreiteilige Fliete, aseptisch,
Fistelmesser mit langem Talon,
Heftnadeln.

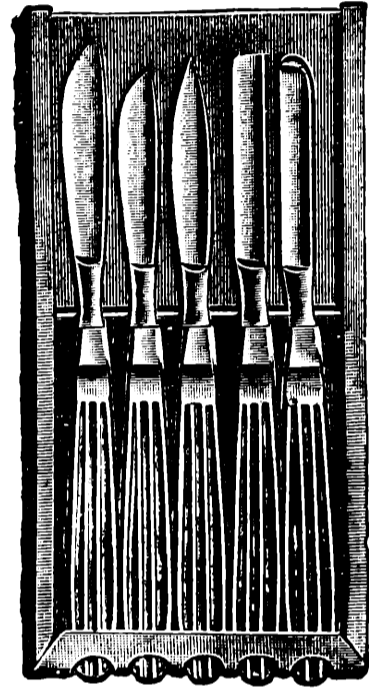
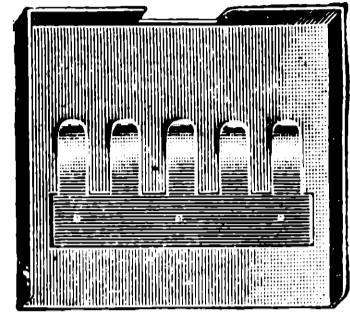


2599.

2599 a. **Dieselbe**, leer, ohne
Instrumente



2605.



2606.

*2605. **Verbandtasche**, nach Imminger, mit waschbarer Segeltucheinlage, Metallrahmen zur Aufnahme und Schonung der Skalpelle. Die Skalpelle können im Metallrahmen sterilisiert werden

enthaltend:

geballtes Skalpelle, klein (No. 1011),
geballtes Skalpelle, groß (No. 1012),
mittelspitzes Skalpelle (No. 1013),
geradschneidiges Skalpelle (No. 1014),
gerades geknöpftes Skalpelle (No. 1015),

Metallrahmen für obige Skalpelle,
Pinzette,
Hohlsonde,
gerade Schere,
scharfer Löffel,
Arterienklemme,
Heftnadel, nach Gerlach,
Stahlsonde,
elastische Sonde,
Zinnsonde,

Blutstillungspinzette,
lorbeerblattförmiges Hufmesser,
gebogene Schere,
Unterbindungspinzette,
große Haarseilnadel,
Abszeßlanzette,
Trokar mit Kappe,
Aderlaßhohlnadel,
Thermometer,
Heftnadeln.

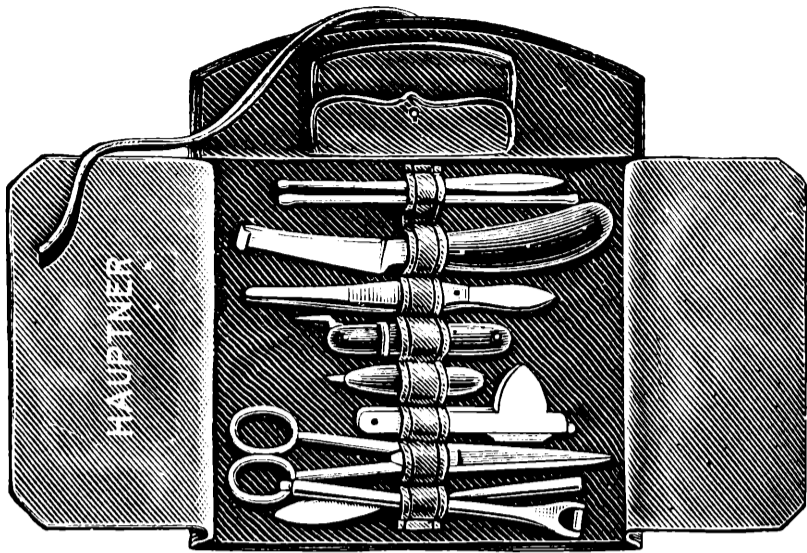
———— Sämtliche Instrumente mit aseptischen Metallheften. ————

2605 a. **Dieselbe**, leer, ohne Instrumente und ohne Metallrahmen

*2606. **Metallrahmen**, mit Schiebdeckel und Druckfedern, zur Aufnahme und Schonung der Skalpelle No. 1011–1015, wie in Verbandtasche nach Imminger No. 2605 enthalten. Höhen-Innenmaß 178 mm, 10 mm tief.

Breiten-Innenmaß	104	89	74	59	44	mm
für	6	5	4	3	2	Skalpelle

Verbandtaschen.



2609.

*2609. **Verbandtasche**, zum Zusammenrollen, aus leichtem, schwarzen Leder, 20 cm lang .

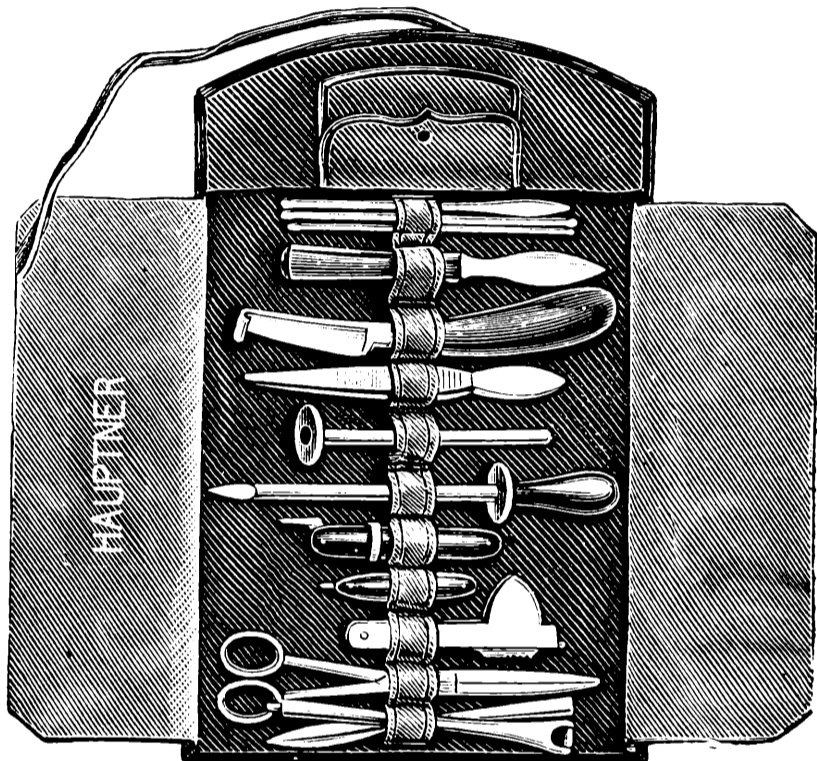
enthaltend:

Myrtenblattsonde,
Knopfsonde,
Rinnmesser,
Pinzette,
Geballtes Bistouri,
Lanzette,
Einteilige Fliete,
Gerade Schere,
Große Haarseilnadel,
Impfnadel,
Heftnadeln.

*2612. **Verbandtasche**, zum Zusammenrollen, aus leichtem, schwarzen Leder, 22 cm lang .

enthaltend:

Myrtenblattsonde,
Knopfsonde,
Elastische Sonde,
Lorbeerblattförmiges Hufmesser,
Rinnmesser,
Pinzette,
Trokar für Rindvieh, mit 2 Kanülen,
Geballtes Bistouri,
Lanzette,
Zweiteilige Fliete,
Gerade Schere,
Große Haarseilnadel,
Impfnadel,
Heftnadeln.

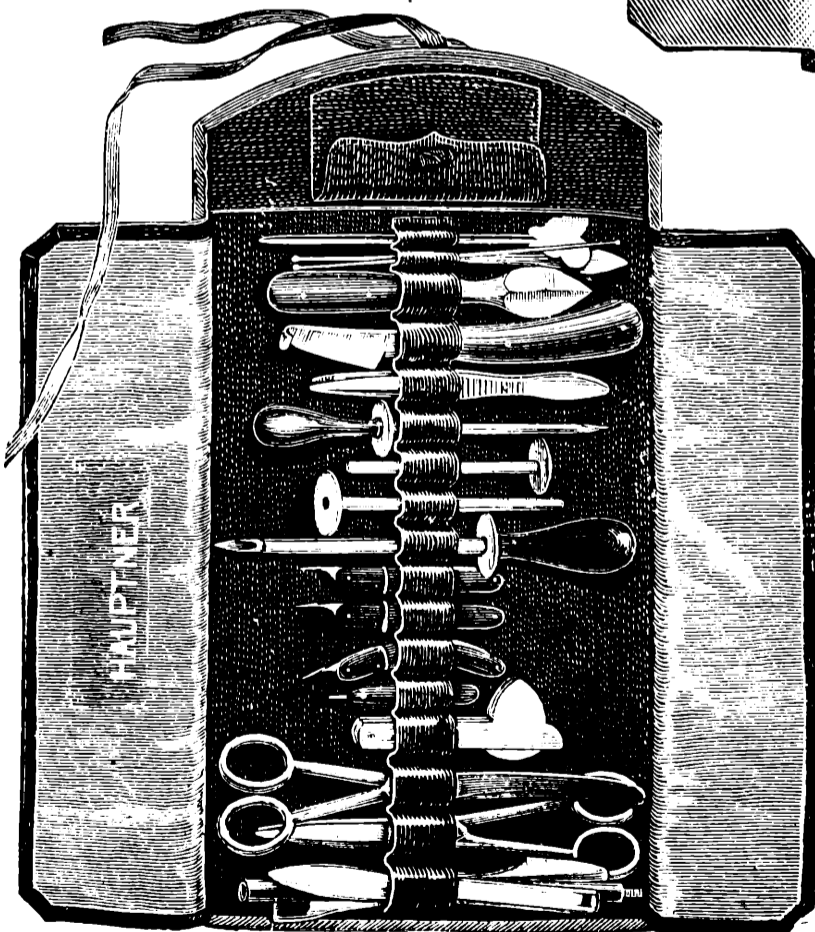


2612.

*2615. **Verbandtasche**, zum Zusammenrollen, aus leichtem, schwarzen Leder, 22 cm lang .

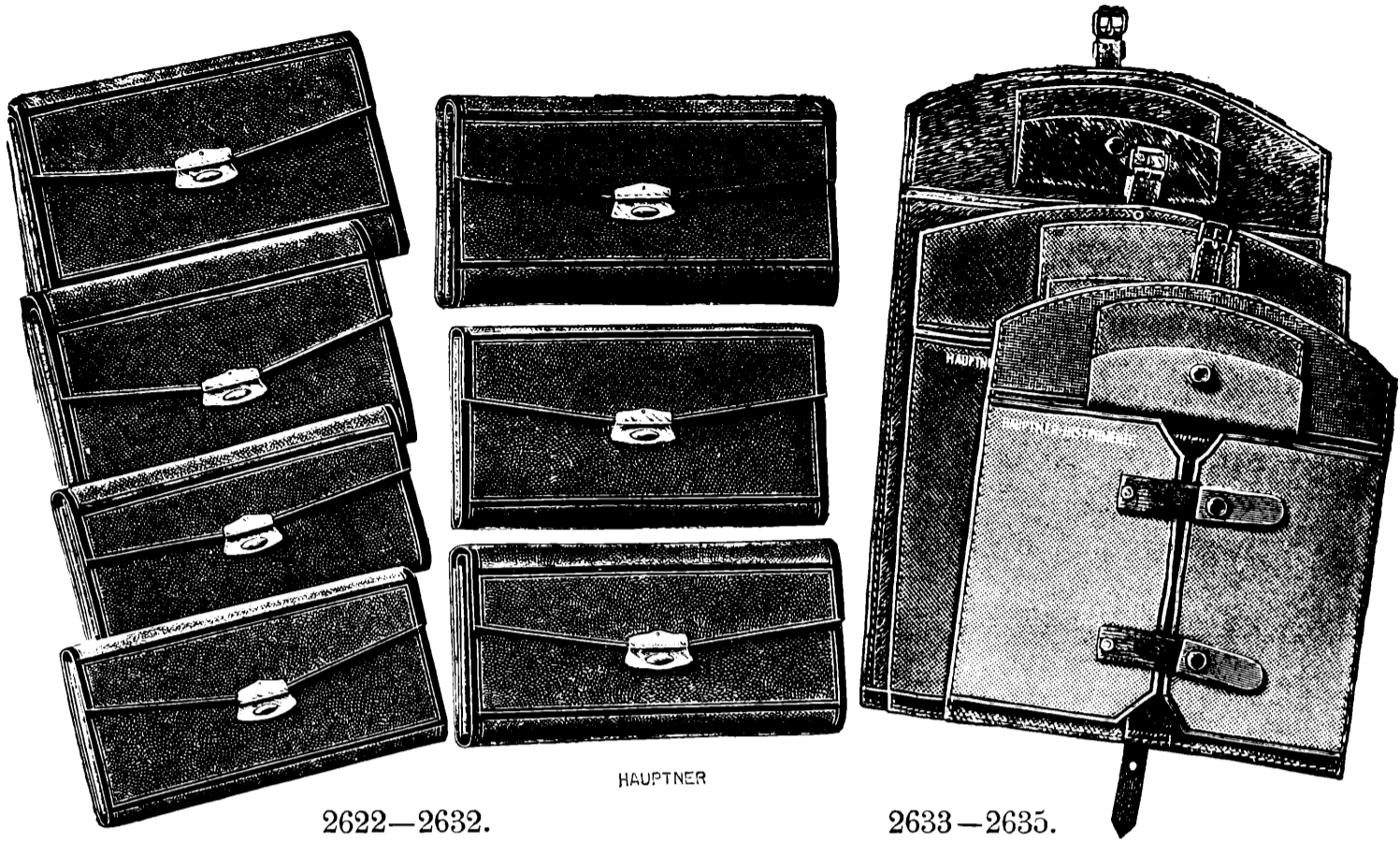
enthaltend:

Hohlsonde,
Myrtenblattsonde,
Knopfsonde,
Elastische Sonde,
Lorbeerblattförmiges Hufmesser,
Rinnmesser,
Pinzette,
Trokar für Rindvieh mit 2 Kanülen,
Trokar für Schafe mit 2 Kanülen,
Geballtes Bistouri,
Spitzes Bistouri,
Tenotom,
Lanzette,
Dreiteilige Fliete,
Gebogene Schere,
Gerade Schere,
Große Haarseilnadel,
Kleine Haarseilnadel,
Impfnadel,
Heftnadeln.



2615.

Verbandtaschen.



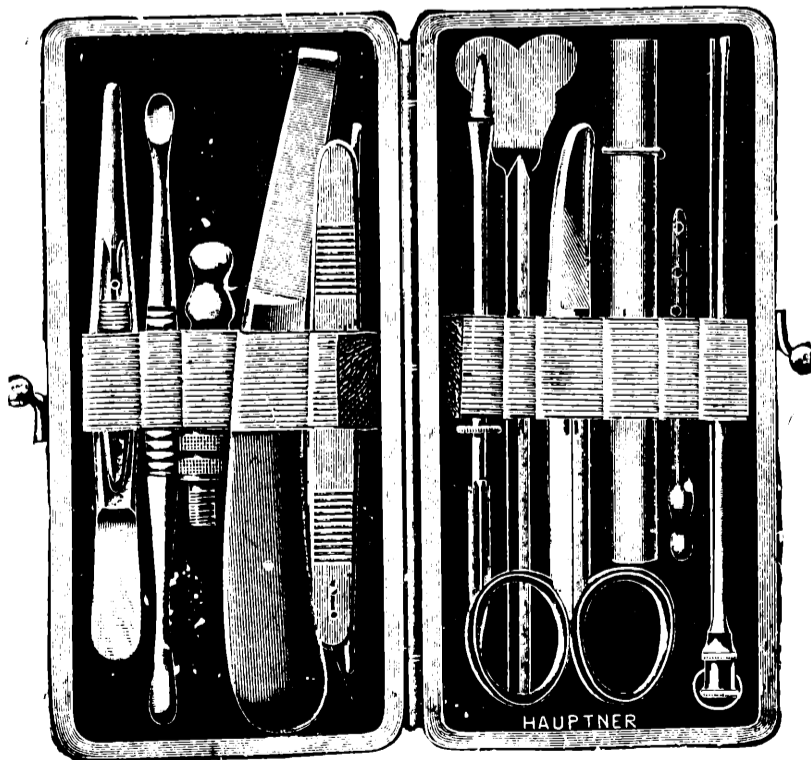
2622—2632.

2633—2635.

Leere Verbandtaschen.

Aus leichtem schwarzen Leder, mit geklebter Einlage. <i>M.</i>	Ganz aus starkem braunem Leder genäht. <i>M.</i>
--	---

- *2622. Einteilige Verbandtasche, mit Schloß, 16,5 cm lang
- *2623. Zweiteilige Verbandtasche, mit Schloß, 16,5 cm lang
- 2624. Zweiteilige Verbandtasche, mit Zunge, 16,5 cm lang
- *2625. Dreiteilige Verbandtasche, mit Schloß, 16,5 cm lang
- *2626. Dreiteilige Verbandtasche, mit Schloß, 17 cm lang
- 2627. Verbandtasche in Form eines Zigarrenetuis, 16 cm lang
- *2630. Einteilige Verbandtasche, mit Schloß, 18 cm lang
- *2631. Zweiteilige Verbandtasche, mit Schloß, 18 cm lang
- *2632. Dreiteilige Verbandtasche, mit Schloß, 18 cm lang
- *2633. Verbandtasche, zum Zusammenrollen, 20 cm lang, mit 8 Schlaufen
- *2634. Verbandtasche, zum Zusammenrollen, 22 cm lang, mit 11 Schlaufen
- *2635. Verbandtasche, zum Zusammenrollen, 22 cm lang, mit 17 Schlaufen



2640.

- *2640. Notverbandtasche, nach Reindl, in Form einer Zigarrentasche, aus starkem, braunem Leder, 16 cm lang, 8 cm breit, 3 cm stark

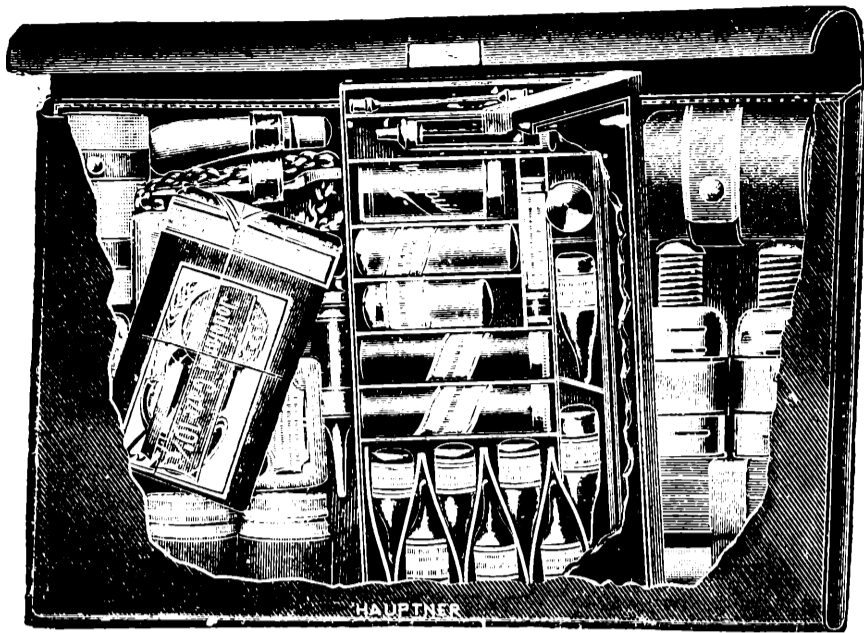
enthaltend:

- Unterbindungspinzette,
- Doppellöffel,
- Ventil mit Schlaucholive †),
- Rinmesser,
- Doppelbistouri,
- Strichkanalerweiterer,
- Hohlsonde,
- Gebogene Schere,
- Hauptner-Reformthermometer,
- Melkröhrchen,
- Sondenkanüle,
- Heftnadeln.

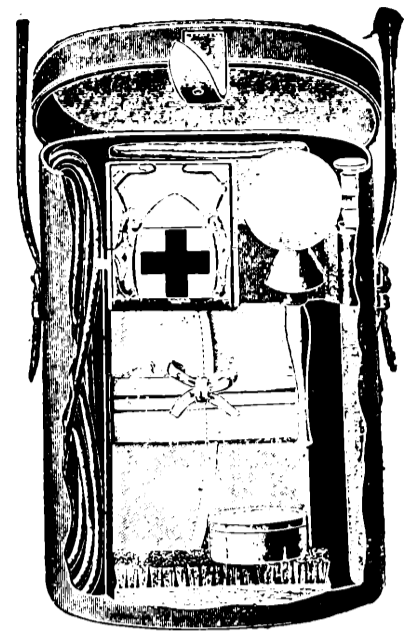
- 2641. Dieselbe, leer

†) Für Luftpumpen, zur Behandlung des Kalbefiebers.

Verbandtaschen.



2645—2646.



2650—2651.

*2645. **Veterinär-Verbandtasche**, verschließbar, nach Schmoldt. — D. R. G. M. —
Mit Schlaufenplatte, leer

*2646. **Dieselbe**, mit Gefäßen und mit Instrumenten, jedoch ohne Medikamente

Die Tasche ist in Form einer handlichen Aktentasche gearbeitet, 42,5 cm lang, 31 cm breit und 6 cm stark und zur Aufnahme der für die Praxis notwendigen Instrumente und Medikamente bestimmt. Die Utensilien ruhen auf einer aus starkem Leder gefertigten Platte, die herausziehbar ist und teilweise mit Druckknöpfen versehene Schlaufen besitzt. Für die Medikamente ist ein besonderes Etui vorgesehen; in diesem ist auch Platz für eine Spritze nebst Kanülen.

Vorrätig ist die Tasche, die auf Wunsch auch für andere Zusammenstellungen geliefert wird, mit der Einteilung für folgende Gegenstände:

1 Etui für Ampullen, Pillenbehälter usw., 1 Spritze 10 g mit 2 Kanülen, 1 Rinnmesser „Occult“, 1 Nasenbremse, 4 Päckchen komprimierte Verbandwatte, 2 Cambric-Binden, 1 Handbürste, 1 Bürstendose, 1 Wundspritze 10 g, 1 m Jodoformgaze, 1 Wollbinde, 2 Transportflaschen à 50 g, 2 Salbenkruken à 50 g und 1 Pillenglas, ebenfalls à 50 g.

*2650. **Verbandtasche**, nach Nörner, zum Umhängen, leer

Die Tasche hat die Form eines großen Krimstecher-Etuis, ist 22,5 cm lang, 18 cm breit und 8,5 cm tief. Der mit einem ledernen Handgriff versehene Deckel wird durch Riemen und Schnallen geschlossen. Der Tragriemen ist an den Seiten durch Schnallen verstellbar befestigt.

Die innere Einrichtung der Tasche ist zur Aufnahme folgender Gegenstände bestimmt:

Ein Gummischlauch, eine Verbandtasche aus Segeltuch für: 1 Perkussionshammer, 1 Plessimeter, 1 Thermometer, 1 Pinzette, 1 Blutstillungspinzette, 1 Hakenpinzette, 1 Skalpell, 1 geknöpftes und 1 spitzes Tenotom, 1 gerade und 1 gebogene Schere, 1 scharfen Löffel, 1 Kornzange, 1 Trokarsystem, 1 Lanzette, 1 Heftnadel nach Gerlach und mehrere Sonden; 1 Fläschchen von 30 ccm mit eingeschliffenem Glasstöpsel für eine desinfizierende Flüssigkeit, 1 Glas für Nähseide, 1 einfacher grauer Gummiballonzerstäuber für Tannoform, 1 Seifendose, 1 Nagelbürste, 1 Päckchen Verbandwatte und im Deckel hinter der aufklappbaren Wand verschiedene Heftnadeln.

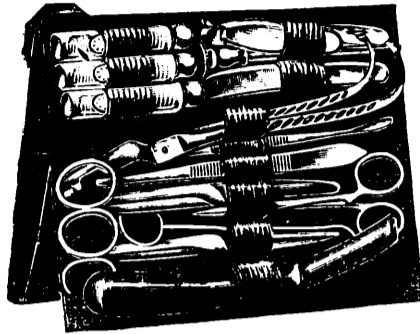
Das Gewicht der gefüllten Tasche beträgt etwa 1½ kg.

*2651. **Verbandtasche**, nach Dr. Nörner, mit vorstehendem Inhalt

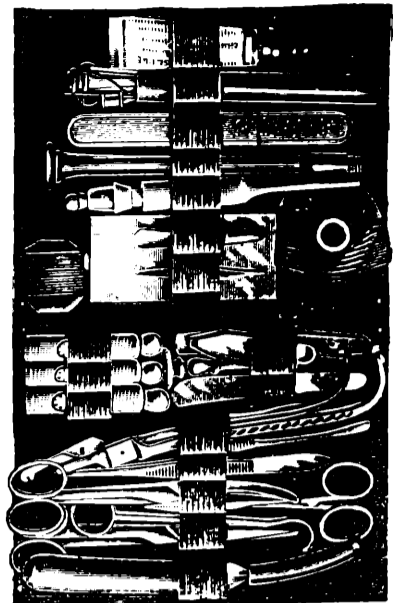


2652.

HAUPTNER.



Geschlossen.



Offen.

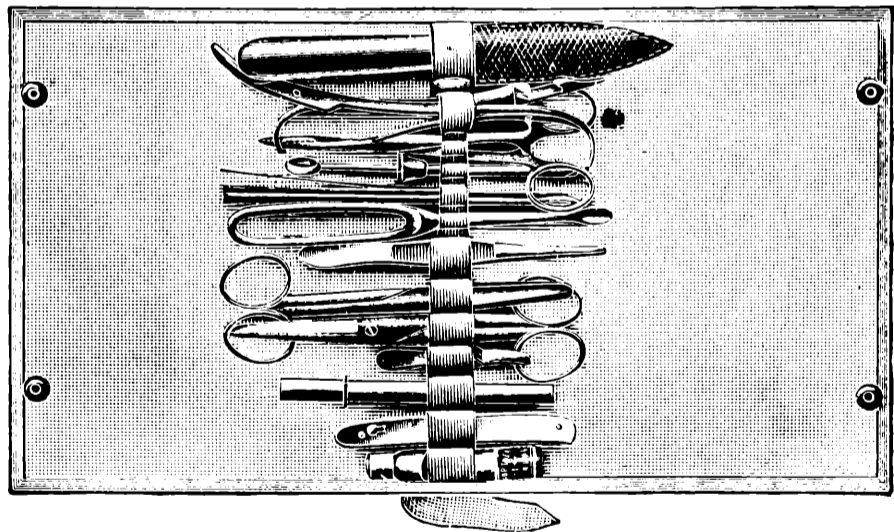
*2652. Besteck für die ambulatorische Praxis, zum Umhängen, nach Mayr . . .

enthaltend:

- | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| 1 Rinnmesser, rechts, mit Ebenholzheft und Lederscheide, | 1 Stethoskop nach Traube, | 1 Sondenkanüle, |
| 1 spitzer Wundhaken, | 1 Explorativ-Trokar, | 1 Arterienklemme, |
| 1 Höllensteinhalter, | 1 Hohlsonde, | 1 Pinzette, |
| 1 gerade Schere, | 1 Knopfsonde, | 1 Doppellöffel n. Volkmann, |
| 1 gebogene Schere, | 1 Ohrsonde, | 1 Plessimeter nach Mayr, |
| 1 geballtes Bistouri, | 2 Milchkatheter, | 1 Heftnadel nach de Mooy, |
| 1 Fistelmesser, | 1 Tube Vaseline, | 6 Karten Karbolseide, |
| 1 Abszeßlanzette, | 1 Aderlaß-Hohnadel, | 1 Heftnadel-Etui, |
| 1 Maximal-Thermometer, | 2 Blutstillungs-Pinzetten, | 6 Patent-Heftnadeln, |
| | 3 kl. Flakons Vömel-Seide, | 1 Stethoskop nach Pflug, |
| | 1 Universal-Nadelhalter, | 1 Transportflasche. |



2653.



*2653. Taschenbesteck, nach Mayr, mit Segeltucheinlage . . .

enthaltend:

- | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------|
| 1 Lorbeerblatt-Hufmesser m. Metallheft u. Lederscheide, | 1 Hauptner - Reformthermometer, | 1 Aderlaß-Hohnadel, |
| 1 Universal-Nadelhalter, | 1 Pinzette, | 3 Heftnadeln, |
| 1 elastische Knopfsonde, | 1 geballtes Bistouri, | 1 Flakon Vömel-Seide, |
| 1 Arterienklemme, | 1 Blutstillungs-Pinzette, | 1 Karte Karbolseide, |
| 1 Ohrsonde, | 2 Scheren, gerade u. gebogen | 1 scharfer Löffel, |
| | | 1 Heftnadel nach de Mooy. |

Reise-Necessaires.



2655—2656.

*2655. Reise-Necessaire, für Tierärzte, nach Heiß, mit Instrumenten wie Abbildung

Dasselbe besteht aus einem mit Kaliko bezogenen verschließbaren Holzkasten. Das Innere ist mit Sammet ausgeschlagen und enthält 10 Medizingläser, 5 Salbentöpfe, 1 große Pulverbüchse, einige Pappschachteln. In dem Deckel ist Raum für 1 Verbandtasche, Spritze, Verbandstoffe sowie eine Anzahl nicht zu großer Instrumente. Durch eine besondere Klappe wird der Instrumentenabteil für sich abgeschlossen.

Das Reise - Necessaire ist 45 cm lang, 24 cm breit, 10,5 cm hoch, mit Griff versehen und leicht tragbar; es kann in jedem Wagenkasten untergebracht werden.

Das Necessaire hat den Beifall der Herren Praktiker gefunden; es gestattet, die bei den gewöhnlich notwendigen Hilfeleistungen des Tierarztes erforderlichen Medikamente und Instrumente, gesondert und übersichtlich, leicht mitzuführen.

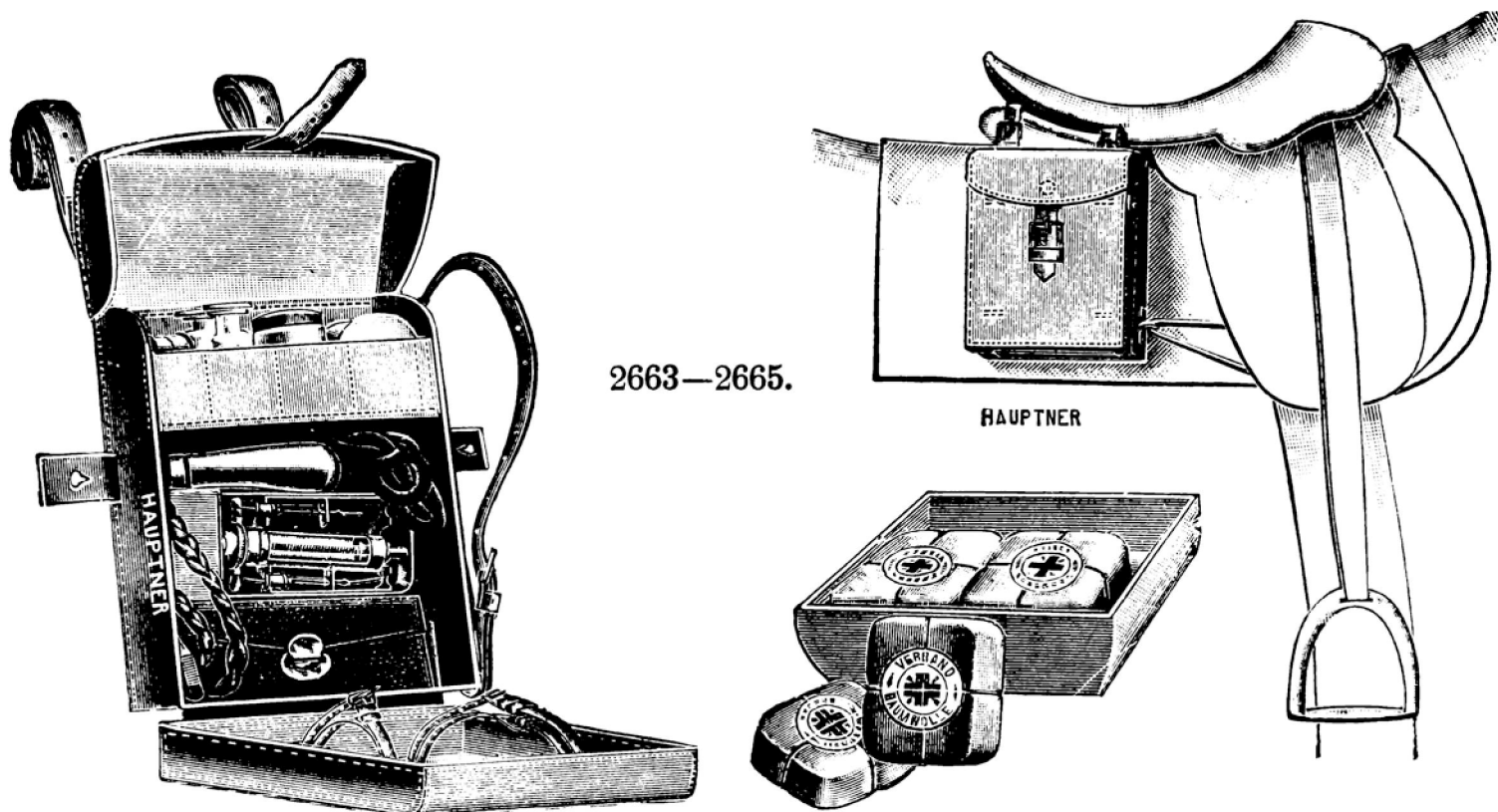
*2656. Dasselbe, mit Gefäßen, jedoch ohne Instrumente

Auf Wunsch werden besondere Zusammenstellungen ausgeführt.

2658. Leere Reise-Necessaires, aus braunen Fibre-Platten (Lederpressung), kleine Kupee-Kofferform, sehr leicht und dauerhaft, mit Patentgriff an der Längsseite und zwei Zugschlössern; in 4 Größen:

Länge	38	42	46	50	cm
Breite	27	28	29	30	cm
Höhe	12	13	14	15	cm

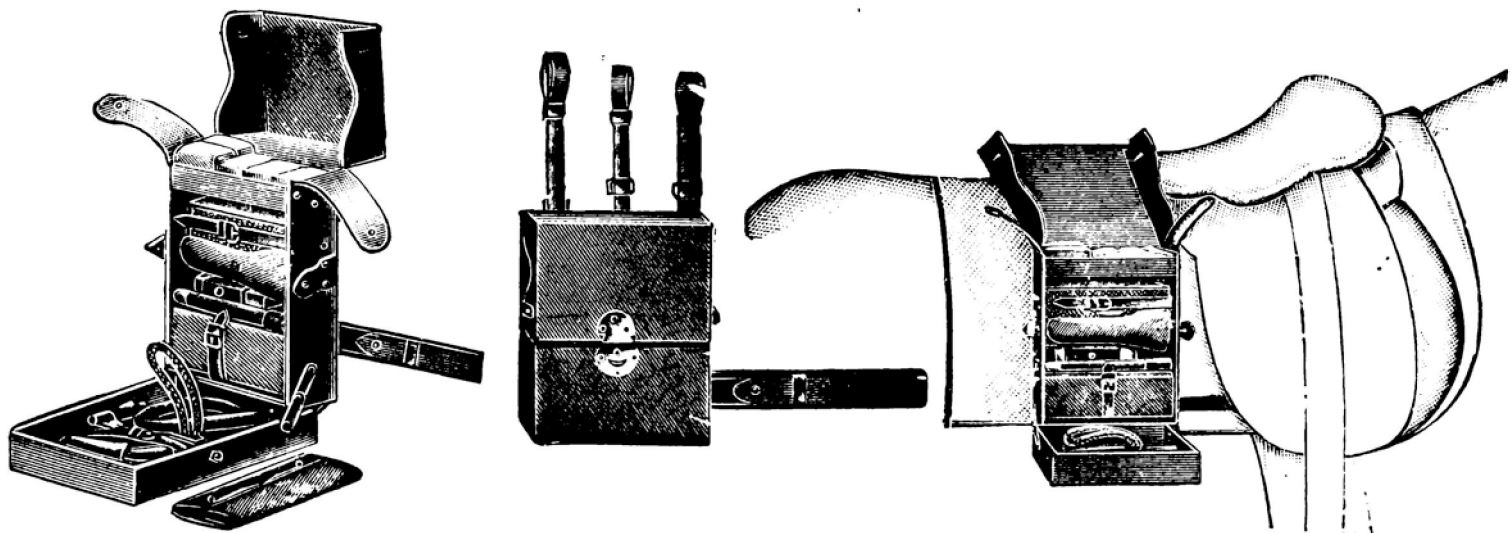
Siehe auch: Verbandstoffe, Verband- und Arzneikästen usw.



2663—2665.

HAUPTNER

- *2663. **Veterinär-Verbandtasche**, nach Rachfall, leer
 Die Tasche ist hauptsächlich für Militär-Veterinäre bestimmt und soll es denselben ermöglichen, den notwendigsten Bedarf an Instrumenten, Medikamenten und Verbandmaterial für schnelle Hilfeleistungen auf dem Pferde mitzuführen.
- *2664. **Veterinär-Verbandtasche**, nach Rachfall, mit folgendem Inhalt: 1 kleine Nasenbremse, 1 Blechschale, 1 Injektionsspritze, 10 g Inhalt, 1 m Patent-Gummischlauch No. 4, 1 Hufmesser „Occult“, Verbandwatte und Binden, 3 Flaschen, 1 Salbendose, 2 Blechbüchsen, 2 Pappschachteln, 1 kleine Verbandtasche (ohne Inhalt)
 Die kleine Verbandtasche wird ohne Inhalt geliefert, ebenso werden Perkussionshammer und Plessimeter, welche in der Tasche ebenfalls Platz finden, nicht mitgeliefert, da diese Instrumente in den Beständen meist vorhanden sind. Wenn Lieferung gewünscht wird, so erfolgt sie zu Katalogpreisen. Ausführliche Liste des Inhalts der kleinen Verbandtasche, wie vom Konstrukteur vorgesehen, auf Wunsch.
- *2665. **Veterinär-Verbandtasche**, nach Rachfall, komplett mit sämtlichem Inhalt nebst Perkussionshammer und Plessimeter (außer Medikamenten).



Offen.

Geschlossen.

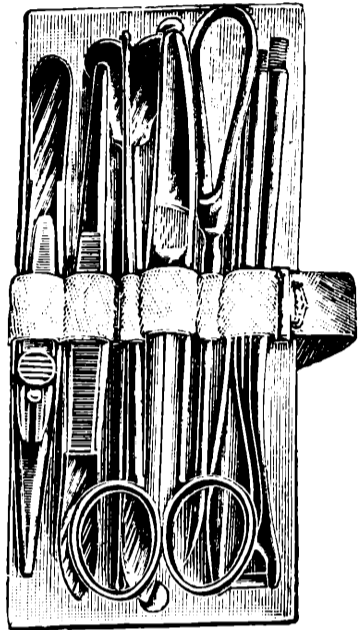
2667—2668.

- *2667. **Veterinär-Satteltasche**, nach Lütje. — D. R. G. M. — Mit Inhalt laut besonderer Liste, die auf Wunsch zugesandt wird
 Eine abnehmbare Stahlschiene bietet vollkommene Gewähr für den richtigen Sitz der Tasche am Sattel des Pferdes, während es sich bewegt.
 Durch Abnehmen der Stahlschiene ist die Tasche in eine bequeme Handtasche umzuwandeln und mittels einer besonderen Schiene auch zum Anbringen an einem Fahrrad geeignet. — Gewicht der Tasche, komplett gefüllt, 3 kg 430 g.
- *2668. **Veterinär-Satteltasche**, nach Lütje. — D. R. G. M. — Leer

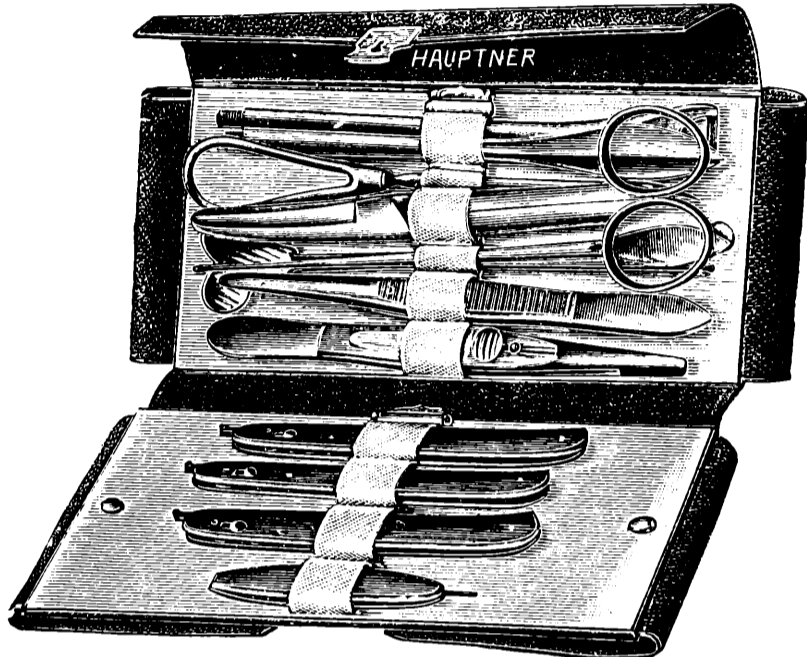
Leere Taschenbestecke.

Taschenbestecke mit abnehmbaren aseptischen Metalleinlagen.

Dieselben haben die Form von gewöhnlichen Verbandtaschen, jedoch sind die Instrumente nicht auf Leder gelagert, sondern auf Metallplatten, die durch Druckverschlüsse in der Tasche befestigt werden. Auf den Metallplatten werden die Instrumente durch ein Band festgehalten, welches durch Schlitze der Metallplatte hindurchgezogen und mit einem Hebel fixiert wird. Die Weite der Bandschlaufen ist verstellbar. Die Metallplatte kann mit den Instrumenten zusammen sterilisiert werden. Die Anordnung vereinigt somit die Vorzüge der Verbandtasche mit denen des aseptischen Taschenbestecks.



Lose Metallplatte. 2675.



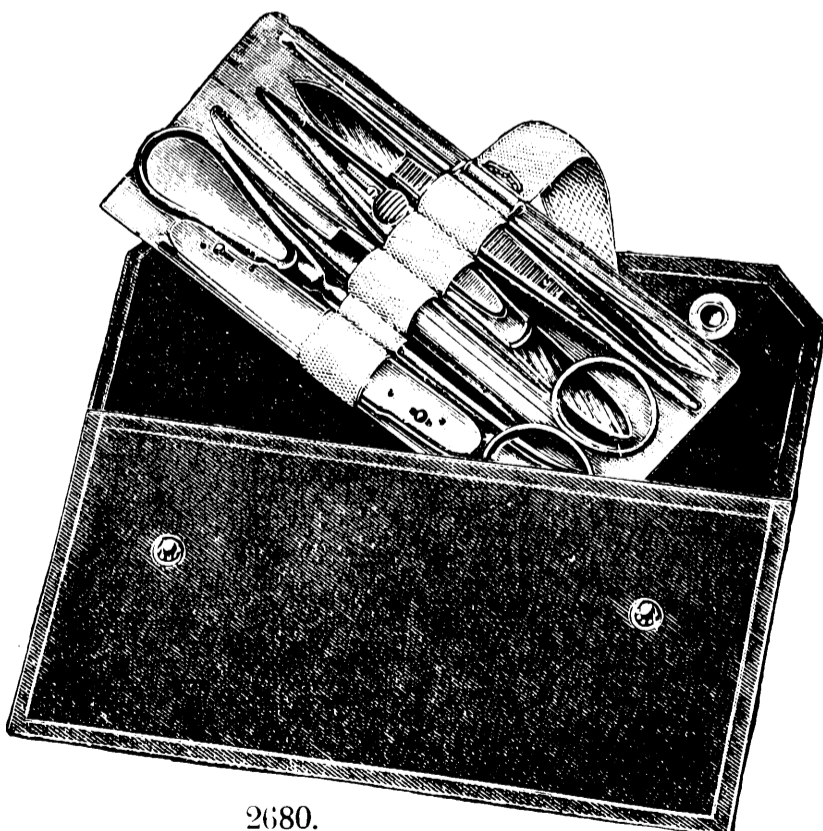
2676.

*2675. Einteiliges Taschenbesteck mit einer Metallplatte und 5 Schlaufen. — Ohne Instrumente

*2676. Zweiteiliges Taschenbesteck mit zwei Metallplatten und 10 Schlaufen. — Ohne Instrumente

2677. Dreiteiliges Taschenbesteck mit drei Metallplatten und 15 Schlaufen. — Ohne Instrumente

*2680. Taschenbesteck aus Segeltuch mit ein-schiebbarer Metallplatte in gleicher Konstruktion mit 5 Schlaufen. — Ohne Instrumente



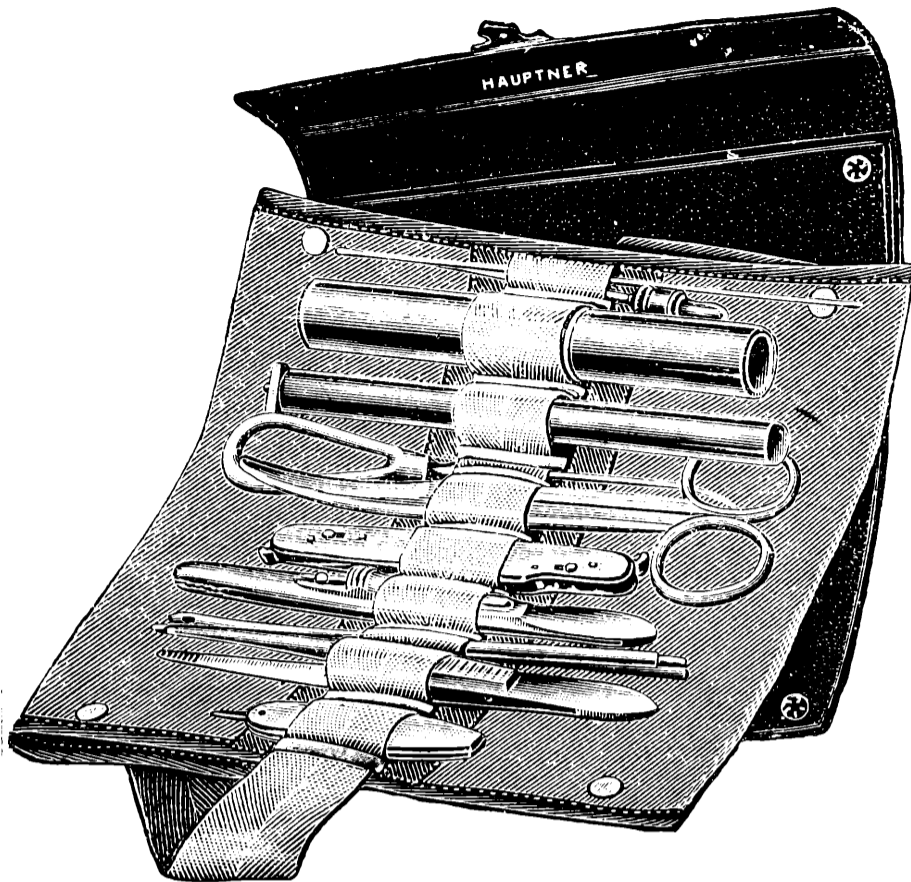
2680.

Die Befestigung der Instrumente auf Metallplatte oder Segeltuch, wie unter No. 2688 und 2689 angegeben, ohne mit der eigentlichen Tasche fest verbunden zu sein, hat sich als äußerst bequem erwiesen, da die Reinigung leichter bewirkt werden kann.

Leere Taschenbestecke.

Taschenbestecke mit abnehmbaren waschbaren Leineneinlagen.

Dieselben gleichen in der Konstruktion den vorstehenden, nur ist an Stelle der Metallplatten eine entsprechend große Leineneinlage getreten. Dieselbe ist ebenfalls durch Druckverschluß in der Tasche befestigt und kann zum Zwecke der Sterilisation mit den Instrumenten aus der Tasche herausgenommen werden.

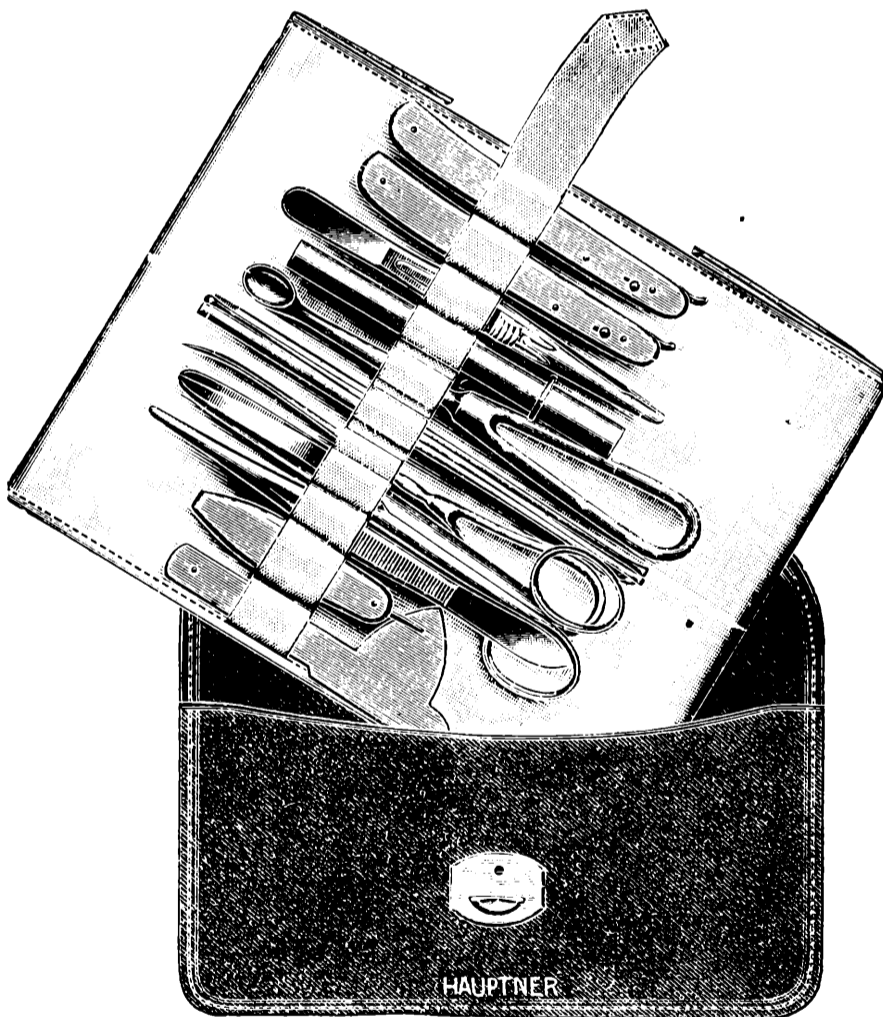


2686.

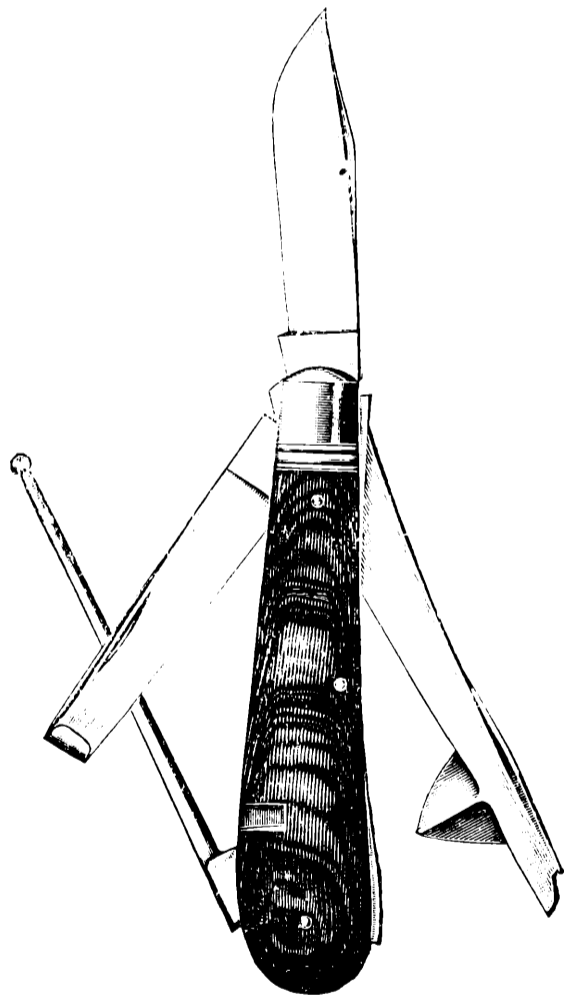
2685. **Einteiliges Taschenbesteck**, 18 cm lang, mit Leineneinlage und 5 Schlaufen. — Ohne Instrumente .

*2686. **Zweiteiliges Taschenbesteck**, 18 cm lang, mit Leineneinlage und 10 Schlaufen. — Ohne Instrumente .

2687. **Dreiteiliges Taschenbesteck**, 18 cm lang, mit Leineneinlage und 20 Schlaufen. — Ohne Instrumente .



2688.



2690.

*2688. **Zweiteiliges Taschenbesteck**, mit einschiebbarer Leineneinlage und 11 Schlaufen. — Ohne Instrumente

2689. **Einteiliges Taschenbesteck**, mit einschiebbarer Leineneinlage und 5 Schlaufen. — Ohne Instrumente

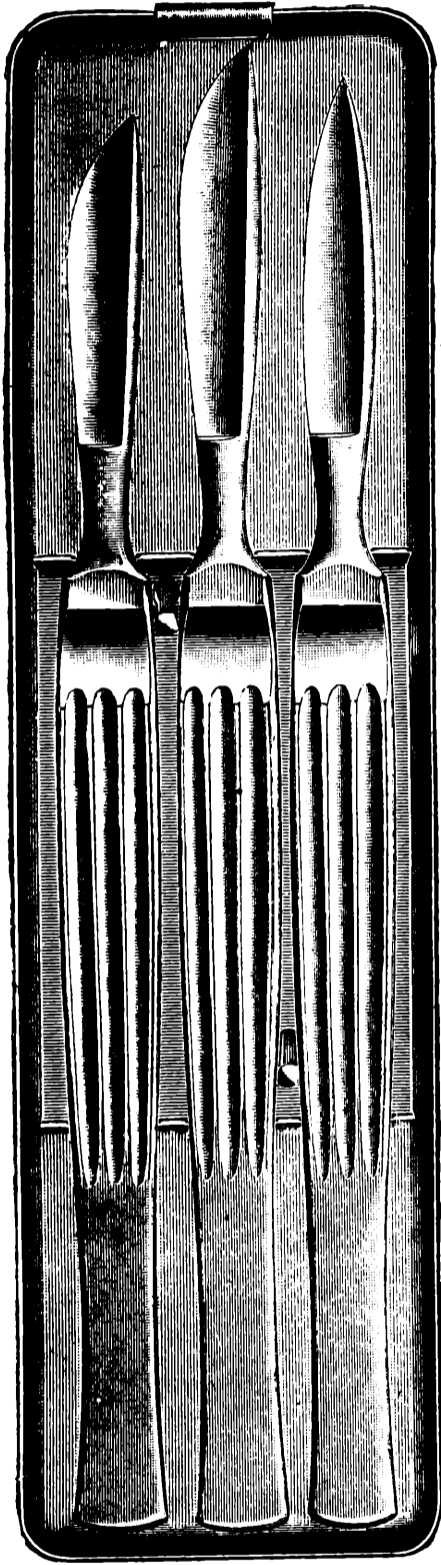
*2690. **Taschenmesser mit Hornschalen**, in Ledertäschchen, enthaltend: 1 geballtes Bistouri, 1 Rinnmesser, 1 Fliete, 1 Sonde

Siehe auch Hufmesser No. 4116 u. f.

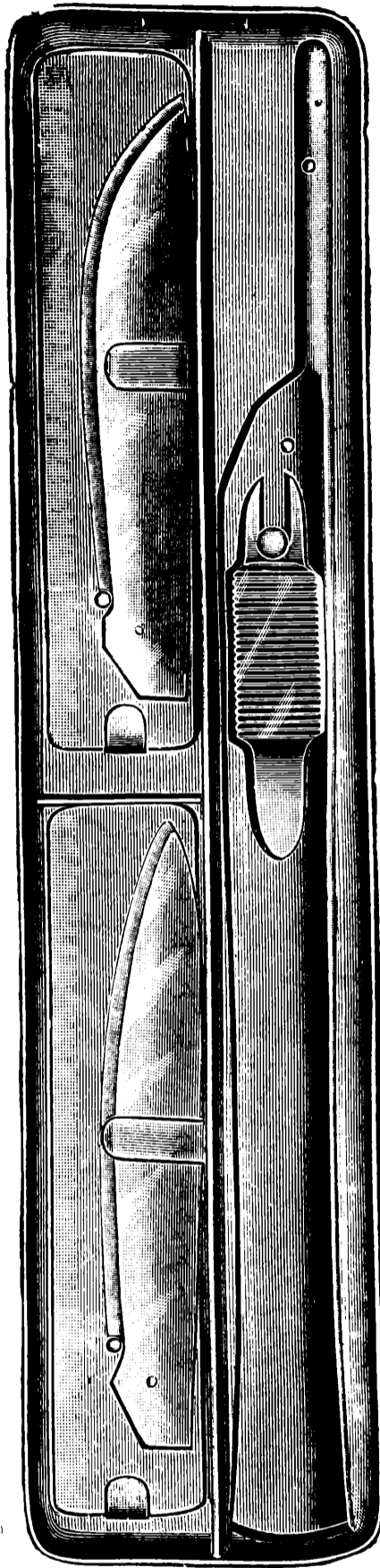
Aseptische Bestecke.

h. Aseptische Bestecke.

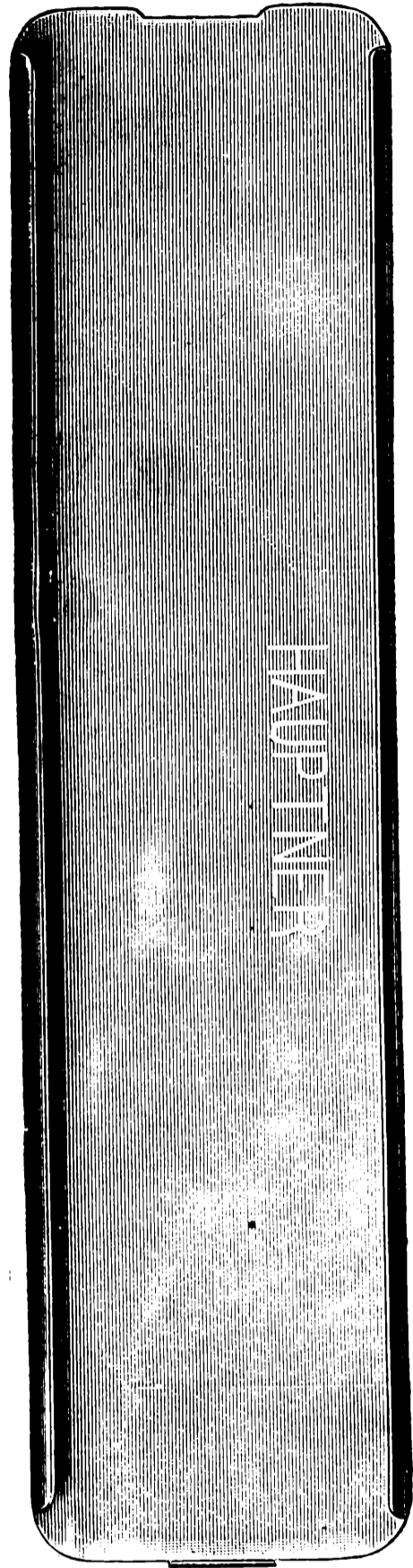
HAUPTNER.



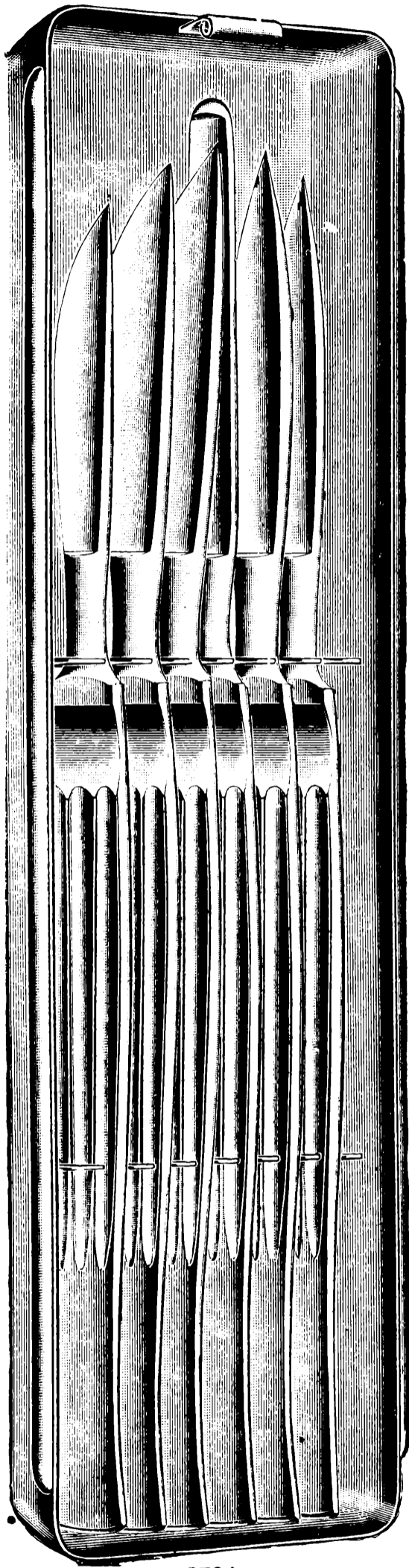
2701.



2703.



- *2701. Aseptisches Metalletui (Nickelin-Schiebetui), enthaltend 2 geballte sowie 1 spitzes Skalpell in kleinem Format, 4×14,5 cm, zum bequemen Mitführen in der Rocktasche
- 2702. Dasselbe Metalletui in etwas größerem Format, 5×17,5 cm, mit größeren Skalpellen
- *2703. Messerpinzetten-Besteck, enthaltend: 1 Pinzette und 10 normale Klingen
Vergl. „Sector“-Pinzettenmesser, Seite 58.

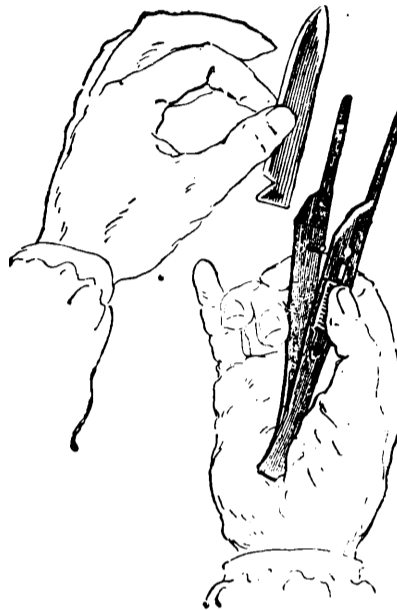


2704.

*2704. Aseptisches Metall-Etui, (Nickelin - Schiebetui), $6 \times 18,5$ cm, enthaltend 6 Skalpele, die schräg auf Metallstegen gelagert sind

*2705. Messerpinzetten-Besteck, enthaltend: 1 Pinzette und 8 große Klingen

Vergl. „Sector“-Pinzettenmesser, Seite 58.



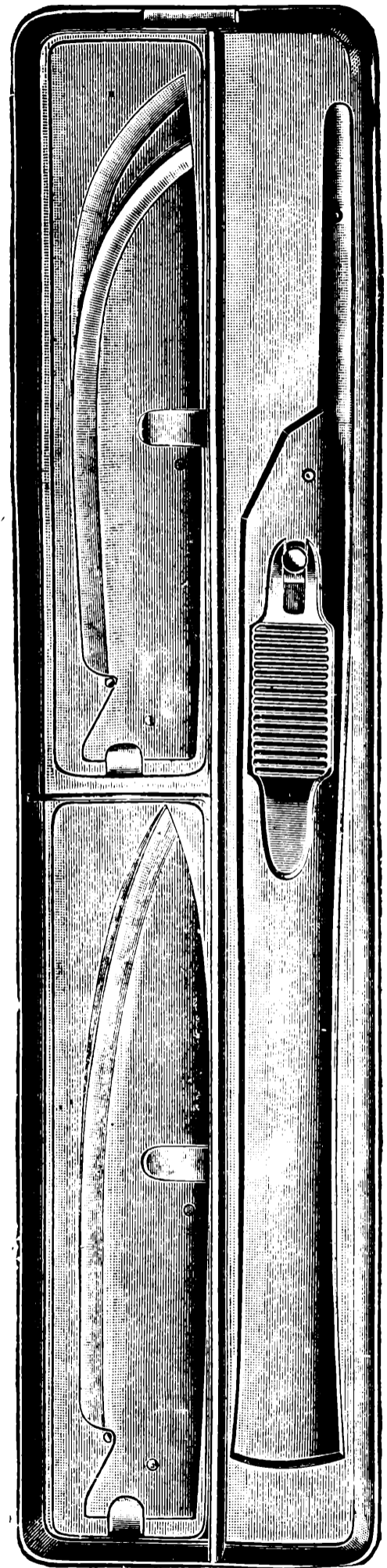
Die Handhabung der „Sector“-Pinzettenmesser ist sehr einfach und aus obenstehender Abbildung ohne weiteres ersichtlich.

2707. Aseptisches Taschenbesteck, 5×18 cm, mit Scharnierdeckel, enthaltend 6 verschiedene Skalpele, ganz von Metall, auf Metallstegen gelagert

2708. Aseptisches Taschenbesteck, 9×18 cm, mit Scharnierdeckel, enthaltend 12 verschiedene Skalpele, ganz von Metall, auf Metallstegen gelagert

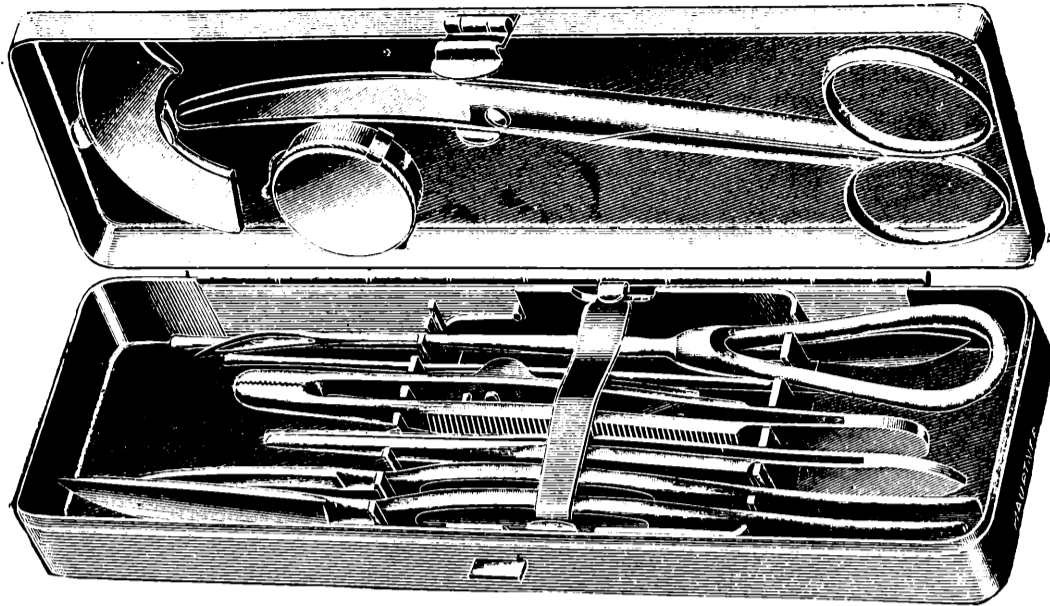
2710. Aseptisches Bistouri, in Form eines Zigarettentuis aus Metall, 6×11 cm, mit einem Griff und 6 auswechselbaren Klingen, ähnlich wie No. 841

2711. Dasselbe. mit Okkultgriff No. 851



2705.

Aseptische Taschenbestecke.



2715.

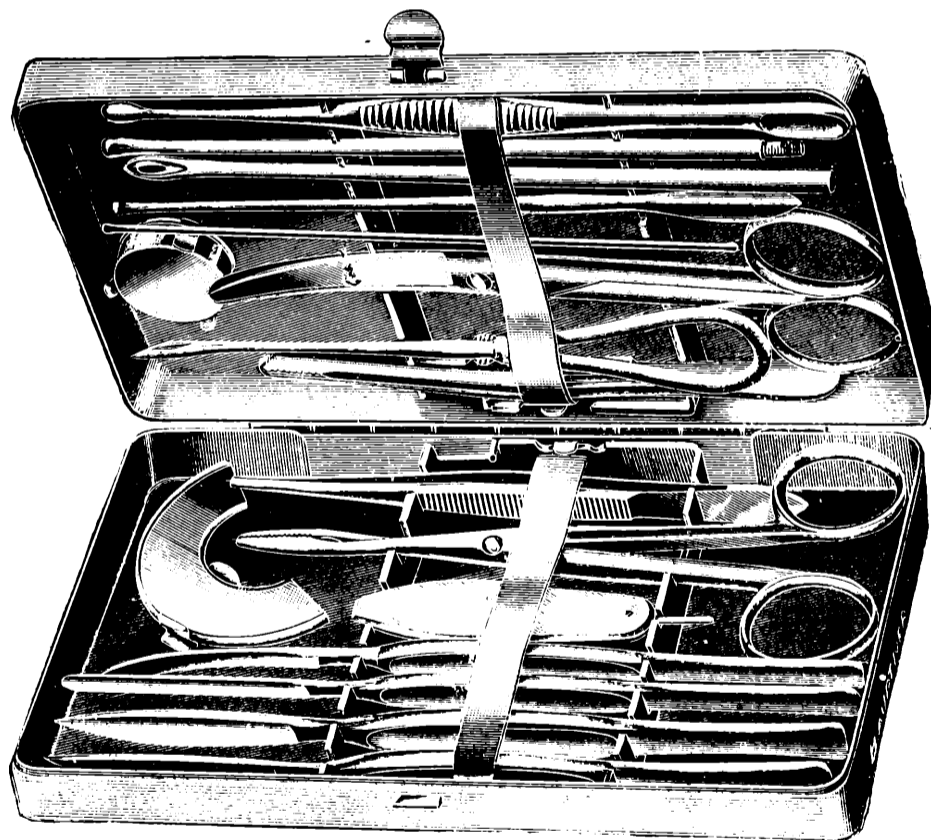
*2715. Aseptisches Taschenbesteck, 5,5×18 cm, die Instrumente in Metalletui auf Metallstegen gelagert

enthaltend:

Geballtes Skalpell,
Geknüpftes Tenotom,
Gebogene Schere,

Hakenpinzette,
Unterbindungs-Pinzette,
Myrtenblattsonde,
Stahlsonde,

Heftnadel nach Gerlach,
Heftnadeletui nach Vogt,
Seidenbehälter nach Vogt.



2717.

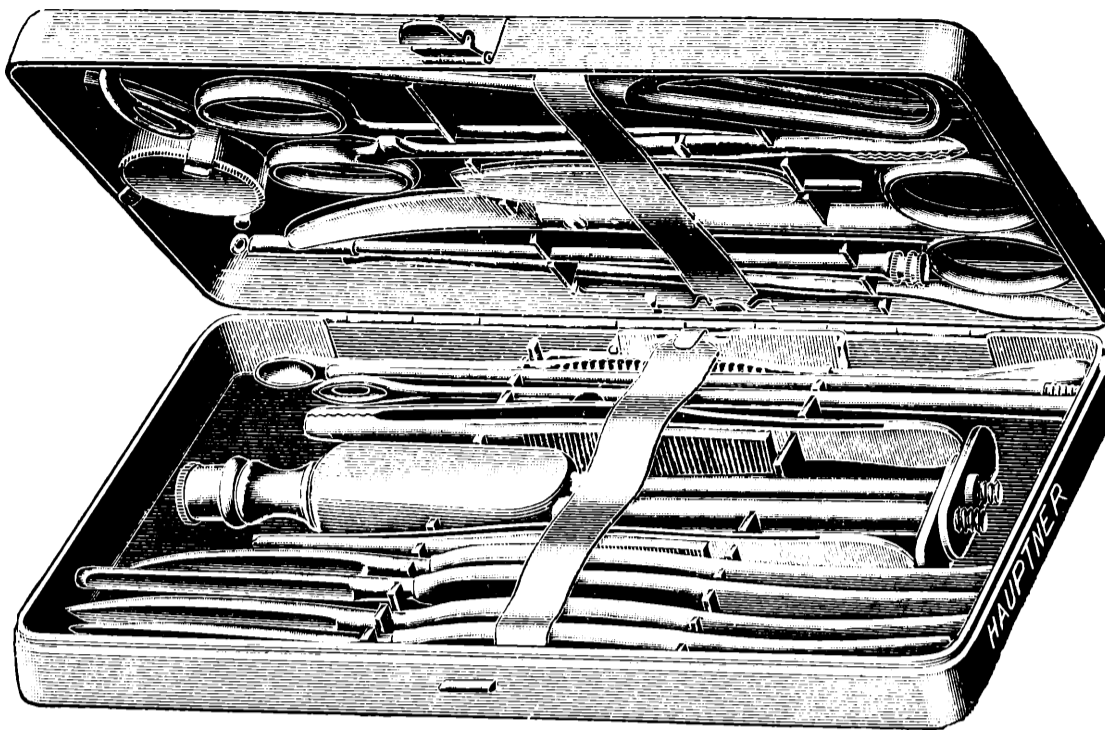
*2717. Aseptisches Taschenbesteck, 10×18 cm, die Instrumente auf Metallstegen gelagert

enthaltend:

Geballtes Skalpell,
Spitzes Skalpell,
Geknüpftes Tenotom,
Fistelmesser,
Lanzette,
Gebogene Schere,

Kornzange,
Scharfer Doppellöffel,
Hakenpinzette,
Unterbindungs-Pinzette,
Heftnadel nach Gerlach,

Öhrsonde zum Zusammen-
schrauben,
Myrtenblattsonde,
Stahlsonde,
Heftnadeletui nach Vogt,
Seidenbehälter nach Vogt.



2719.

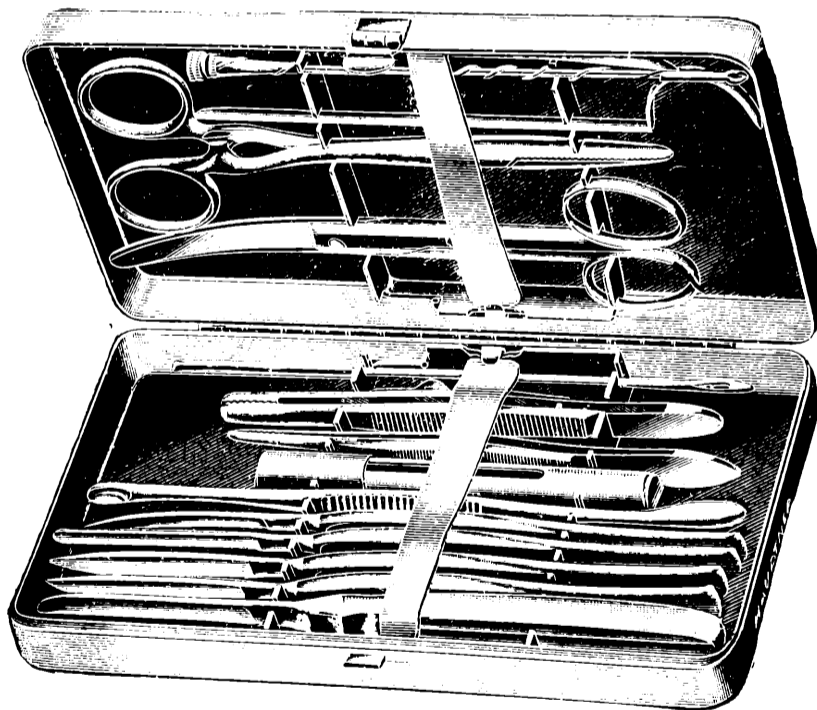
*2719. Aseptisches Taschenbesteck, 10×18 cm, die Instrumente in Metalletui auf Metallstegen gelagert

enthaltend:

Geballtes Skalpell,
Spitzes Skalpell,
Geknüpftes Tenotom,
Fistelmesser,
Lanzette,
Gebogene Schere,
Explorativtrokar,

Arterienklemme, gleichzeitig
Nadelhalter,
Trokarsystem nach Hauptner,
Scharfer Doppellöffel,
Hakenpinzette,
Unterbindungspinzette,
Unterbindungshaken,

Heftnadel nach Gerlach,
Öhrsonde zum Zusammen-
schrauben,
Myrtenblattsonde,
Stahlsonde,
Heftnadeletui nach Vogt,
Seidenbehälter nach Vogt.



2721.

*2721. Aseptisches Taschenbesteck, 10×18 cm, die Instrumente in Metalletui auf Metallstegen gelagert

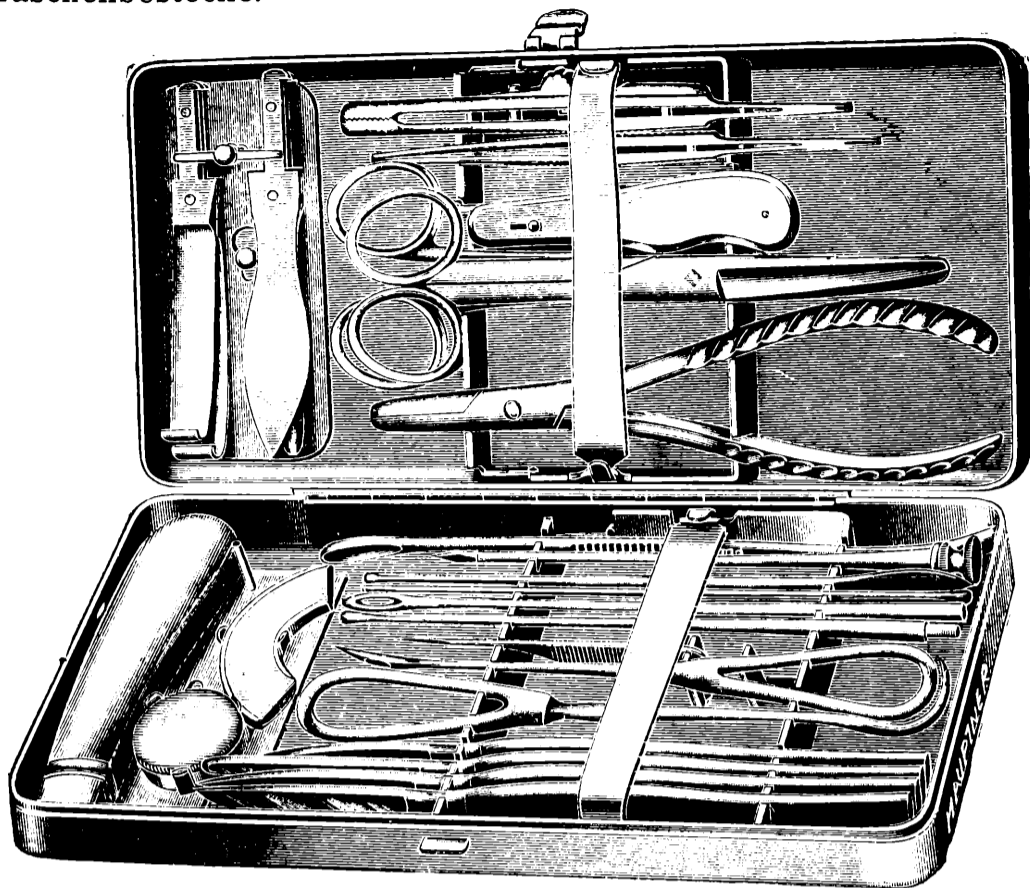
enthaltend:

Geballtes Skalpell,
Spitzes Skalpell,
Fistelmesser,
Tenotom,
Rinmesser,
Pinzette,

Unterbindungspinzette,
Gebogene Schere,
Arterienklemme,
Scharfer Doppellöffel,
Probetrokar,
Myrtenblattsonde,

Öhrsonde,
Hohlsonde mit Unter-
bindungsnadel,
Büchse mit 2 Spulen für
Seide,
Heftnadeln.

Aseptische Taschenbestecke.



2723.

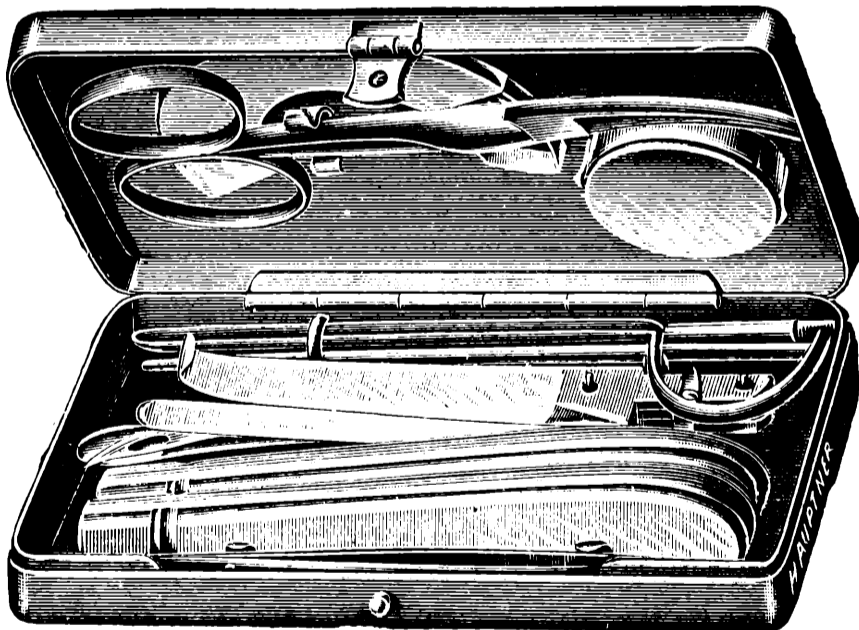
*2723. Aseptisches Taschenbesteck, 10×22 cm, die Instrumente in Metalltui auf Metallstegen gelagert

enthaltend:

Geballtes Skalpell,
Spitzes Skalpell,
Geknöpfes Tenotom,
Fistelmesser,
Starke Lanzette mit
Schieber,
Gebogene Schere,
Kornzange,
Nadelhalter,

Explorativtrokar,
Scharfer Doppellöffel,
Hakenpinzette,
Unterbindungspinzette,
Unterbindungshaken,
Hufmesser, Heft aus Alu-
minium, Mod. „Occult“ mit
5 verschied. Hufmesser-
klingen,

Heftnadel nach Gerlach,
Öhrsonde zum Zusammen-
schrauben,
Myrtenblattsonde,
Stahlsonde,
Impfnadel,
Heftnadeletui nach Vogt,
Seidenbehälter nach Vogt.



2725.

*2725. Aseptisches Taschenbesteck „Unicum“, 6×11 cm, die Instrumente in Metalltui auf Metallstegen gelagert

enthaltend:

2 Aluminiumgriffe Modell
„Occult“ (siehe Seite 53),
dazu passend:
Geballtes Bistouri,
Spitzes Bistouri,
Sichelförmiges Bistouri,

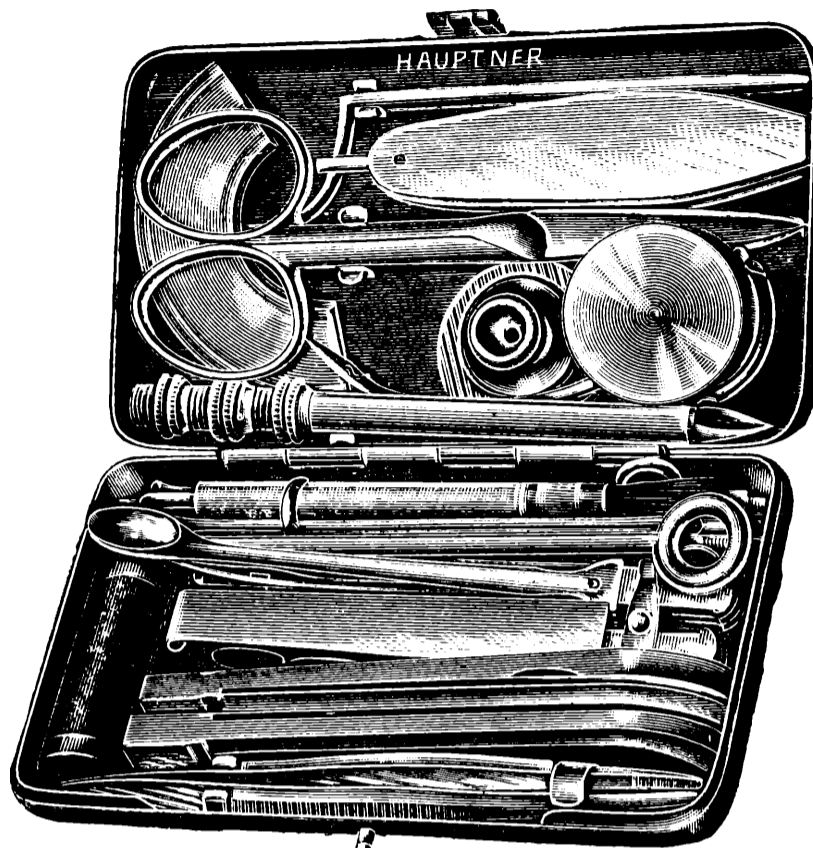
Fistelmesser,
Rinnmesser,
Scharfer Löffel,
Unterbindungsnadel,
Heftnadel nach Gerlach,
Gebogene Schere,

Pinzette,
Öhrsonde zum Zusammen-
schrauben,
Heftnadeletui nach Vogt,
Seidenbehälter nach Vogt.

Aseptische Taschenbestecke.

*2727. **Aseptisches Universal-Taschenbesteck** nach Fründt, 6 × 11 cm, die Instrumente in Metalletui auf Metallstegen gelagert

enthaltend:
 2 Aluminiumgriffe,
 Modell „Occult“,
 dazu passend:
 Geballtes Bistouri,
 Spitzes Bistouri,
 Sichelförmiges
 Bistouri,
 Fistelmesser,
 Rinnmesser,
 Schleifenmesser
 nach Buß,
 Scharfer Löffel,
 Heftnadel nach Gerlach.
 Außerdem:
 Lanzette,
 Gebogene Schere,
 Pinzette,



2727.

Trokarsystem mit
 3 Trokaren,
 Probetrokar,
 Hohnadel nach
 Dieckerhoff,
 Milchkatheter,
 Elast. Sonde,
 Hohlsonde mit
 Unterbindungsnadel,
 Schraubsonde,
 dreiteilig,
 Büchse f. Sublimatpastillen,
 Heftnadel nach
 de Moij,
 Heftnadeletui nach
 Vogt,
 Seidenbehälter
 nach Vogt,
 Pinsel.

Siehe auch: Hufmesser-Bestecke No. 4137.

Auf Wunsch werden aseptische Bestecke nach eigener Wahl zusammengestellt resp. werden zu vorhandenen Instrumenten passende Metalletuis mit Metallstegen geliefert.

Das nachfolgende Verzeichnis enthält die gebräuchlichsten Größen von Metalletuis. Hiervon abweichende Größen stellen sich im Preise unverhältnismäßig teurer. Die angegebenen Preise verstehen sich für das Etui mit entsprechenden Metallstegen und -stiften und Einpassen von Instrumenten, die nach eigener Wahl zusammengestellt zum Katalogpreise geliefert werden. Vorhandene Instrumente, die in das Metalletui aufgenommen werden, müssen zwecks Einpassung eingesandt werden.

2731.	Breite: 6,	Länge: 11,	Höhe: 2,6 cm	. . . . .
2732.	„ 5,5,	„ 18,	„ 2,2 „	. . . . .
2734.	„ 10,	„ 18,	„ 2,5 „	. . . . .
2735.	„ 10,	„ 22,	„ 2,4 „	. . . . .

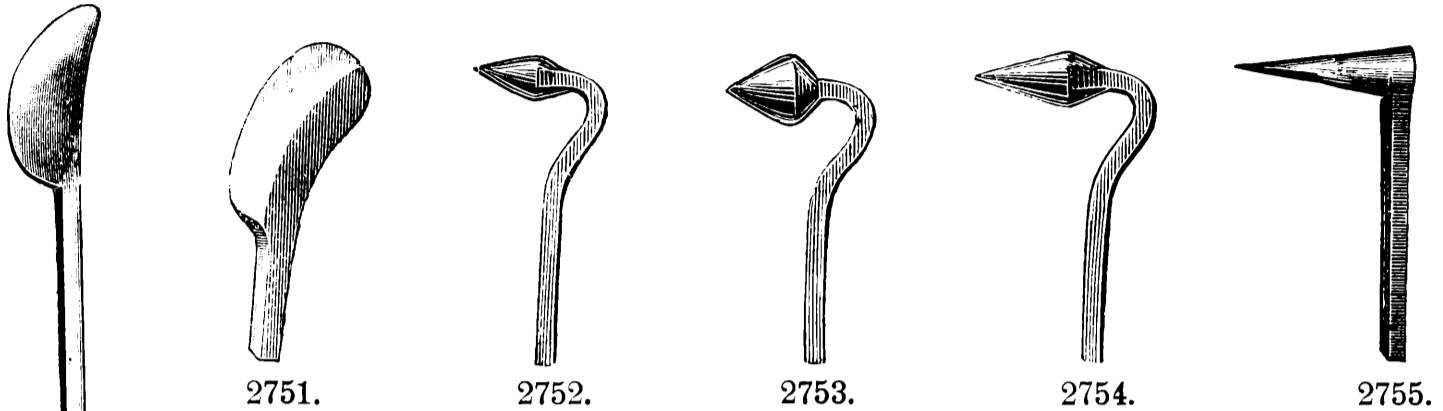
2740. **Aseptischer Instrumentenkasten** aus Weißblech, mit Metallgestell, für scharfe Instrumente, zum klinischen Gebrauch, ohne Instrumente, je nach Größe mit Deckel
 Größe 30 × 20 × 10 cm

Siehe auch: Sterilisationsapparate.

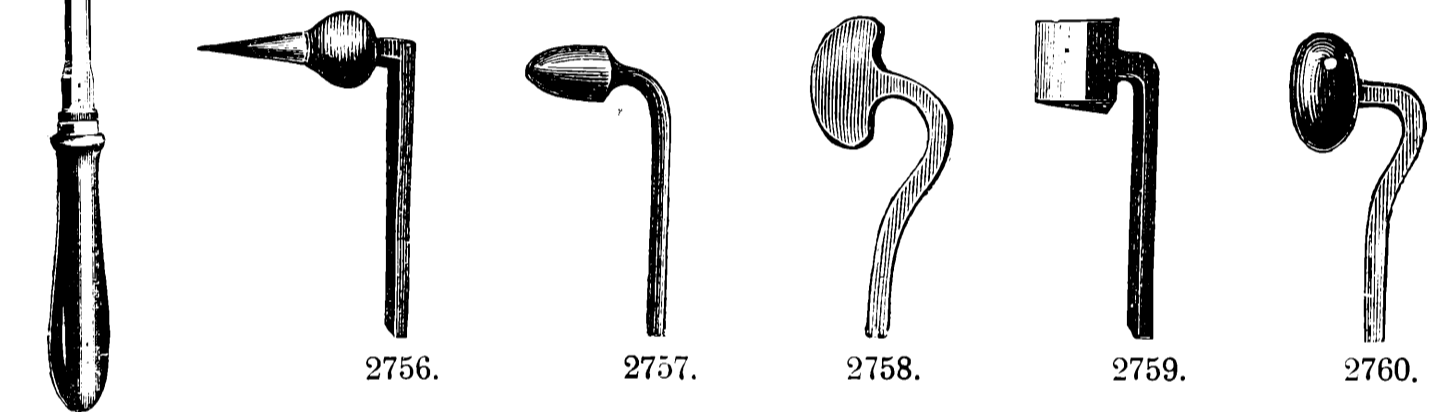
Brenneisen.

XV. Instrumente zur Anwendung des Feuers, der Elektrizität, Akupunktur und Elektropunktur.

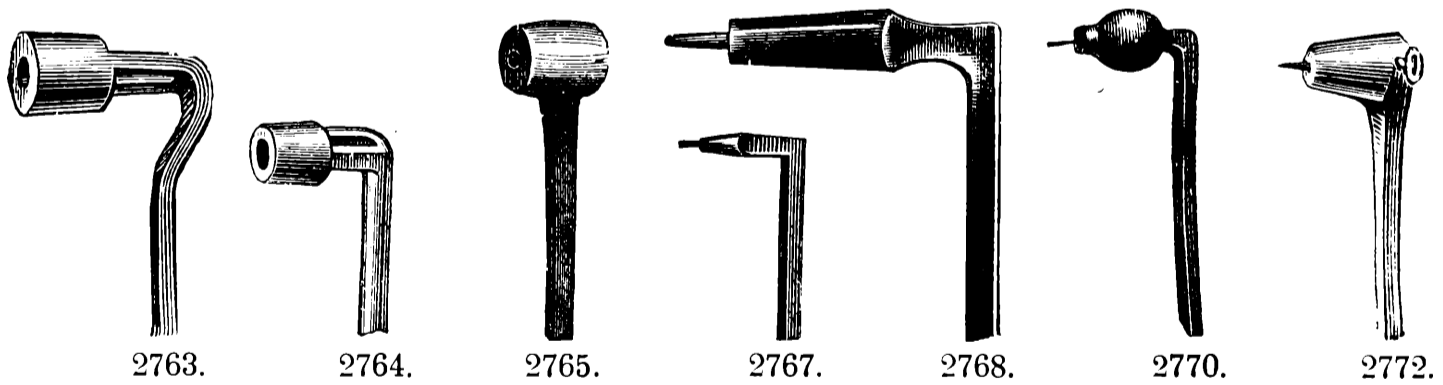
a. Brenneisen.



- *2750. Messerförmiges Brenneisen, 50 cm lang
- *2751. Messerförmiges Brenneisen, abgerundet, schweres Modell
- *2752. Olivenförmiges Brenneisen
- *2753. Stumpf-konisches Brenneisen
- *2754. Spitz-konisches Brenneisen
- *2755. Spitz-konisches Brenneisen



- 2750. *2756. Spitz-konisches Brenneisen, mit Kugel
- *2757. Birnförmiges Brenneisen
- *2758. Beilförmiges Brenneisen
- *2759. Prismatisches Brenneisen
- *2760. Knopfförmiges Brenneisen



- *2763. Ringförmiges Brenneisen
- *2764. Ringförmiges Brenneisen
- *2765. Ringförmiges Brenneisen, mit konischer Bohrung
- *2767. Nadel-Brenneisen
- *2768. Nadel-Brenneisen, zum Spatbrennen, Berliner Modell
- 2769. Nadel-Brenneisen, mit Isoliereisen
- *2770. Nadel-Brenneisen, mit Kugel
- *2772. Brenneisen für Brennstifte

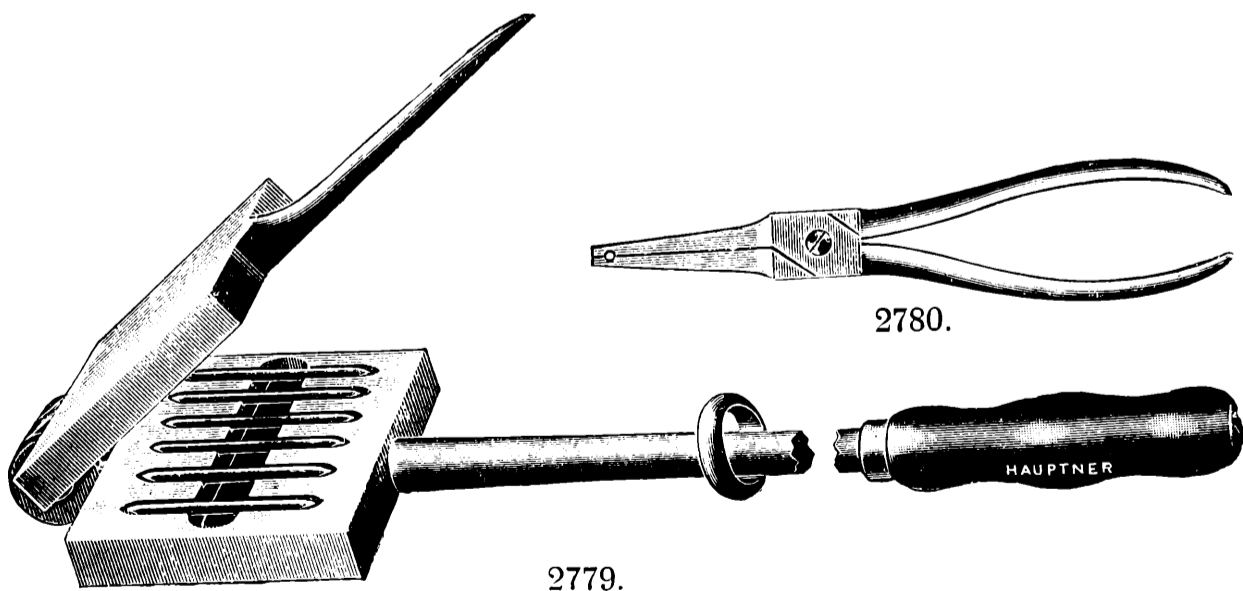
Brenneisen.



- *2773. Brenneisen für Brennstifte, mit Isolator
- *2773a. Nadelbrenneisen mit auswechselbaren Nadeln, nach Pflanz
Ersatznadeln dazu Dtz.
- Durch das Nadelbrenneisen nach Pflanz wird das Nadelbrennen am Knie, das einige hundert Punkte erfordert, sehr erleichtert, da mit jedem Druck sechs Punkte zugleich entstehen. Man kann das Eisen auch nur mit zwei oder vier Nadeln anwenden. Die Nadeln können, sobald sie abgenutzt sind, mit geringer Mühe durch neue ersetzt werden. Es empfiehlt sich, zwei Eisen zu benutzen, von denen das eine erwärmt wird, während man mit dem anderen operiert.
- *2774. Brenneisen
- *2775. Brenneisen
- *2776. Brenneisen, zum Einlegen von Agraffen bei Hornspalt. .
- *2777. Brenneisen nach Friedheim, zur Behandlung der Hornspalten, groß oder klein

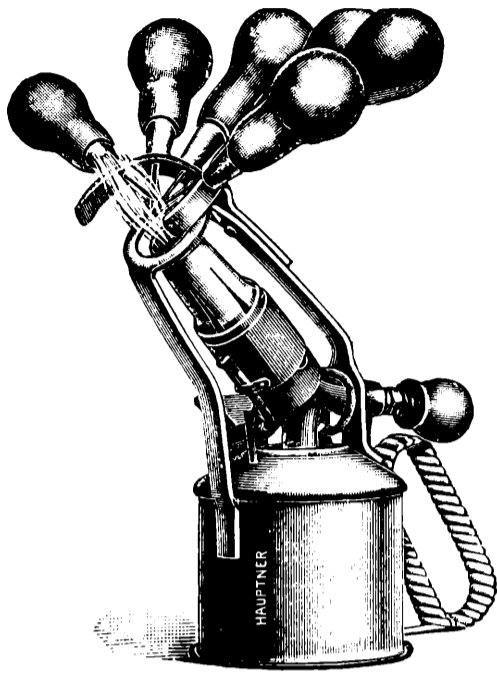
Der Autor schreibt über seine Methode in der Berliner Tierärztlichen Wochenschrift 1909, No. 10 wie folgt:

„Ich brenne bei Kronenrandspalten und durchlaufenden Spalten ungefähr 1 cm unterhalb des Kronenwulstes mit einem halbmondförmigen Eisen durch die Hornwand, bis das Pferd heftige Schmerzen äußert, als Zeichen, daß man die Fleischschicht erreicht hat, die Konkavität des Eisens gegen die Krone gerichtet und bei Tagrandspalten ebenso am oberen Ende der Hornspalte.“

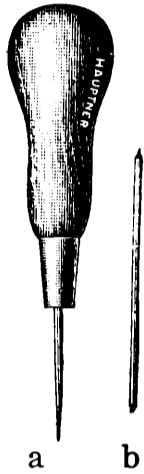


- *2779. Erhitzungseisen für Brennstifte, nach Vogt
- *2780. Zange zum Herausnehmen der Brennstifte aus dem Erhitzungseisen, nach Vogt
Siehe auch No. 2782 u. f.

Instrumentarium, nach Hoffmann, zur Behandlung von Lahmheiten durch Stichbrennen.



2782.



2782.

*2782. **Flammenstrahl-Apparat** für Benzinheizung mit Halter f. 6 Hoffmannsche Nadeln

*2782a. **Nadel**, nach Hoffmann, mit Holzgriff, f. vorstehenden Apparat passend.

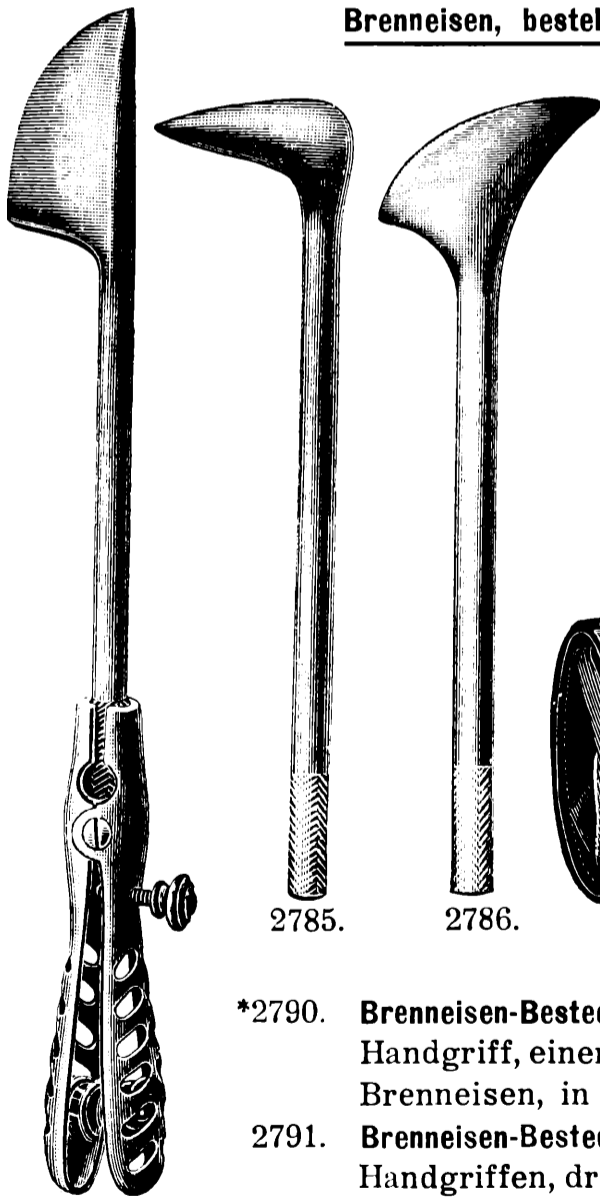
*2782b. **Nadel**, nach Hoffmann, ohne Heft, für Erwärmung in Kohlenfeuer, das Dutzend

2782c. **Feuerzange** zum Herausnehmen der Nadeln aus dem Feuer.

Der Flammenstrahl-Apparat, in der Konstruktion mit den zum Erwärmen von Brenneisen üblichen Apparaten übereinstimmend, ist mit einer Vorrichtung versehen, die es ermöglicht, die Nadeln direkt über der Stichflamme zu fixieren. Die Nadeln sind in wenigen Minuten rotglühend und werden dann abwechselnd für die Operation benutzt.

sehen, die es ermöglicht, die Nadeln direkt über der Stichflamme zu fixieren. Die Nadeln sind in wenigen Minuten rotglühend und werden dann abwechselnd für die Operation benutzt.

Brenneisen, bestehend aus einem federnden Handgriff und Brenner.



2785.

2786.

2787—2788.

*2785. **Birnförmig**.

*2786. **Hakenförmig**.

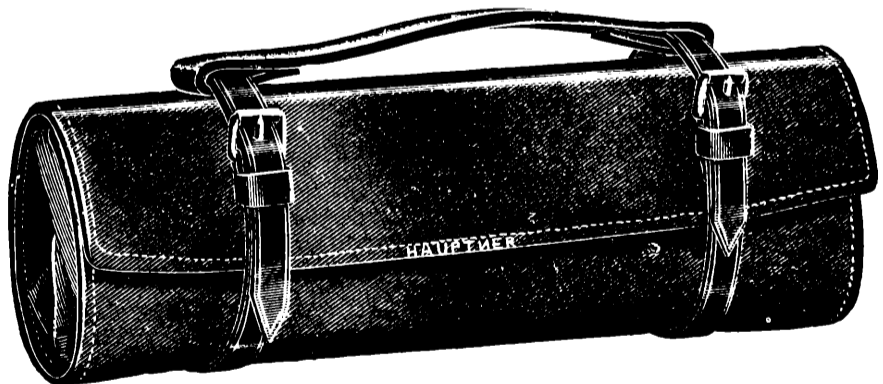
*2787. **Messerförmig**.

Griffe hierzu:

*2788. 14 cm lang

2789. 21 cm lang

Der federnde Griff dient zugleich als Zange zum Herausnehmen der Brenneisen und ist vermittelt einer Schraube zu fixieren, so daß das Ganze fest und sicher wie ein einheitlich gemachtes Brenneisen sitzt.

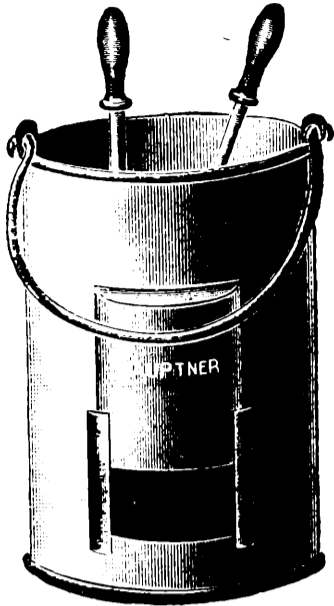


2790.

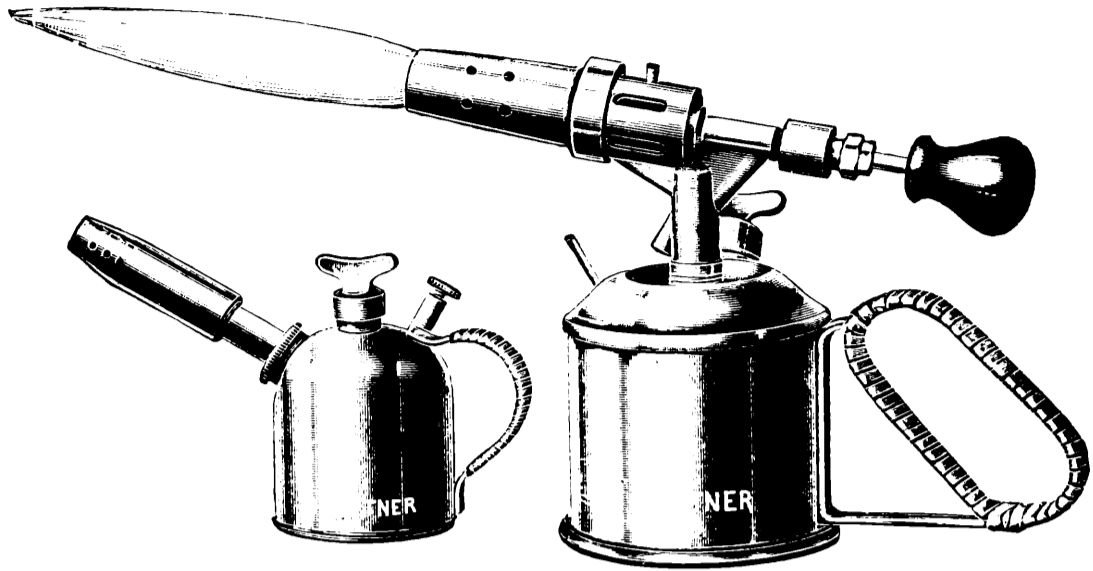
*2790. **Brenneisen-Besteck**, bestehend aus einem kurzen, federnden Handgriff, einem messerförmigen und einem birnförmigen Brenneisen, in einer Ledertasche

2791. **Brenneisen-Besteck**, bestehend aus zwei langen federnden Handgriffen, drei messerförmigen, einem birnförmigen und zwei hakenförmigen Brenneisen, in einer Ledertasche

b. Apparate zum Erwärmen der Brenneisen.



2793.

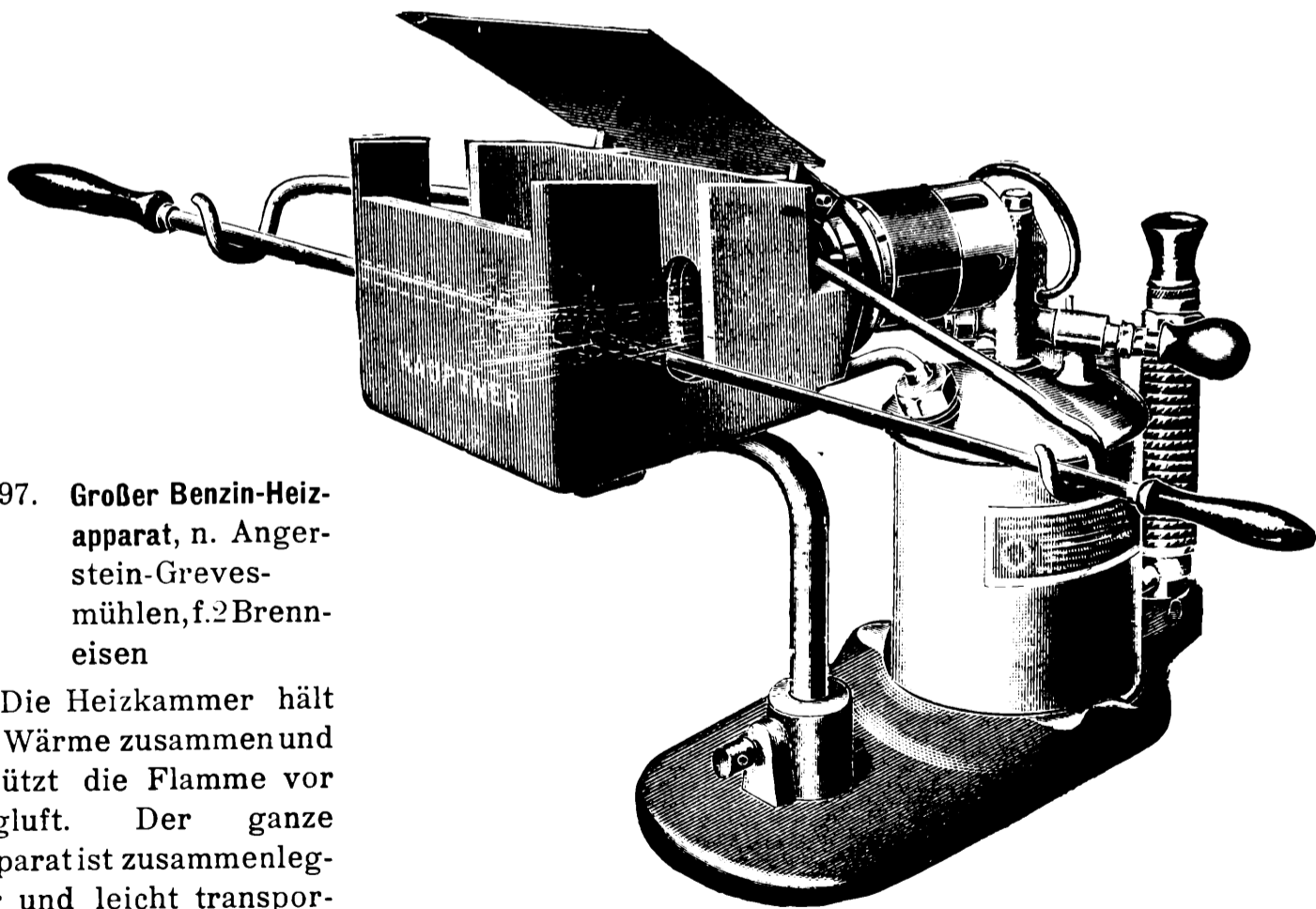


2794.

2796.

- *2793. Eiserner Holzkohlenofen zum Erwärmen von Brenneisen
- *2794. Kleiner Benzin-Heizapparat, Brenndauer mit einer Füllung ca. 1 Stunde.
Bequem in einer Handtasche unterzubringen
- *2796. Mittelgroßer Benzin-Heizapparat, Inhalt ungefähr $\frac{2}{3}$ l

Die Benzin-Heizapparate erzeugen in zwei Minuten eine kräftige, ununterbrochene, gänzlich rußfreie Flamme von über 1000° Celsius in freier Luft. Die Apparate arbeiten ungefähr 1 bis 1½ Stunden mit gleichmäßiger Flamme und Hitze bei einem Benzinverbrauch von 8 Pfennigen. Ein mittelgroßes Brenneisen wird in einigen Minuten glühend. Eine Explosionsgefahr ist gänzlich ausgeschlossen.



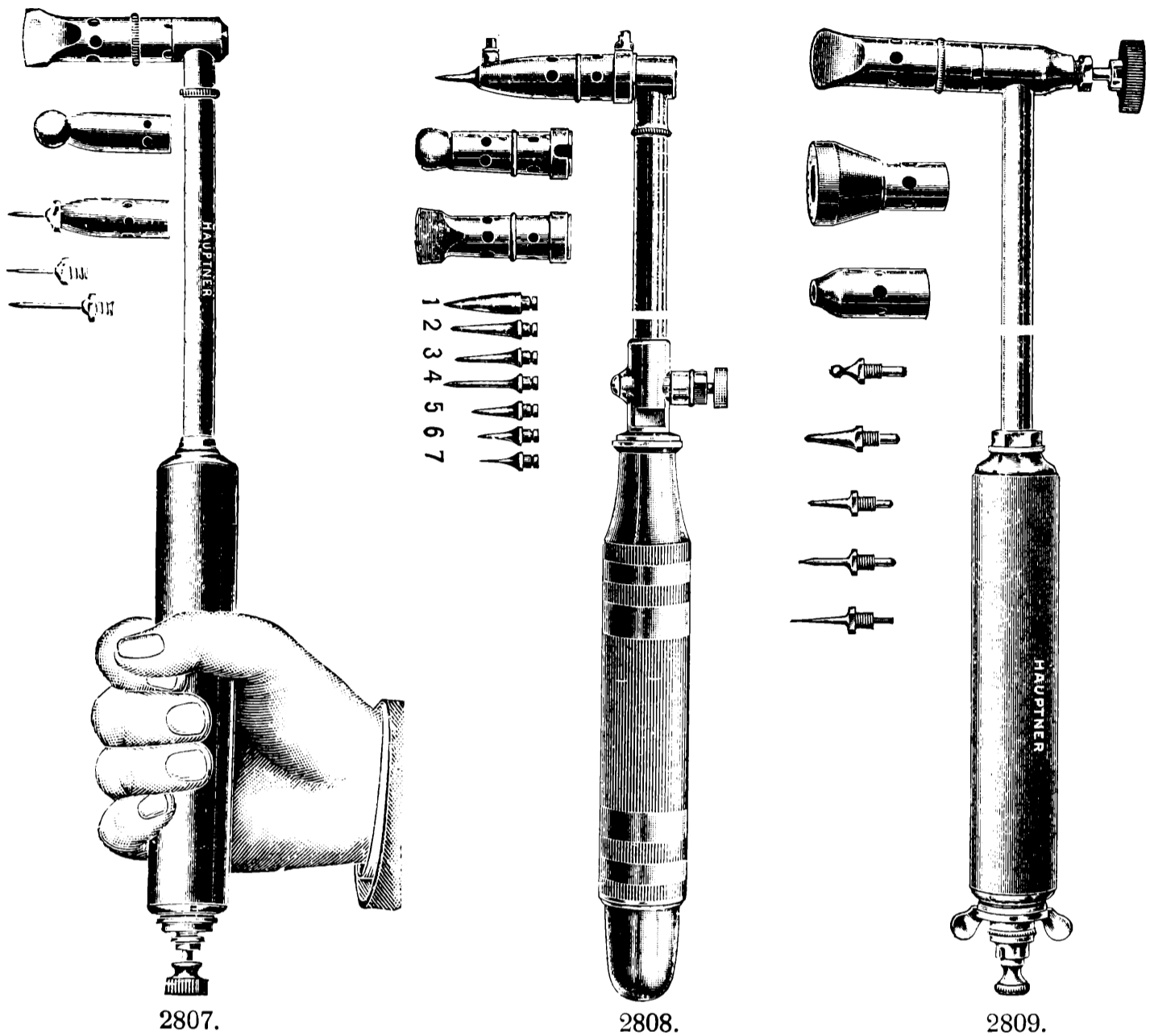
- *2797. Großer Benzin-Heizapparat, n. Angerstein-Grevesmühlen, f. 2 Brenneisen

Die Heizkammer hält die Wärme zusammen und schützt die Flamme vor Zugluft. Der ganze Apparat ist zusammenlegbar und leicht transportabel.

2797.

Siehe auch Sonder-Katalog C: Kennzeichen der Tiere.

c. Brennapparate (Autokauter).



- *2807. **Autokauter**, nach Déchery (ohne Gebläse selbsttätig arbeitender Brennapparat, der mit Äther gespeist wird), mit einem beilförmigen, einem kugelförmigen Brenner und einem Brenner mit einschraubbaren Brennstiften von 16, 20, 35 mm Länge und 2—2½ mm Stärke. Der komplette Apparat in Holzkasten nebst Spirituslampe und Reserve-Brennstiften . . .
- *2808. **Autokauter**, nach Bossi, mit großem Ätherbehälter im Griff, einem runden, einem messer- oder beilförmigen Brenner und einem Brenner mit 7 einsetzbaren Brennstiften. Der komplette Apparat mit allen Ergänzungs- und Ersatzteilen, Spirituslampe u. dergl. Zubehör, in Holzkasten . . .
- *2809. **Spiritus-Autokauter**, mit einem beilförmigen Brenner, einem ringförmigen und einem Brenner mit 5 einschraubbaren Ansätzen, nebst allem Zubehör, in Holzkasten . . .

Die Autokauter haben vor allen anderen Brennapparaten den großen Vorzug, daß sie, einmal in Glut versetzt, lange ohne jedes Triebwerk, Gebläse oder dergleichen vollkommen selbsttätig glühen. Der Hitzegrad kann durch einfaches Einstellen einer Schraube reguliert werden. Die Anwendung des Apparates erfordert nur eine Hand und macht den Operateur von Wärmequelle und Assistenz unabhängig.

Das gebräuchlichste Modell dieser Brennapparate ist der

Autokauter nach Déchery, No. 2807. — Die Vorzüge dieses Original-Apparates werden außerordentlich hoch veranschlagt. — Vergl. Münchener Tierärztliche Wochenschrift 1912, No. 11. — Der

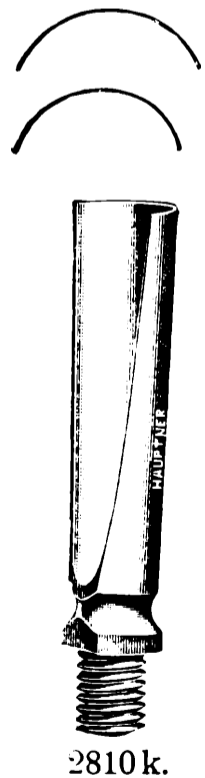
Autokauter nach Bossi, No. 2808, stellt eine Modifikation des Autokauters nach Déchery dar, deren Zweck der ist, eine längere Brenndauer zu erzielen. Während der Autokauter nach Déchery infolge der Expansivkraft des erwärmten Äthers ca. 40 Minuten vollkommen selbsttätig arbeitet, wird bei dem Autokauter nach Bossi unter Anwendung einer Pumpe, die in den Apparat eingebaut ist, eine Brenndauer bis zu zwei Stunden erzielt. Der Apparat ist etwas größer wie der nach Déchery; er hat eine Länge von ca. 40 cm. Er besteht aus zwei Hauptteilen, dem Reservoir und dem Brenner mit dem Zuleitungsrohr. Beide Teile können zum Transport auseinandergeschraubt werden. Zum Verschluss des Reservoirs dient dann der beigegebene Schraubdeckel. Die Inbetriebsetzung des Apparates geschieht wie folgt: Nachdem beide Teile zusammengeschraubt sind, schließt man den Hahn am Anfang des Rohres und setzt die Pumpe in Bewegung, indem man 15–20 Stöße ausführt. Nun öffnet man den Hahn einige Sekunden, sodaß etwas Äther in den Brenner eintritt und hält den Brenner in die Spiritusflamme, damit sich der Äther entzündet. Es werden dann zunächst einige große Flammen aus dem Brenner herausschlagen, die sich mit zunehmender Erwärmung verkleinern und schließlich mit einem charakteristischen Geräusch in das Innere des Brenners zurücktreten. Sobald während des Gebrauchs die Kraft der Erhitzung nachläßt, setzt man die Pumpe wieder in Bewegung.

Der Griff wird nicht wärmer als 30 Grad. Die durch die Pumpe erzeugte Spannung innerhalb des Reservoirs beträgt nur eine halbe Atmosphäre, während die Metallwandungen einen Druck von mehreren Atmosphären aushalten. Es ist also keinerlei Explosionsgefahr vorhanden. — Obwohl bei dem Bossi'schen Apparat sowie bei dem Original-Autokauter nach Déchery jede Explosionsgefahr ausgeschlossen ist, wurde doch der

Spiritus-Autokauter, No. 2809, in der Absicht konstruiert, einen vollwertigen Ersatz zu schaffen. Einen solchen bietet der Spiritus-Autokauter jedoch nicht, vielmehr dient er nur geringeren Ansprüchen. Das Anwärmen dauert beim Spiritus-Autokauter sehr viel länger als beim Déchery; es wird durch Pumpen bewirkt, welche Betätigung beim Nachlassen des Druckes, also auch während des Gebrauchs, wiederholt werden muß.

Autokauter=Brenner.

- | | | |
|---------|--|-------|
| 2810. | Kugel- oder beilförmiger Brenner , zu No. 2807 | Stück |
| 2810a. | Brenner für einschraubbare Stifte mit 3 Brennstiften, zu No. 2807 | |
| | Reservebrennstifte hierzu | Stück |
| 2810b. | Runder oder messerförmiger (Beilform) Brenner , zu No. 2808, Stück | |
| 2810c. | Brenner für einsetzbare Stifte mit 7 Brennstiften, zu No. 2808 | |
| | Reservebrennstifte hierzu | Stück |
| 2810d. | Beil- oder ringförmiger Brenner , zu No. 2809 | Stück |
| 2810e. | Brenner für einschraubbare Ansätze mit 5 Ansätzen, zu No. 2809 | |
| | Reserveansätze hierzu | Stück |
| *2810k. | Brenner für Hufspalten , für No. 2807, 2808 oder 2809 passend,
groß oder klein | |



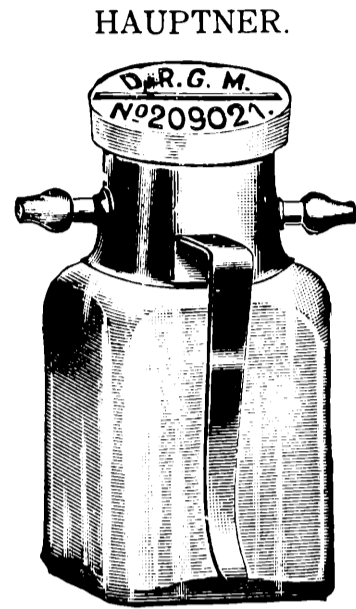
(Vergl. Beschreibung bei No. 2777.)

Thermokauter.

d. Thermokauter (Platin=Brennapparate).



2811.



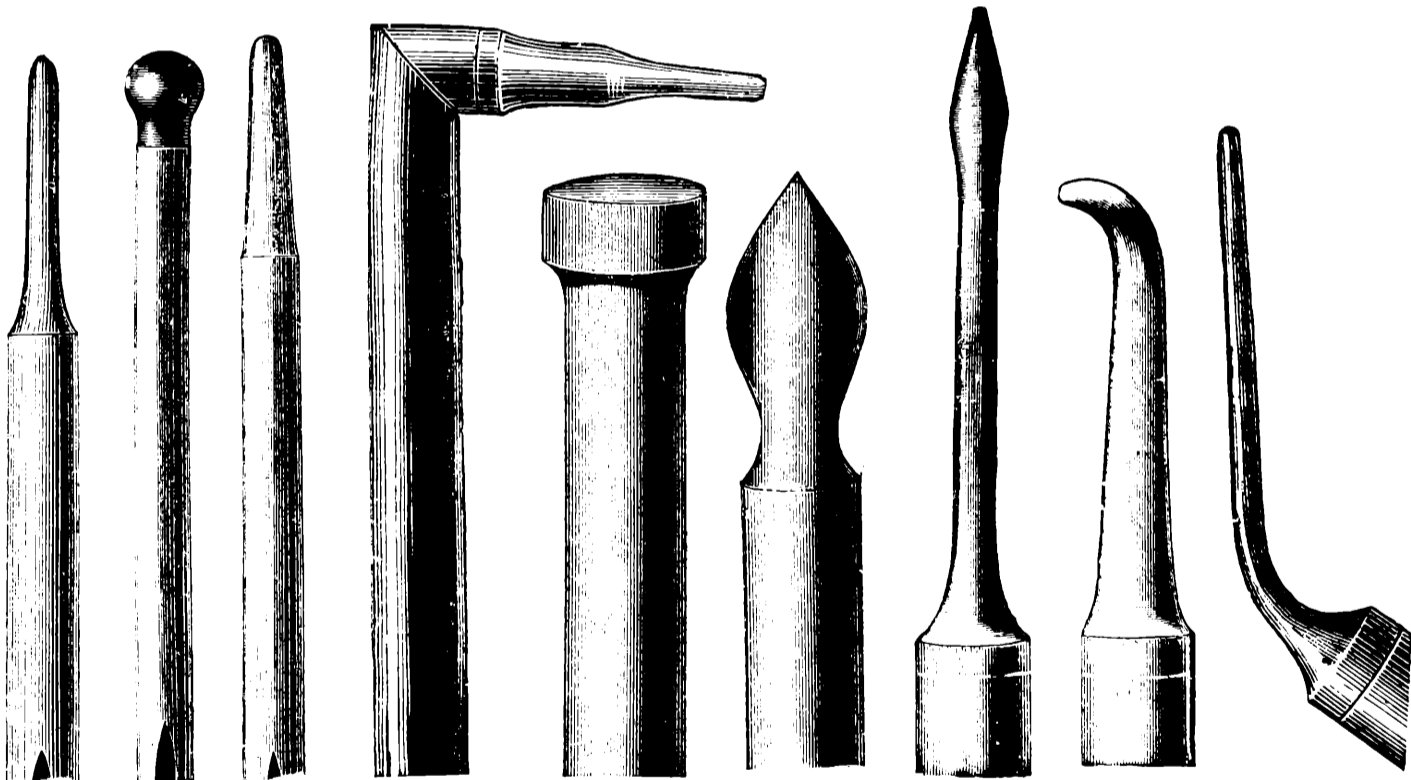
HAUPTNER.

2815.

- *2811. Thermokauter (Platin-Apparat), nach Paquelin, ohne Brenner, in Etui . . .
- *2815. Benzinflasche mit Glasstöpsel u. Metall-Schlauchansätzen für Thermokauter
- 2817. Griff für Platinbrenner aus Ebenholz, starke Form

Doppelgebläse und Luftpumpen siehe No. 25II u. f.

Platin-Brenner.



- | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 2821. | 2823. | 2824. | 2826. | 2827. | 2828. | 2829. | 2830. | 2831. | | |
| *2821. Konisch-spitz | 2822. Nadelförmig | *2823. Kugelförmig | *2824. Flach | *2826. Rund-spitz, im Knie gebogen | *2827. Olivenförmig | *2828. Pilzförmig | *2829. Lanzenförmig | *2830. Flach, gebogen | *2831. Spitz, gebogen | 2832. Sondenförmig, gebogen |

Die vorstehend verzeichneten Preise der Platinbrenner sind je nach Marktpreis des Platins eventuell einem Aufschlag unterworfen.

e. Galvanokauter.



2841.



2842.



2843.



2844.



2845.

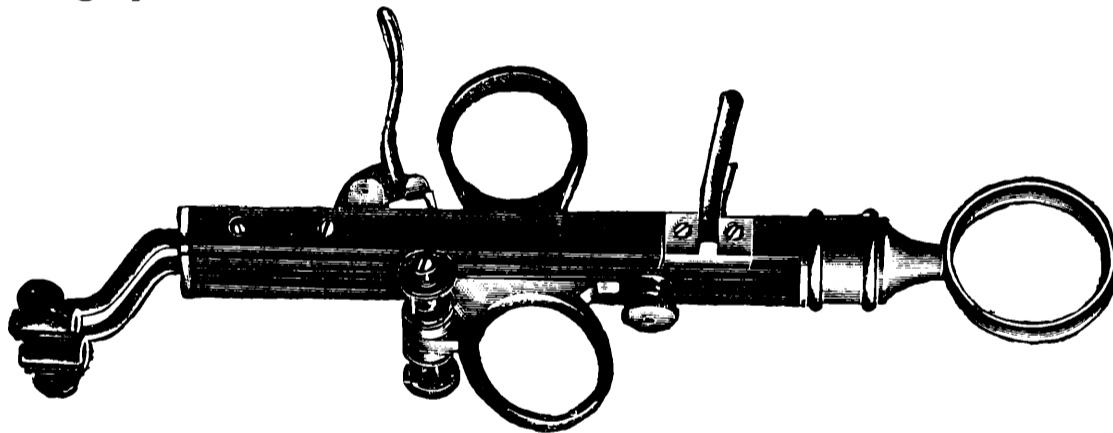


2846.



2847.

- *2841. Nadelbrenner, 20 cm lang
- *2842. Spitzbrenner, 20 cm lang
- *2843. Flach- und Schneidebrenner, 20 cm lang
- *2844. Seitlicher Schneidebrenner, 20 cm lang
- *2845. Großer Flach- oder Schneidebrenner, 20 cm lang
- *2846. Brennteil mit kleinem Porzellankegel, 20 cm lang
- 2846 a. Brennteil mit mittlerem Porzellankegel, 20 cm lang
- *2847. Brennteil mit großem Porzellankegel, 20 cm lang
2851. Ligaturröhre, 20 cm lang, gerade
2852. Ligaturröhre, 20 cm lang, gebogen
2856. Stahldraht zu Schlingen, 0,3 bis 0,5 mm stark. per Rolle
2858. Platiniridiumdraht für Schlingen, in Stärken von 0,1 bis 1,0 mm, nach Gewicht zum Tagespreise.

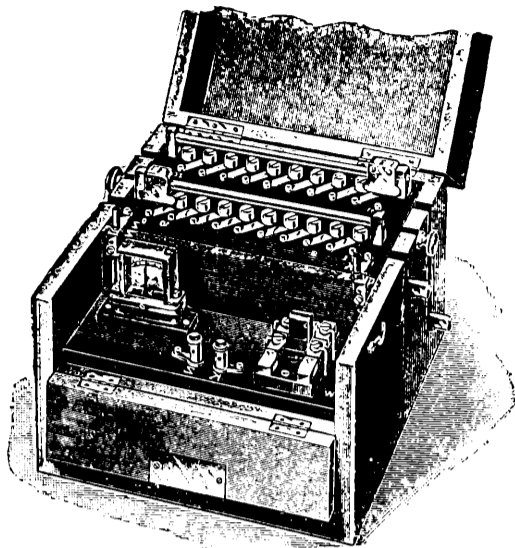


2861.

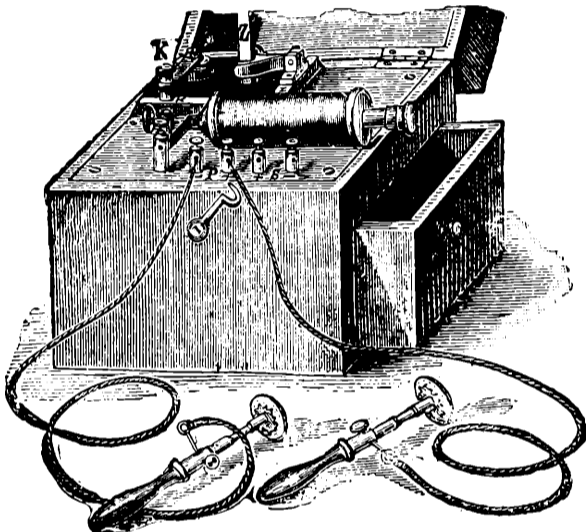
- *2861. Galvanokaustischer Universalgriff, nach Schech, für einfache Brenner und Schlingen
 Der Handgriff wird durch die Ringe bequem gehalten, durch einen kleinen Ruck am Drücker unten wird der Strom ein- oder ausgeschaltet und durch Bewegung eines mit einem Finger beweglichen Schlittens wird die Stromstärke reguliert.
2863. Verbindungskabel für Galvanokaustik, 3 m lang
2865. Galvanokaustische Tauchbatterie, nach Boecker, leicht transportabel, in poliertem Mahagoni- oder Nußbaumkasten, mit 2 Elementen. Dazu in poliertem Holzetui 1 Universalhandgriff, 4 Brenner, 2 Paar Röhren zur Schlinge, 2 Leitungsschnüre, $\frac{1}{2}$ m Platindraht
2867. Transportabler Akkumulator für Kauter und Schlingen oder Lampen bis 12 Volt
2868. Derselbe für Kauter und Schlingen oder Lampen bis 8 Volt

Spezial-Kostenanschläge für Galvanokaustische Batterien, Akkumulatoren
 und Anschlußapparate auf Wunsch.

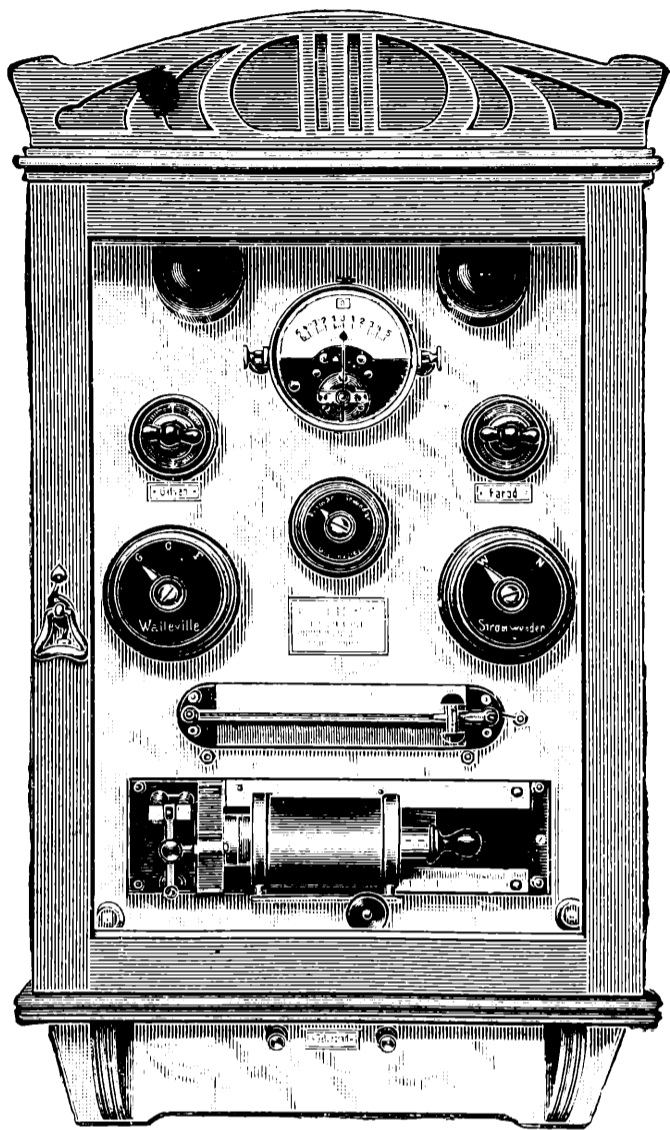
f. Induktionsapparate usw.



2876.



2878.

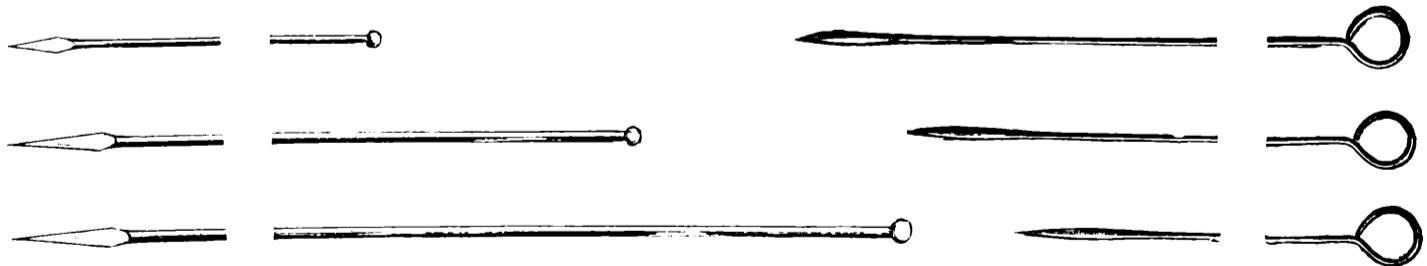


2883.

- *2876. **Konstante Tauchbatterie**, nach Spamer, verbessertes Modell, mit 30 Elementen, komplett
- *2878. **Induktions-Apparat**, mit einem Spamer'schen Glaselement, leicht transportabel
- 2880. **Induktions-Apparat**, mit zwei Kurbeleinschaltungen zum Stromwechsel und zur Regulierung der Stromstärke
- *2883. **Anschlußapparat für Galvanisation und Faradisation**, in Glasschränkchen eingebaut. Modell der Klinik der Tierärztl. Hochschule in München. Komplet.
- 2883 a. **Derselbe**, ohne Glasschränkchen, komplett

Ausführliche Beschreibung auf Wunsch.

g. Akupunktur und Elektropunktur.



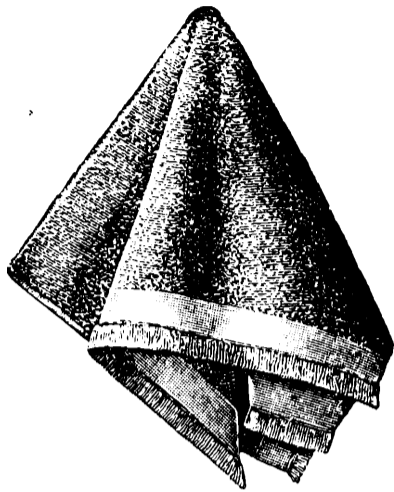
2887.

2889.

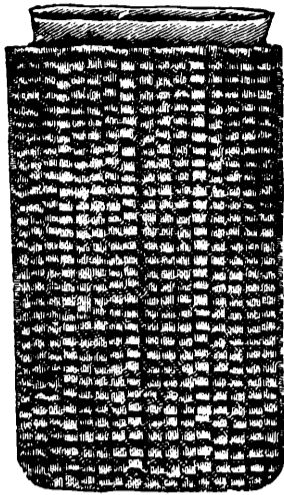
- *2887. **Akupunktornadeln**, mit lanzettförmiger Spitze, in 3 Größen. Länge 50 75 100 mm
Dtzd.
- *2889. **Elektropunktornadeln**, in 3 Größen. Länge 55 65 75 mm
p. Stück

Insektennadeln siehe No. 2105.

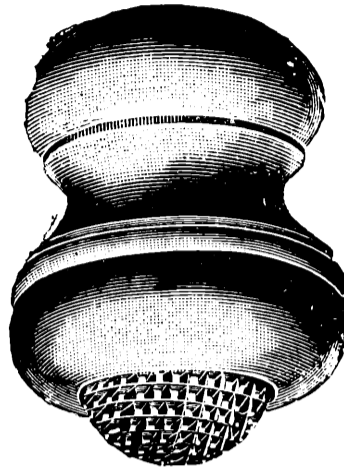
XVI. Instrumente zur Mechano-Therapie (Massage).



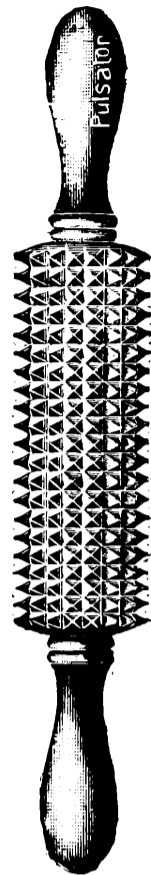
2900.



2901.

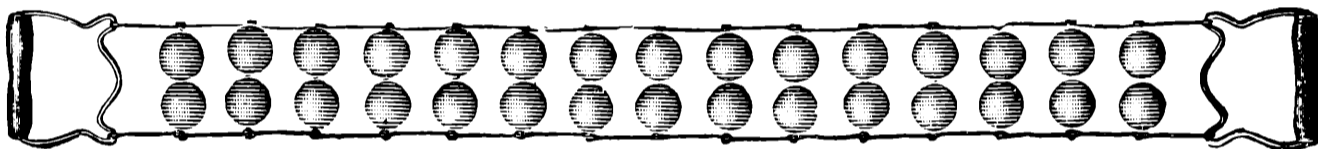


2905.



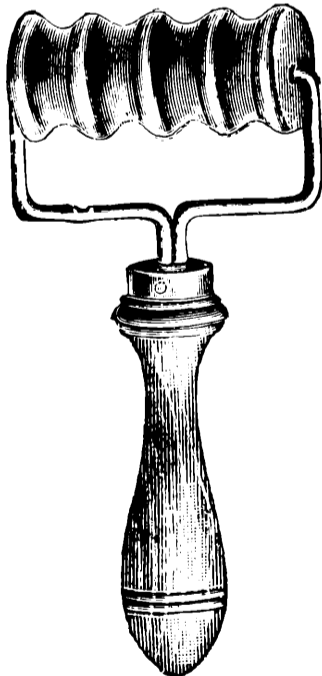
2909.

- *2900. Frottier-tuch, grau, aus rauhem Frottierstoff engl. Art (Califacio)
- *2901. Frottier-Handschuh, aus Roßhaargewebe
- *2905. Massier-Apparat, mit doppelt gerippter Kugel, 6 cm Durchmesser
- *2909. Massier-Walze, doppelt gerippt

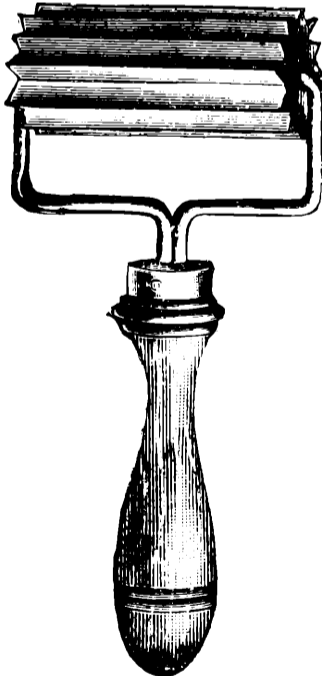


2912.

- *2912. Massier-Kette, mit 15 Reihen gerippter Kugeln



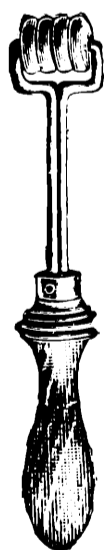
2915.



2917.



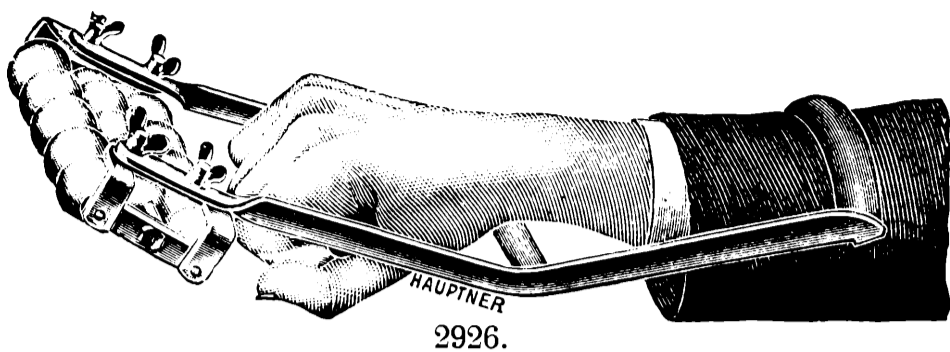
2922.



2924.

- *2915. Massier-Roller, mit gewellter Gummiwalze
- *2917. Massier-Roller, mit quengerieferter Gummiwalze
- *2922. Massier-Roller, mit glatter Holzwalze
- *2924. Massier-Roller, mit 4 reihiger Holzwalze

Massierapparate.



2926.

- *2926. **Massierapparat**, nach Raebiger, Bielefeld, D. R. G. M.

Im Gegensatz zu allen bisher existierenden Apparaten erfolgt die Ausübung der Massage nicht nur mittelst der Hand, sondern, wie die Abbildung zeigt, unter Mitwirkung des ganzen Unterarmes.

- *2931. **Handstück zur Vibrationsmassage**, mit verstellbarem, rotierendem Körper und kugelförmigem Aufsatz

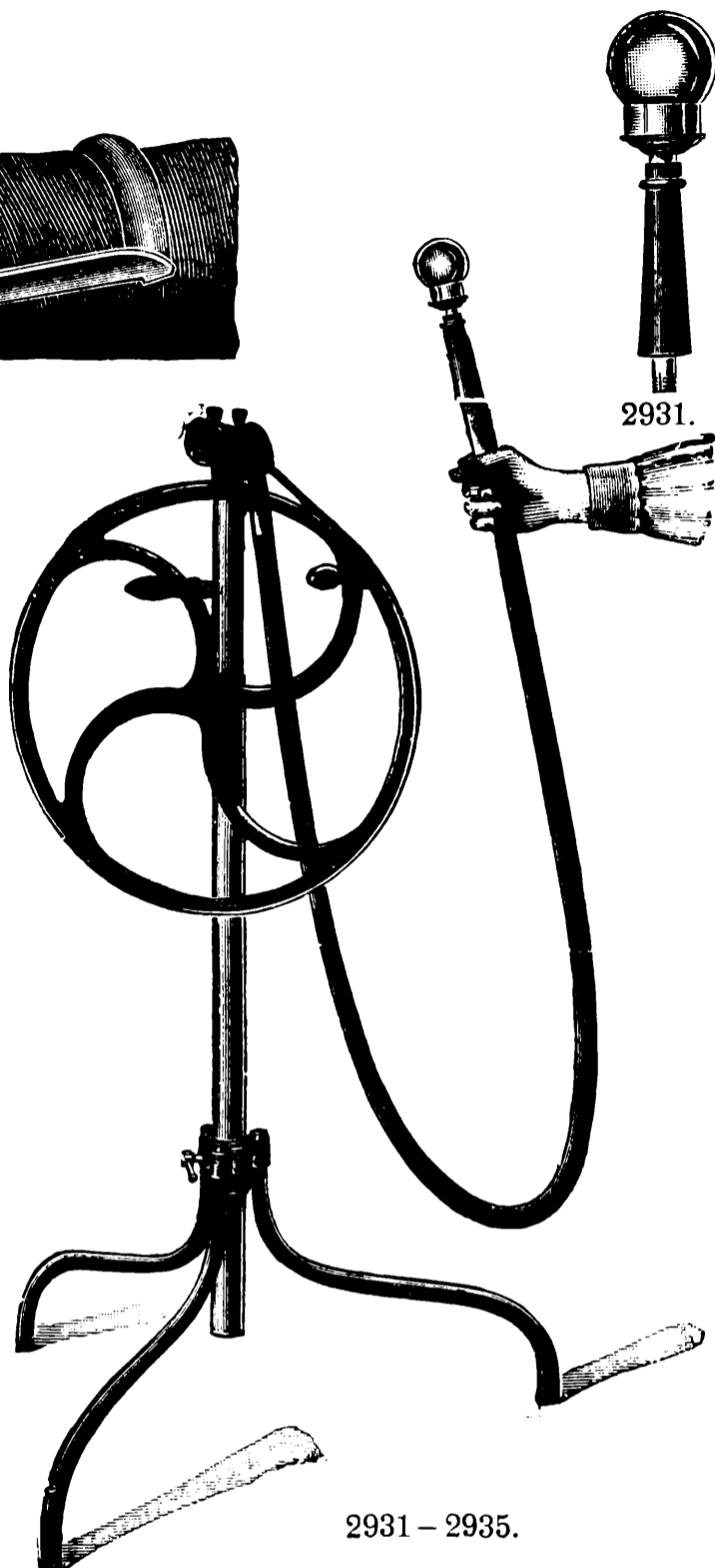
- *2933. **Biegsame Spiralwelle**, passend für Motoren nachfolgend beschriebener Art, mit Vorrichtung zur Befestigung von Handstücken oder Massage-Ansätzen, kräftige Ausführung

- *2935. **Hauptner-Massage-Motor für Handbetrieb** Ohne biegsame Welle usw.

2937. **Elektrischer-Massage-Motor**, mit Bügel zum Aufhängen des Motors und Anschluß-Stöpsel für die Leitung, Leistung in P. S. $\frac{1}{30}$, ca. 2800 Umdrehungen in der Minute, für Gleichstrom 12 und 110 Volt

2938. **Derselbe**, für 220 Volt Spannung

2940. **Touren-Regulier-Widerstand**, für obige Motoren



2931.

2931 - 2935.

Kostenanschläge über komplette Massage-Einrichtungen werden auf Wunsch erteilt.

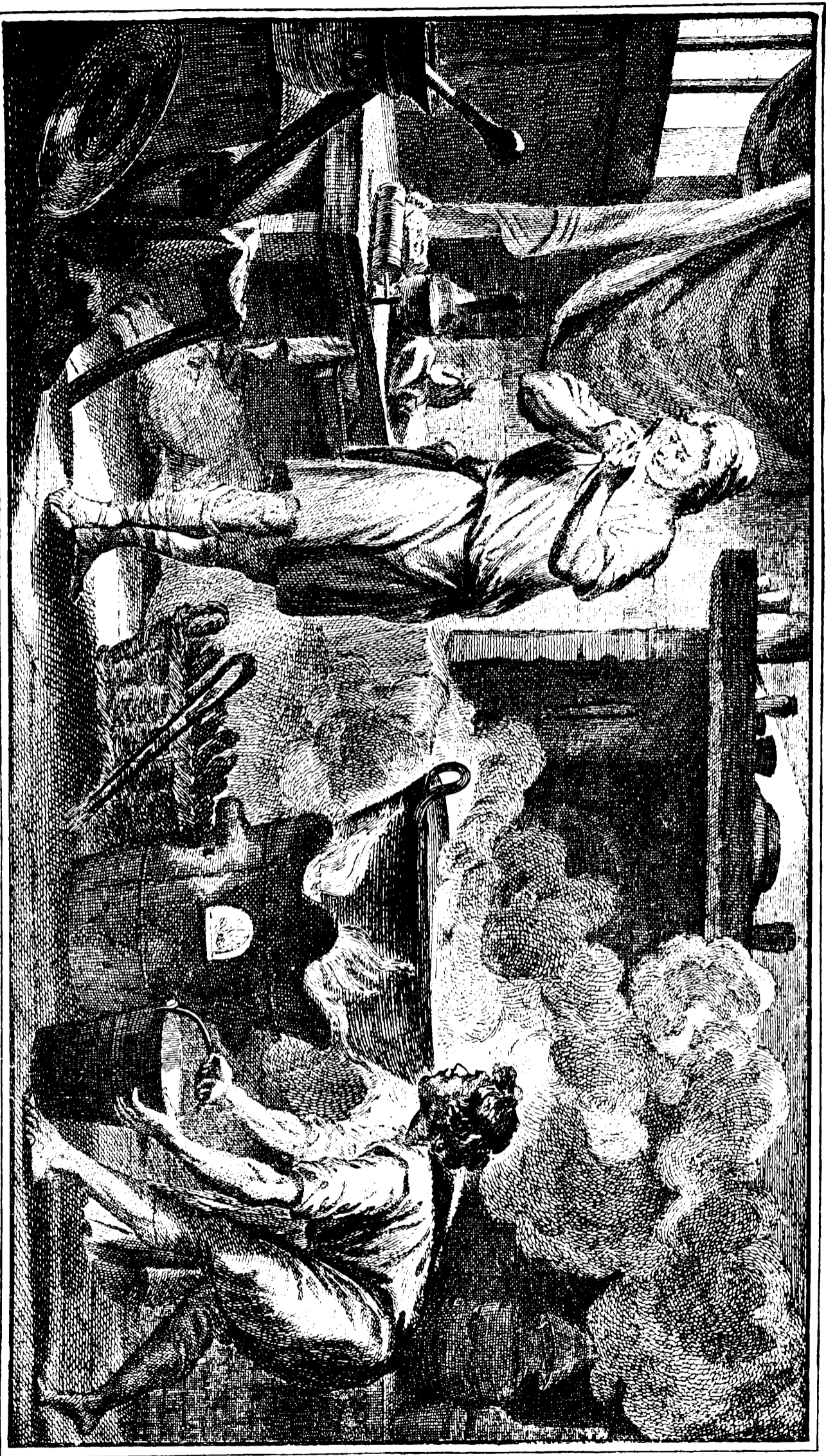
XVII. Instrumente zur Behandlung mit konstanter Kälte (Kühlapparate), mit konstanter Wärme (Hydrotherapie) oder mit Saugapparaten (Hyperämie).



2945.

- *2945. **Schwammfilz**, zu hydrotherapeutischen Umschlägen, mit Gummiauflage. Breite ca. 85 cm pro qm
Tafel von 85×25 cm

Dieses. mit zerkleinertem Schwamm durchsetzte Filzgewebe besitzt alle Eigenschaften, die seine Anwendung empfehlenswert machen. Schwammfilz ist weich und bleibt es auch, wenn er nach dem Anfeuchten wieder trocken geworden ist. Er schmiegt sich dem leidenden Körperteil ohne Faltenbildung gleichmäßig an und ist, nach jedesmaligem Gebrauch gut ausgewaschen, viele Male verwendbar.



Le Carpentier, del.

Latosse: Cours d'hippiatrique.

Angiologie.

Levillain, sculp.



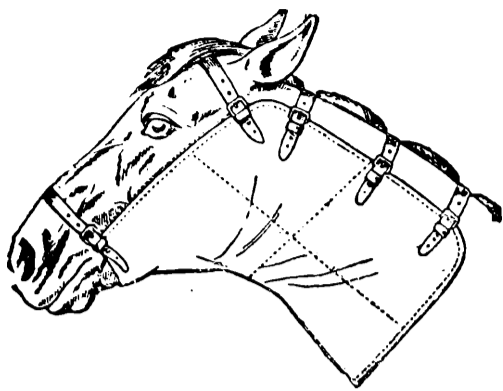
Angiologie.

Die über dem Kapitel „Angiologie“ befindliche künstlerische Darstellung der Lehre von den Gefäßen scheint in gar keinem Zusammenhange mit dem entsprechenden Stoff zu stehen, und sie ist uns nach unseren heutigen Anschauungen schwer verständlich. Den Künstler haben eben bei seinem Werke die Ende des 18. Jahrhunderts über das Blut und die Blutgefäße herrschenden Ansichten geleitet. Das Blut ist danach der Sitz des Lebens; es besorgt die Ernährung des Körpers, und in ihm spielt sich der Stoffwechsel ab. Die Blutgefäße sind die Röhren, welche diese Nährflüssigkeit nach allen Teilen des Körpers hinleiten. Der Künstler hat wohl das dargestellte Gebiet mit der Küche eines Haushalts verglichen, die ja für das leibliche Wohl der Familienmitglieder von wesentlicher Bedeutung ist, und wo die Nahrungsmittel zubereitet werden. Das lebhafteste Feuer in der Mitte des Raumes weist auf die Wärmebildung hin, welche sich im Blute durch die chemischen Umsetzungen vollzieht; es wird dadurch die Bedeutung des Blutes für die tierische Wärme hervorgehoben.

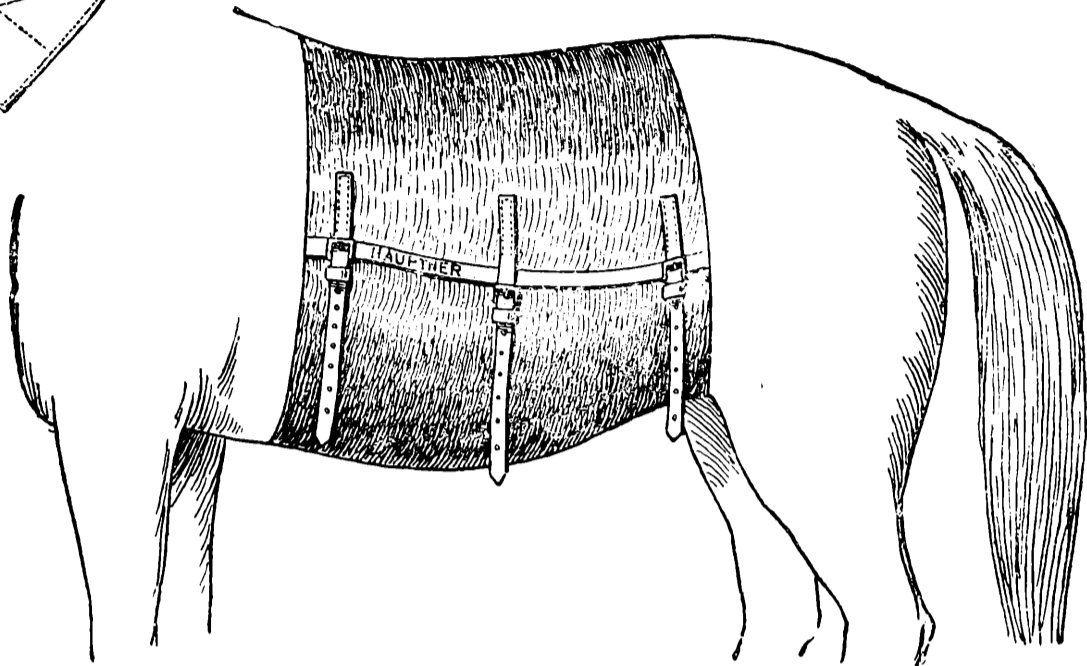
Die Beziehungen des Bildes zur Anatomie und zur Lehre von den Gefäßen sind durch das im Hintergrunde eben sichtbare Pferdekadaver angedeutet, während die auf dem Tische liegende Spritze und ein daneben stehendes Glasgefäß mit Flüssigkeit auf die in der Gefäßlehre unentbehrlichen Injektionen hinweisen.



*2947. Umschlag für Kehlgang, Kehlkopf, Speicheldrüsen-
 gegend, untere und seitliche Halsflächen
 Vergl. Hoffmann „Das Buch vom gesunden und kranken
 Pferd“, 2. Auflage, Seite 223.



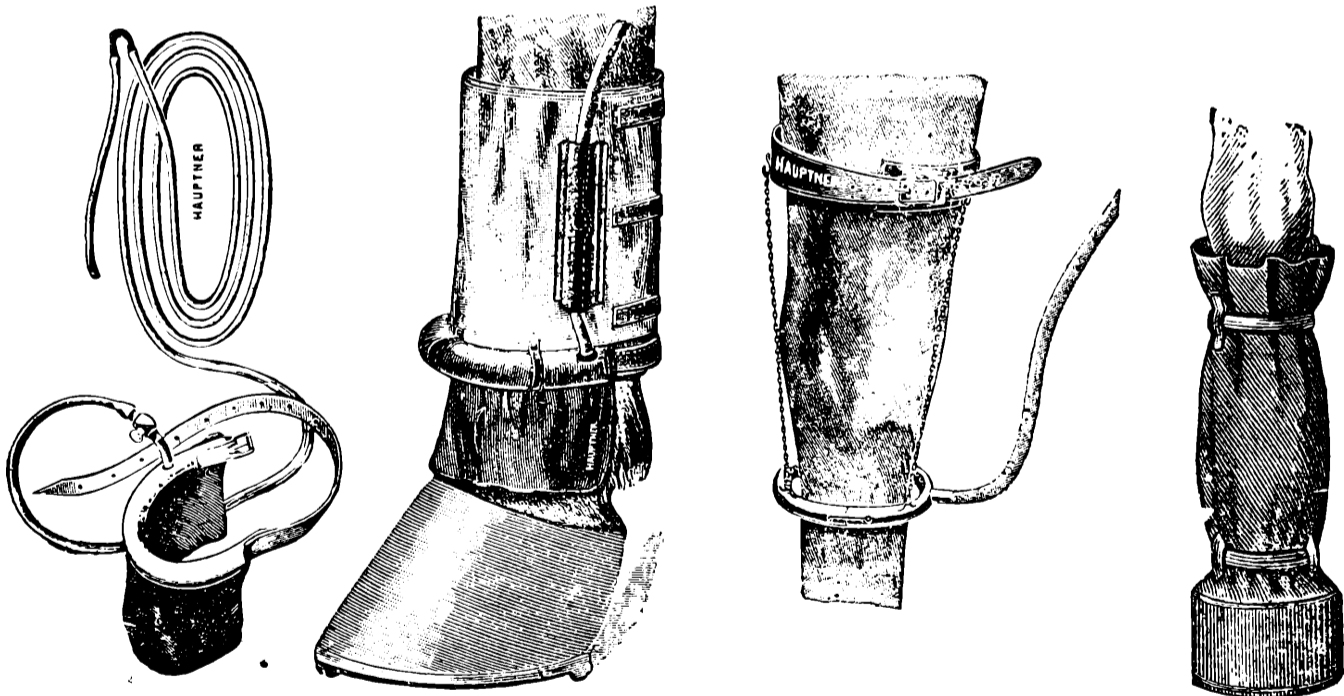
2947.



2949.

*2949. Prißnitzumschlag (Kolikdecke), für Pferde und Rinder, bestehend aus
 zwei Woldecken mit starker Öltuch-Zwischenlage, die mit der äußeren
 Woldecke fest zusammengenäht ist; die innere Decke ist zwecks An-
 feuchtens abnehmbar

2949a. Derselbe, jedoch mit innerer Leinendecke, zwecks Anfeuchtens abknöpfbar
 Prißnitzumschläge für Hunde und andere kleine Haustiere von aufwärts.
 Schnell, leicht und bequem anlegbar, an alle Teile des tierischen
 Körpers sich fest anschließend.



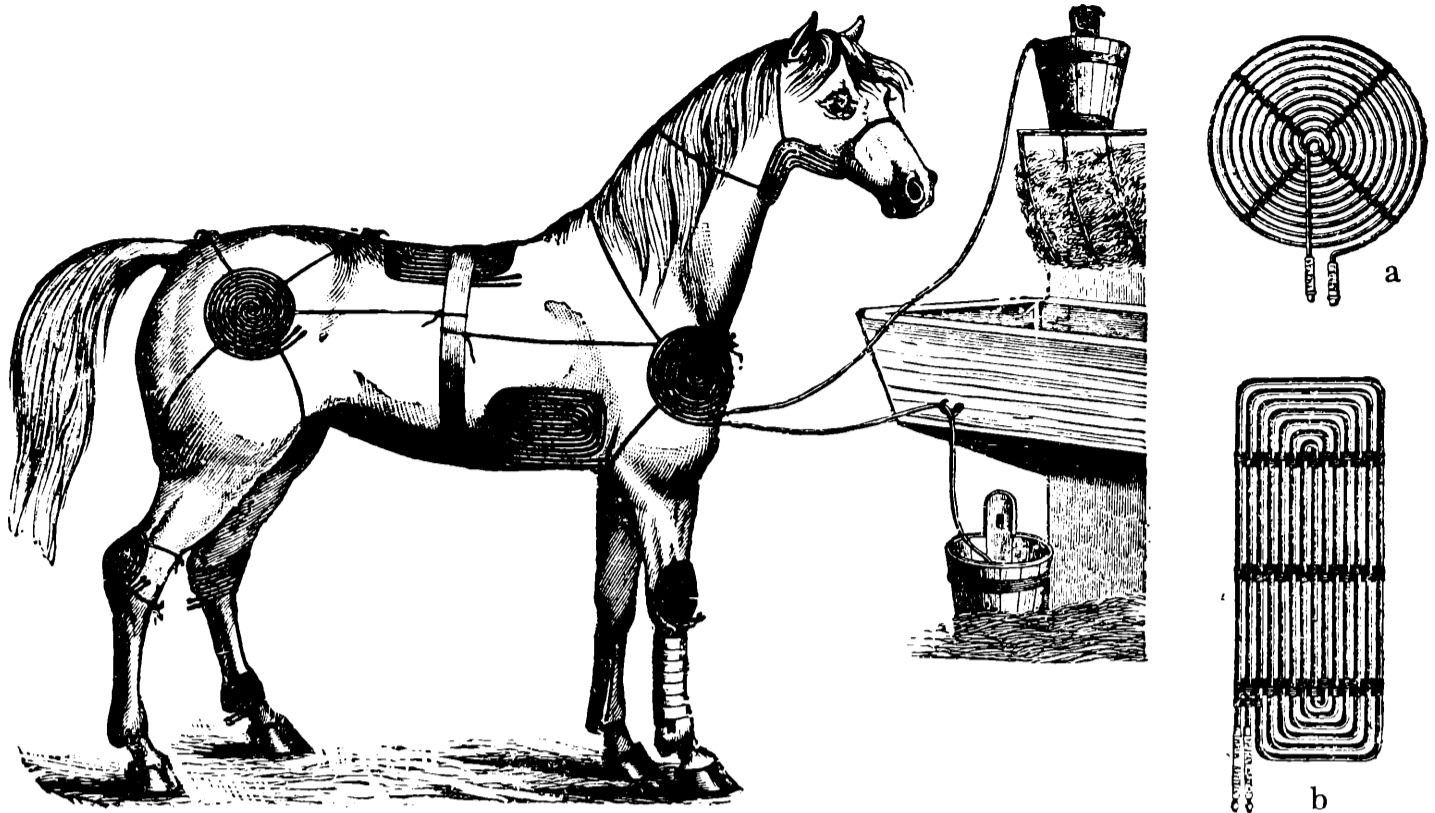
2951.

2951 a.

2952.

2955.

*2951. Kühlapparat, bestehend aus einer Hebevorrichtung mit 3 m Schlauch,
 Hahn und Gummiring, für die Gliedmaßen
 *2951 a. Kühlapparat, für die Gliedmaßen, mit Gamasche zur Befestigung, nach
 Briegleb, ohne Schlauch
 *2952. Kühlapparat, für die Gliedmaßen, nach Malachowsky
 *2955. Badeapparat für den Pferdefuß, aus wasserdichtem Segeltuch mit starkem
 Lederboden; für Breiumschläge vorzüglich geeignet



2956.

2957.

*2956. Kühlapparat, komplett, bestehend aus einem biegsamen Röhrensystem (Modell a oder b), Schlauch, Saugmundstück und Schutzglocke

Der jeder Körperform sich anschmiegende Apparat verursacht, falls das Wasser 15—20 Grad Wärme hat, eine solche Temperatur-Erniedrigung an der betreffenden Körperstelle, wie sie weder durch Eisbeutel noch weniger aber durch kalte Umschläge erzielt werden kann. Der Apparat kann nach dem Gebrauch wieder gerade gerichtet und von neuem gebraucht werden.

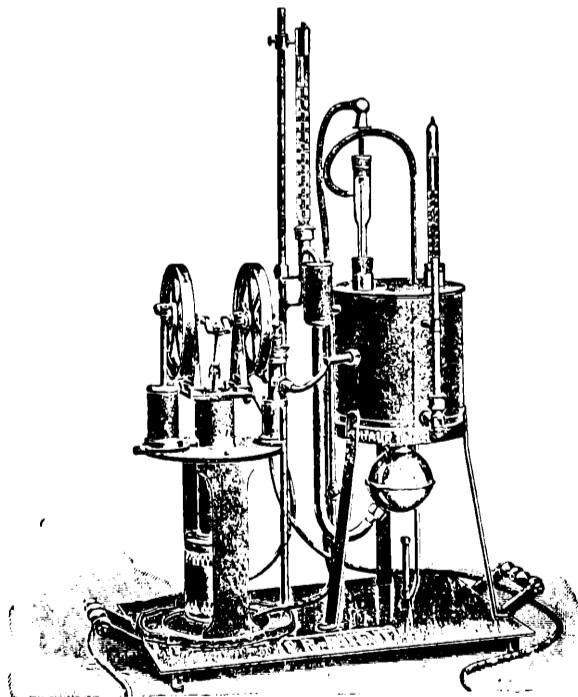
*2957. Kühlapparat, Modell a oder b (ohne Schlauch usw.)

Hufkühler, siehe No. 4210. — Siehe auch Irrigatoren Seite 120, speziell No. 2391.

Pferde-Dusche siehe Einrichtungen von Operationshallen, Kliniken usw.

Der Hydrothermoregulator nach Ullmann.

Die von dem Erfinder mit vorzüglichem Erfolge in der Human-Medizin angewendete Behandlung gewisser Hautkrankheiten und entzündlicher Veränderungen anderer



2971.

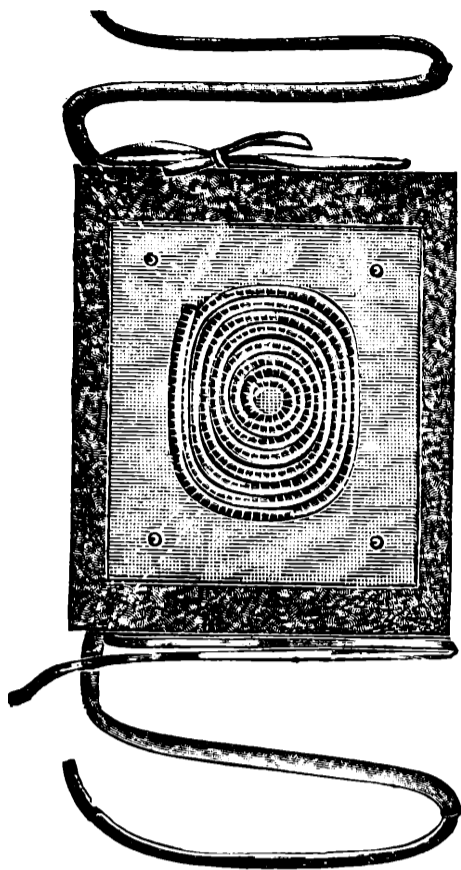
Organe mit konstanter Wärme durch den Hydrothermoregulator gab Veranlassung, die neue Methode auch in die Tiermedizin einzuführen. Die Behandlung erstreckt sich auf Sehnenverdickungen, Periostiten, Gelenkerkrankungen, tiefsitzende Haut- und Muskelabszesse (Bugbeulen) verschiedenen Alters und in wechselnder Lokalisation, auf verunreinigte infizierte Haut- und andere Wunden, zur raschen Verklebung von frischen und auseinanderweichenden Hautnähten. Sie ist auch für entzündliche Erkrankungen edler Organe, Auge, Ohr, Pleura, Peritoneum durch rasche Schmerzstillung und Resorption aussichtsreich.

In der Berliner Chirurgischen Klinik des Herrn Professor Dr. Eberlein ist der Apparat seit Frühjahr 1904 im Betrieb und hat sich bei allen zur Behandlung gekommenen Fällen ganz vorzüglich bewährt. (Vergl. Archiv f. Wissensch. u. prakt. Tierheilk., Bd. 31, 1905.)

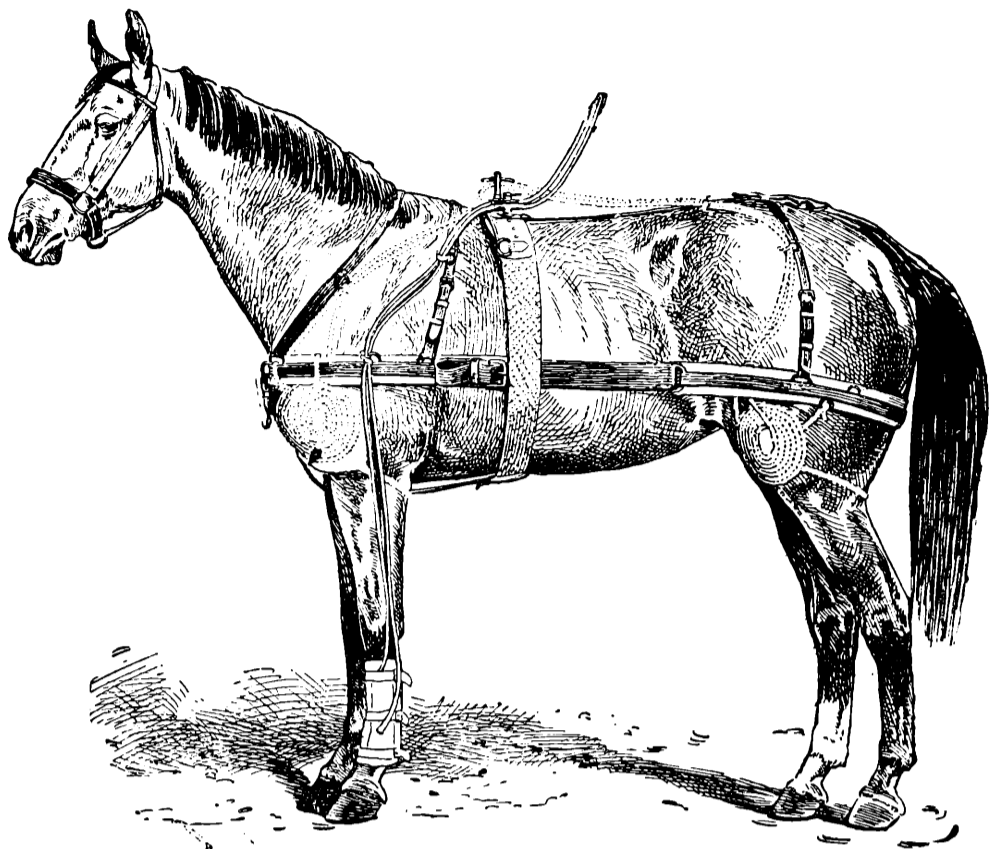
Zur Konstruktion des Apparates, der in der Abbildung 2971 gezeigt wird, sei folgendes bemerkt:

In dem kupfernen Behälter wird durch eine Heizflamme Wasser erwärmt und vermittels einer durch einen Heißluftmotor getriebenen Pumpe in ein Röhren-

system gepreßt, in das die Thermoden, die eigentlichen Träger der konstanten Wärme, welche mit den erkrankten Körperteilen in Verbindung gebracht werden, eingeschaltet sind. Da das Wasser immer wieder in den Behälter gepumpt wird, findet ein Wasserverbrauch überhaupt nicht statt, sodaß der Apparat ununterbrochen in Betrieb gehalten werden kann.



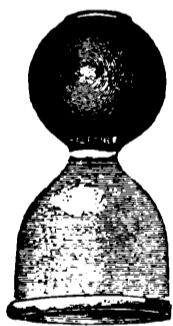
2975.



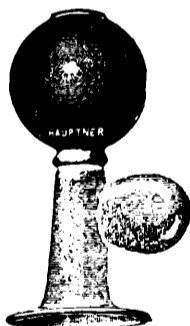
2977.

- *2971. Hydrothermoregulator, nach Ullmann, kleines Modell für ein Pferd, für Gasbetrieb
- 2973. Hydrothermoregulator, nach Ullmann, großes Modell, für zwei Pferde, für Gasbetrieb †)
- 2974. Hydrothermoregulator, nach Ullmann, großes Modell, für zwei Pferde, für elektrischen Betrieb †)
- *2975. Thermode, oval
- 2976. Thermode, rund
- *2977. Ledergeschirr, zur Befestigung von Thermoden, nach Eberlein
 • Preise für Wärmedauerkompressen, auf Wunsch.

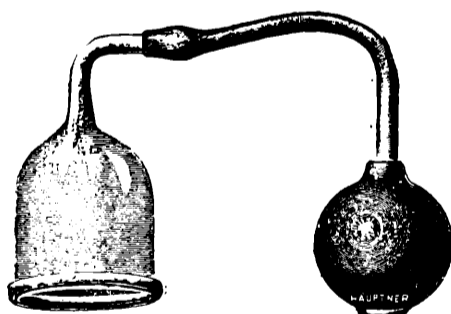
Saugapparate nach Bier-Klapp.



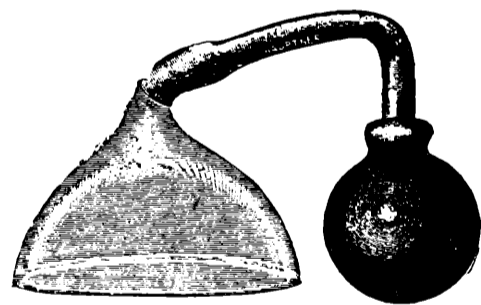
2981.



2984.



2985.



2986.

- *2981. Saugglocke nach Bier-Klapp, mit Durit-Gummiball, 65 mm Durchmesser
- 2982. Dieselbe, do. 80 mm Durchmesser
- 2983. Dieselbe, do. 90 mm Durchmesser
- *2984. Dieselbe, mit Auffangkugel und Durit-Gummiball
- *2985. Dieselbe, mit Schlauch und Durit-Gummiball, 60 mm Durchmesser
- *2986. Dieselbe, ovale Form, ca. 60×120 mm, mit Schlauch und Gummiball

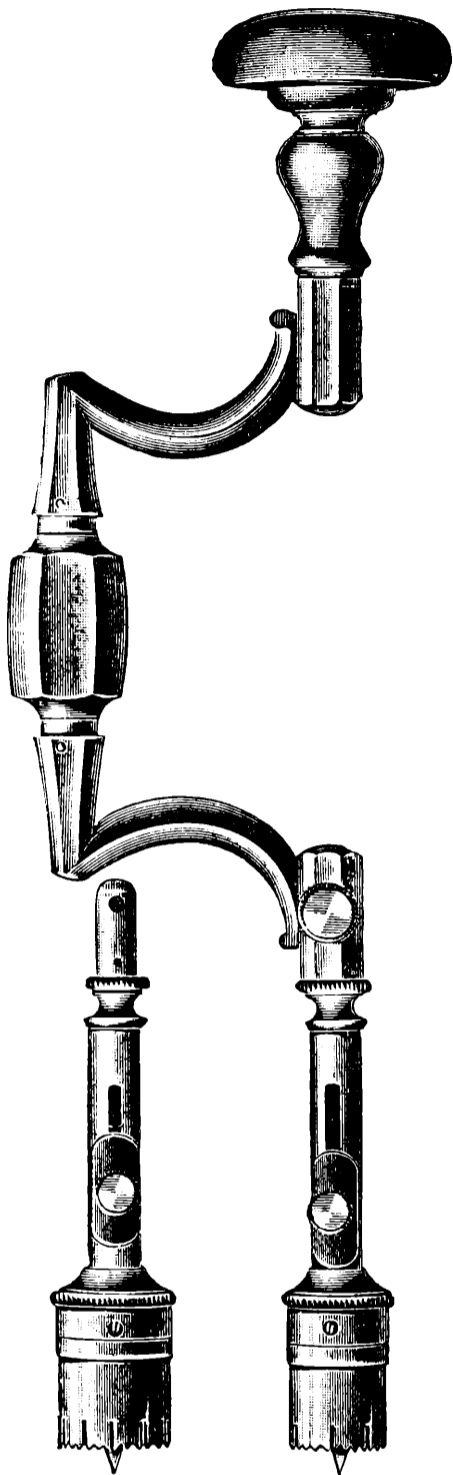
Pumpe zu vorstehenden Saugglocken siehe Nachtrag.

Besonders mit Erfolg zur Saugbehandlung bei der eitrigen Kiefergelenkentzündung verwendet, haben sich die Glocken auch zur schnellen Heilung von Geschwüren, Fisteln usw. gut bewährt. Die in Form und Größe verschiedenen Saugglocken gestatten die Wahl einer der Wunde entsprechenden Größe.

Vergl. „Monatshefte für praktische Tierheilkunde“, 1912, XXIII. Band: „Die Saugbehandlung nach Klapp bei der Arthritis purulenta des Kiefergelenkes des Pferdes“ von Tierarzt Heinrich Braun, Bremen.

†) Wenn die Örtlichkeit die Anlage von sehr kurzen Leitungen gestattet, können mit diesem Apparat eventuell auch drei Pferde gleichzeitig behandelt werden.

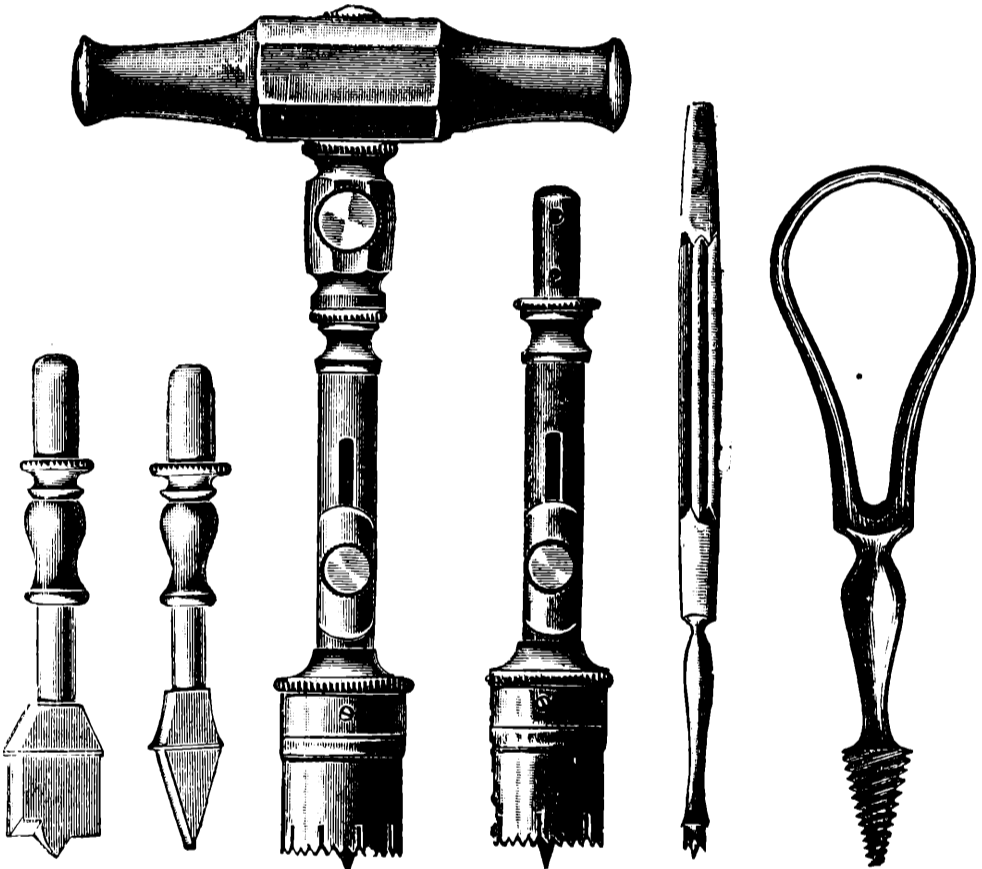
XVIII. Instrumente zur Trepanation.



- *3001. Bogentrepan, mit 2 Kronen, Durchmesser der Kronen 20 und 23 mm
- *3002. Derselbe, mit einer Krone
- 3003. Einzelne Trepane, zum Trepanbogen passend, die Krone 12 13 14 15 20 23 mm Durchm.

- *3005. Perforativ-Trepan, zum Trepanbogen passend
- *3006. Exfoliativ-Trepan, zum Trepanbogen passend
- 3008. Trepine, mit einer Krone, 20 oder 23 mm Durchmesser, mit abnehmbarem Griff. .
- *3009. Dieselbe, mit 2 Kronen, 20 und 23 mm Durchmesser

Siehe auch Zahnstempelbohrer No. 3207 a.



3001—3002. 3005. 3006. 3009. 3013. 3015.

- 3010. Trepine, mit einer Krone, 20 oder 23 mm Durchmesser, mit feststehendem Griff
- 3011. Dieselbe, mit einer Krone, 11 mm Durchmesser
 Zur Sicherung des Sägeschnittes haben die Kronen einen zentral vorstehenden, verstellbaren Dorn. Eine verstellbare Hülse dient als Bohrsicherung gegen zu tiefes Eindringen.
- *3013. Trepine, mit einer Krone, 4 mm Durchmesser mit Stilett
- *3015. Knochenschraube

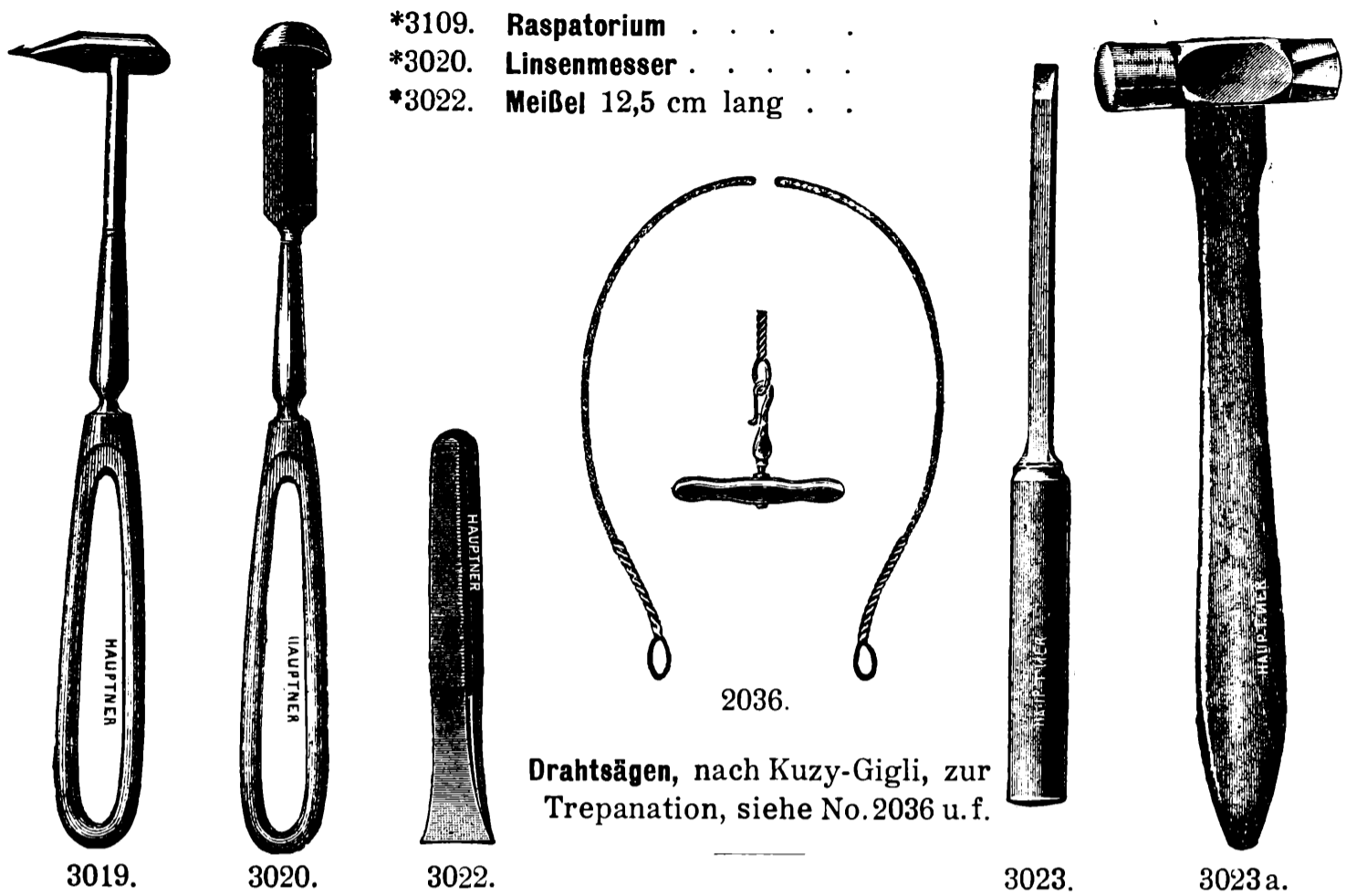


3017.

- 3017.* Doppelter Knochenhebel

Siehe auch Knocheninstrumente Seite 101—103.

Trepanations-Instrumente



- *3109. Raspatorium
- *3020. Linsenmesser
- *3022. Meißel 12,5 cm lang

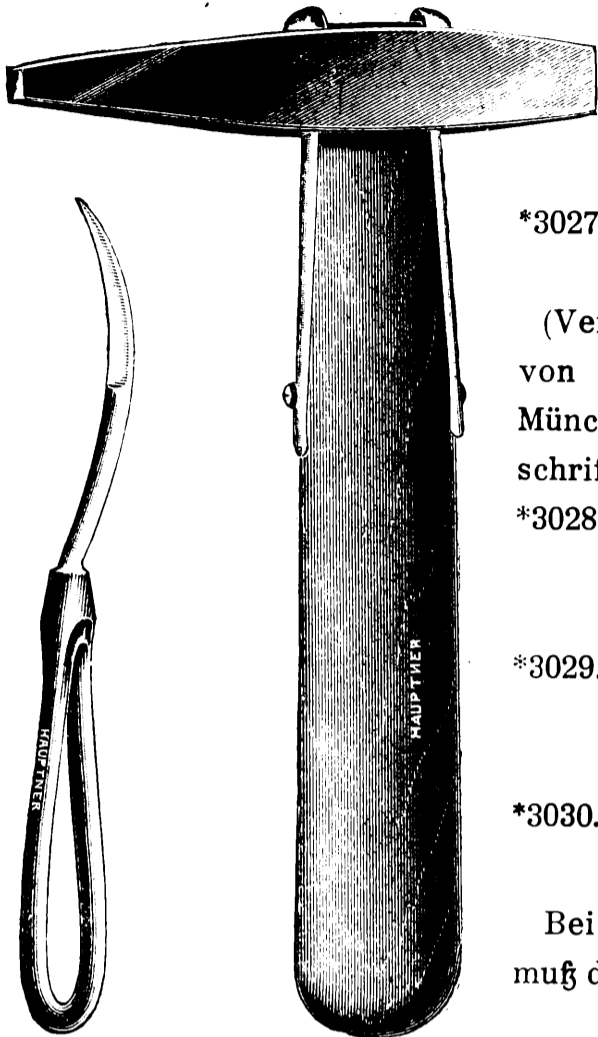
- *3023. Meißel, zur Trepanation, nach Diem
- *3023a. Hammer, zur Trepanation, nach Diem



3024.

- *3024. Trepanations-Besteck, enthaltend: 1 Trephe mit 2 Kronen, 20 und 23 mm Durchmesser, 1 Linsenmesser, 1 Raspatorium, 1 Schraube, 1 Meißel
- 3025. Dasselbe Besteck, jedoch nur mit Trephe mit einer Krone, 23 mm Durchmesser, mit feststehendem Handgriff

Trepanations-Instrumente.



3026.

3027.

*3026. Dura-Messerchen, nach Pfab . . .

Abbildung $\frac{2}{3}$ natürlicher Größe.

*3027. Perkussionshammer nach Pfab . . . M. 4,60

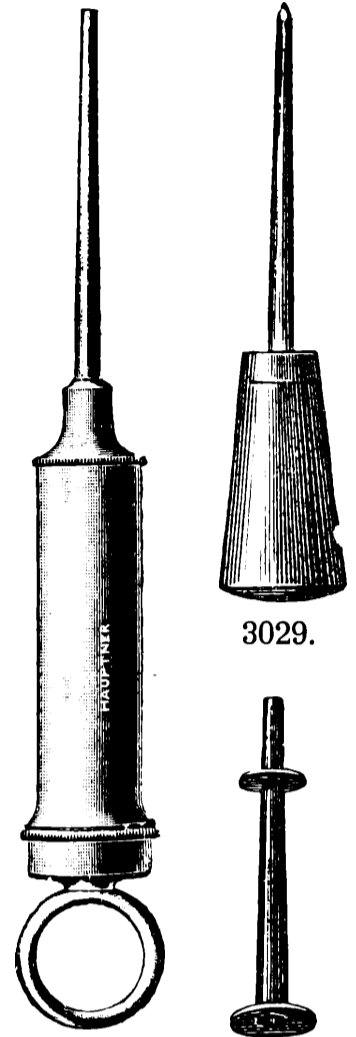
(Vergl. „Trepanation beim Rinde“ von Distr.-Tierarzt A. Pfab. — Münchener Tierärztliche Wochenschrift 1910, No. 5 und 6.)

*3028. Spritze, nach Zehden, mit Neusilber-Kanüle

*3029. Trepanations-Trokar, nach Zehden mit 3 Spulen

*3030. Spulen, nach Zehden, in 3 Größen, Stück

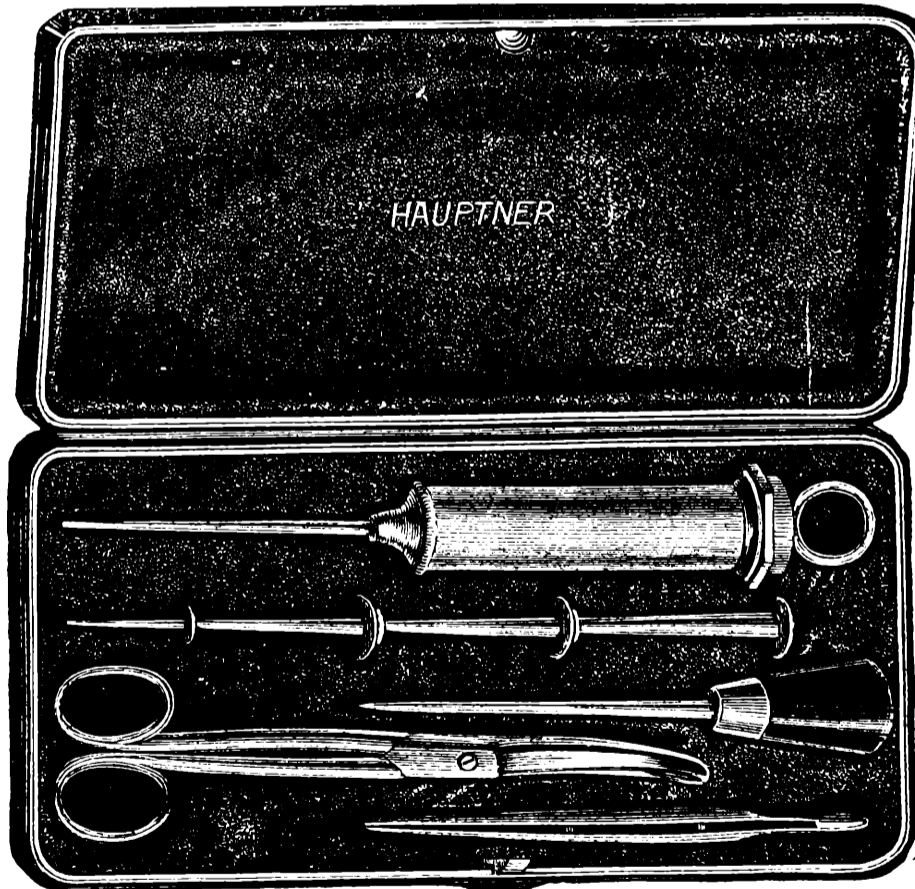
Bei Nachbestellung einer Spule muß der Trokar eingesandt werden.



3028.

3029.

3030.



3032.

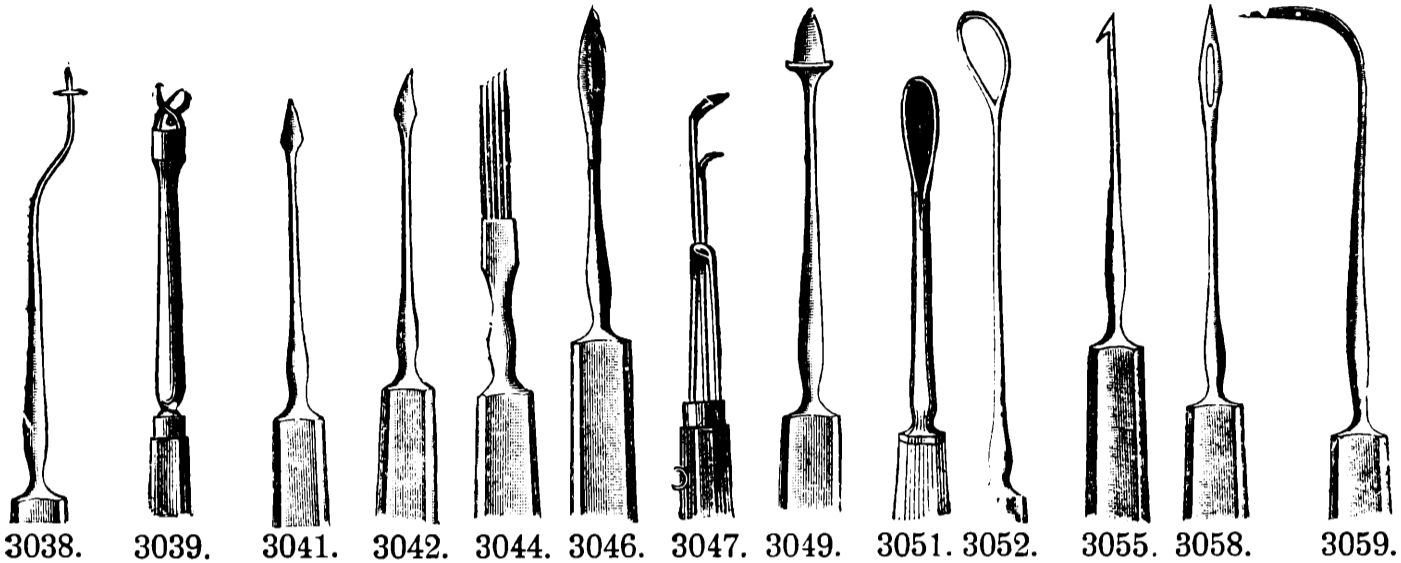
*3032. Trepanations - Trokar - Besteck, nach Zehden, nebst Anleitung, enthaltend: 1 Trokar, 3 verschiedene Spulen, 1 Spritze mit Neusilber-Kanüle, 1 gebogene Schere, 1 Pinzette

XIX. Augeninstrumente.



3036.

*3036. Sonde, in 3 Stärken, 1—2, 3—4, 5—6 Stück

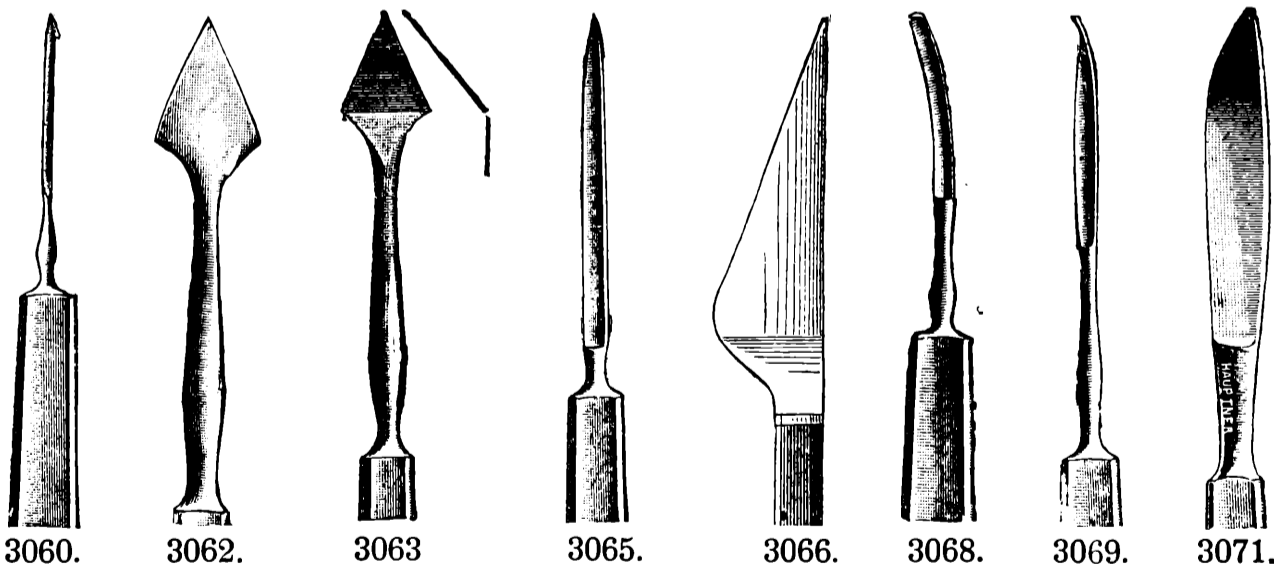


3038. 3039. 3041. 3042. 3044. 3046. 3047. 3049. 3051. 3052. 3055. 3058. 3059.

- *3038. Spieß, nach Parmard
- *3039. Diaptateur, nach Brogniez
- *3041. Star-Nadel, gerade
- *3042. Dieselbe, gebogen
- *3044. Tätowier-Instrument
- *3046. Diszissions-Nadel, nach Bowman
- *3047. Dieselbe, nach Brogniez
- *3049. Parazentese-Nadel, nach Waldau, gerade
- *3051. Löffel, nach Daviel
- *3052. Kürette
- *3055. Irishäkchen
- *3058. Nadel, mit Ohr
- *3059. Nadel, mit Ohr, gebogen



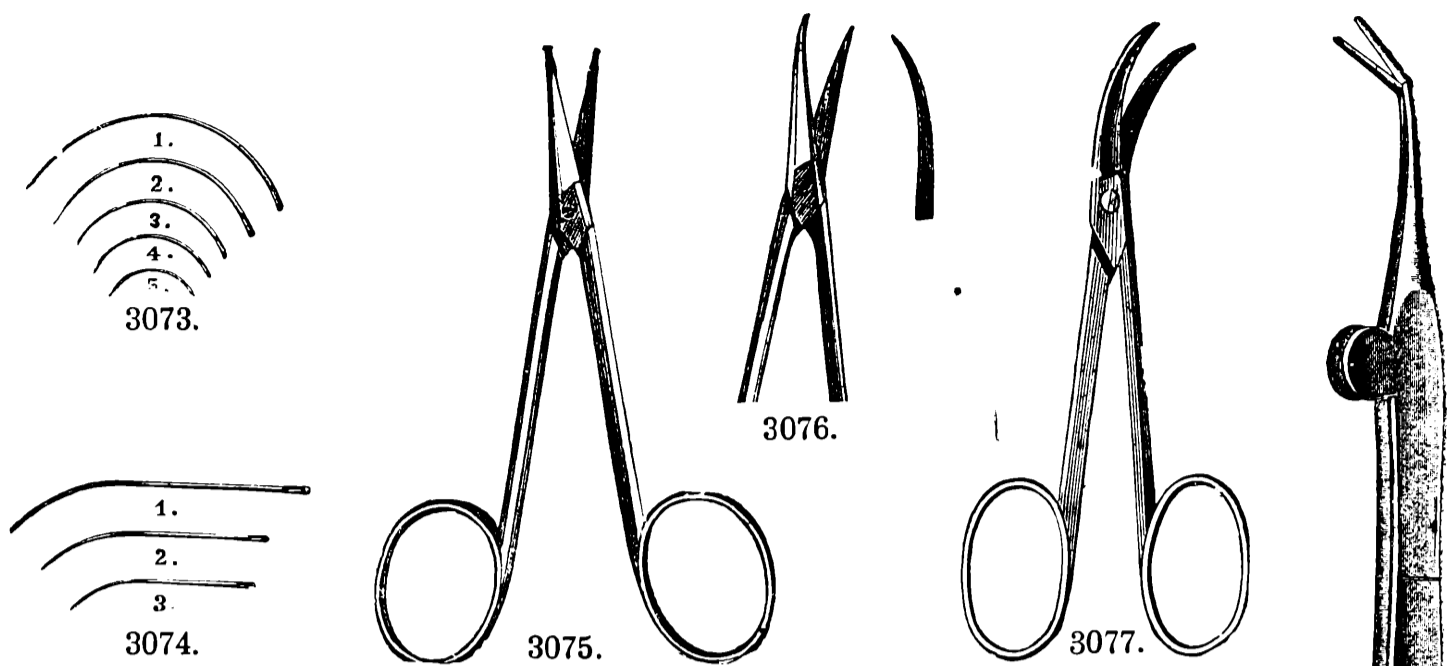
3038.



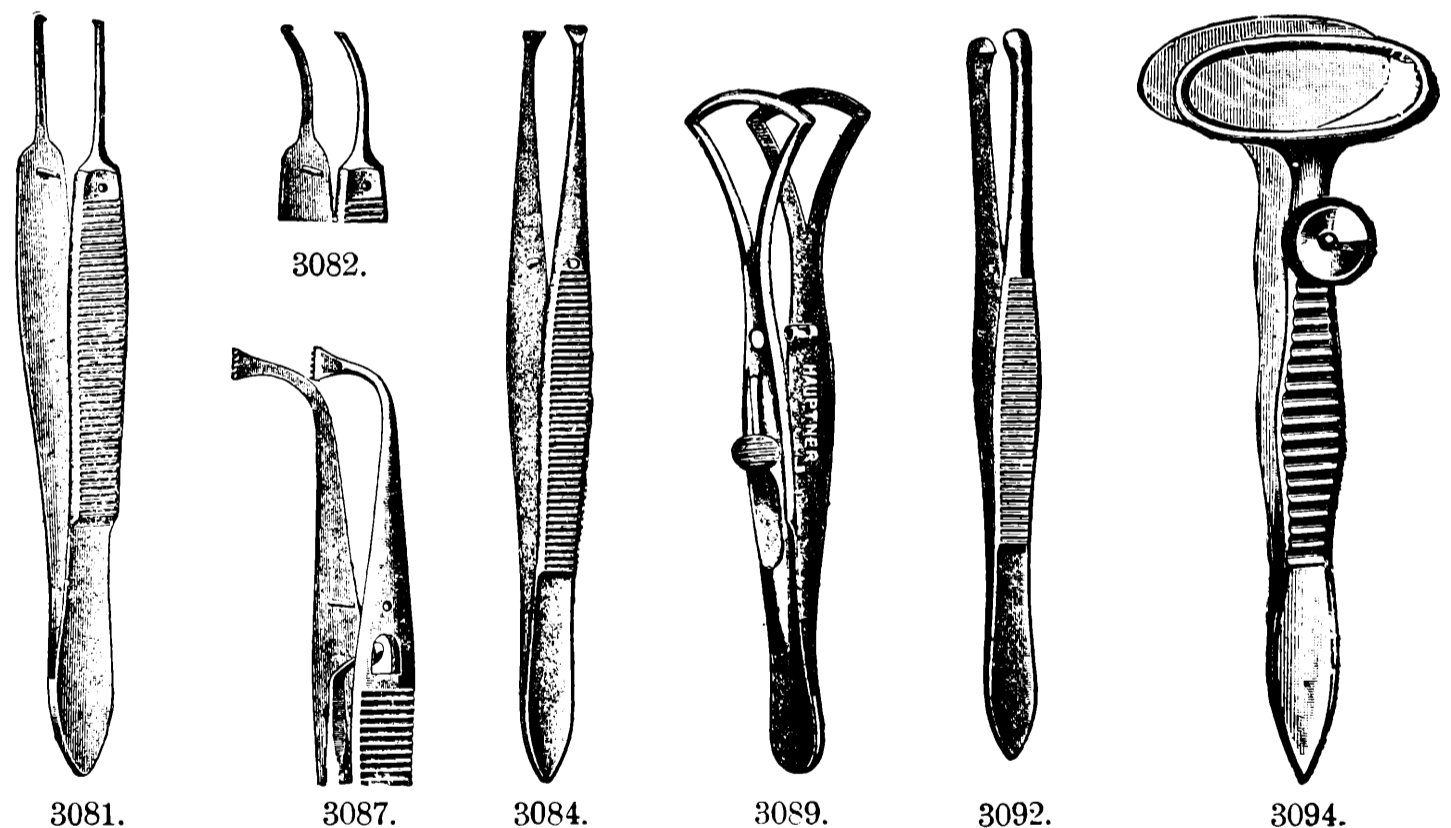
3060. 3062. 3063. 3065. 3066. 3068. 3069. 3071.

- *3060. Haken-Nadel
- *3062. Lanzenmesser, gerade, in 3 Größen Stück
- *3063. Dasselbe, gekrümmt, in 3 Größen Stück
- *3065. Starmesser, nach Graefe (Linearmesser), in 3 Breiten Stück
- *3066. Starmesser, nach Beer, in 3 Größen Stück
- *3068. Schmales, geknöpftes Messer
- *3069. Tränenfistelmesser, nach Weber
- *3071. Skalpell, nach der Fläche gebogen

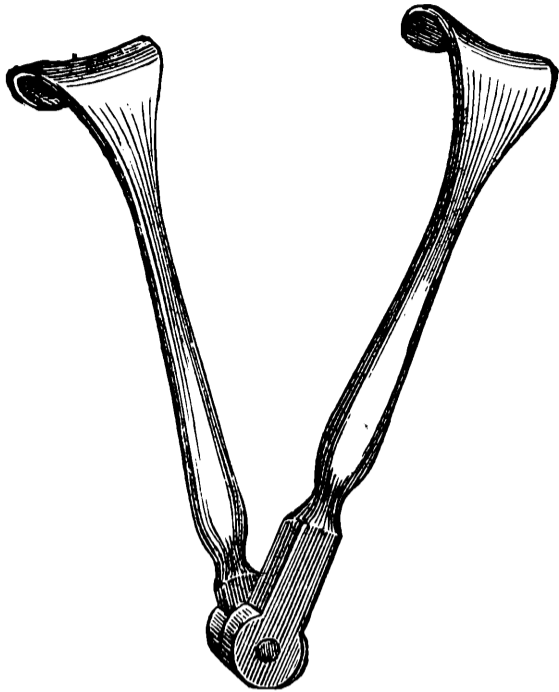
Augeninstrumente.



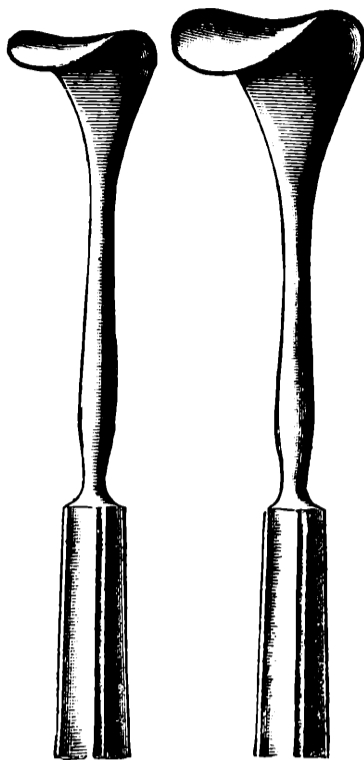
- | | | |
|--------|--|-------|
| *3073. | Augennadeln, ganz gebogen, No. 1—5 | Stück |
| | mit federndem Ohr, No. 1—5 | Stück |
| *3074. | Augennadeln, halb gebogen, No. 1—3 | Stück |
| | mit federndem Ohr, No. 1—3 | Stück |
| *3075. | Augenschere, gerade | |
| *3076. | Dieselbe, gebogen | |
| *3077. | Schere, nach Richter | |
| *3079. | Iridektomie-Schere, nach Wecker | |



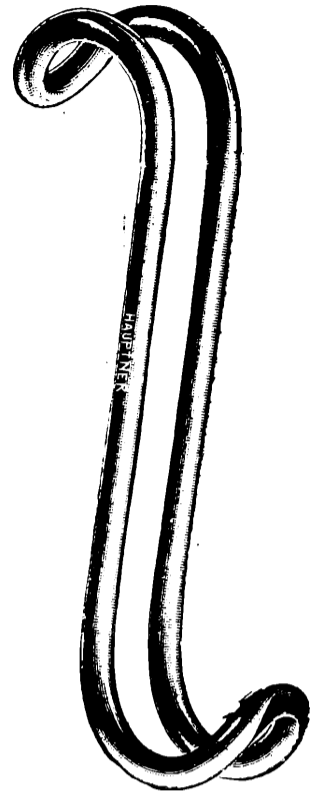
- | | | |
|--------|---|--|
| *3081. | Irispinzette, gerade | |
| *3082. | Dieselbe, gebogen | |
| *3084. | Fixierpinzette, gerade | |
| 3085. | Dieselbe, mit Sperrvorrichtung | |
| 3086. | Fixierpinzette, gebogen | |
| *3087. | Dieselbe, mit Sperrvorrichtung | |
| *3089. | Entropiumpinzette, links mit Schieber | |
| 3090. | Dieselbe, ohne Schieber | |
| *3092. | Zilienzinette | |
| *3094. | Blepharostat (Chalazionpinzette) | |



3096.

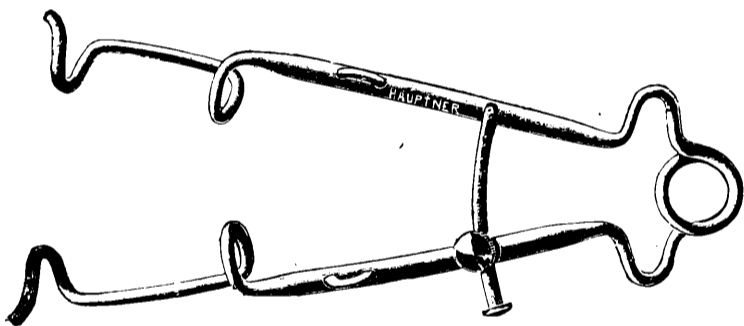


3097.

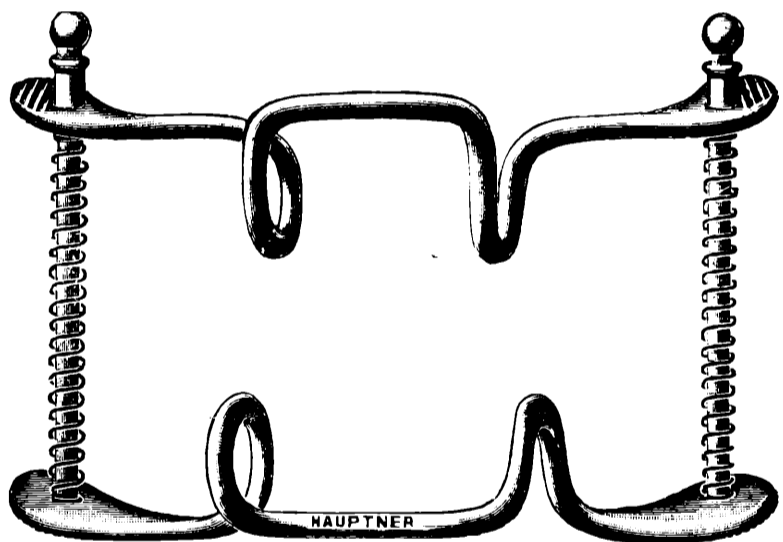


3098.

- *3096. Augenlidhalter, nach Desmarres, mit Gelenk
- *3097. Derselbe, einfach, in 2 Größen, klein und groß Stück
- *3098. Augenlidhalter, einfachste Ausführung



3100.



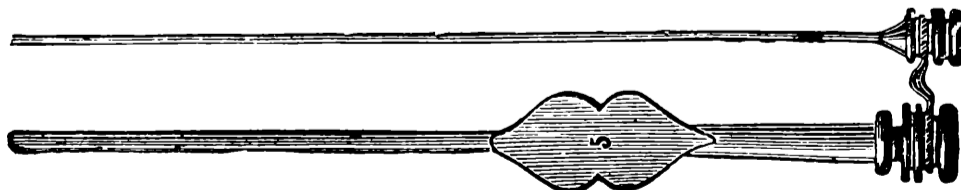
3102.

- *3100. Sperrelevator, nach Graefe, rechts oder links Stück

- *3102. Augenlidhalter, nach Bayer

Über die Anwendung schreibt der Autor: „Die beiden horizontalen Teile werden durch Spiralfedern auseinandergedrückt, die sich an einem vertikalen Stab befinden. Man nähert die beiden Horizontalstäbe einander, schiebt sie zwischen die Leder und läßt sie dann los. Weil der Halter nicht gehalten werden muß, hat man beide Hände frei.“

Vergl. Bayer, Augenheilkunde, V. Band, Seite 133.

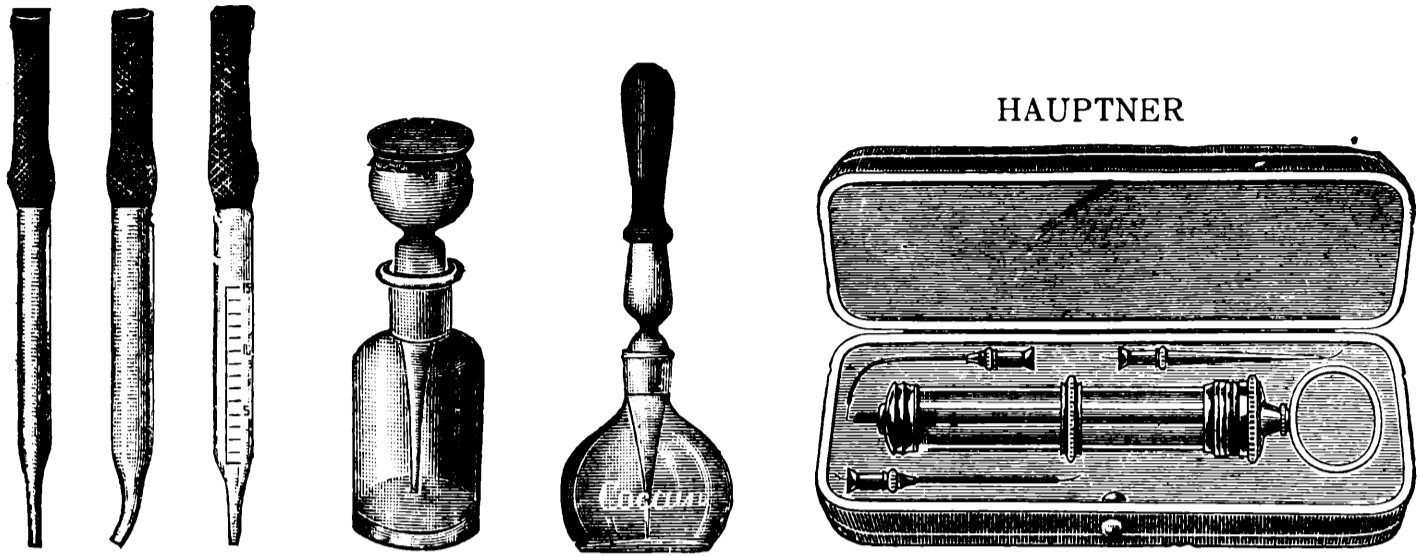


3103.

- *3103. Tränenkanal-Katheter

Elastische Katheter für den Tränenkanal, siehe auch No. 3710/2 mm.

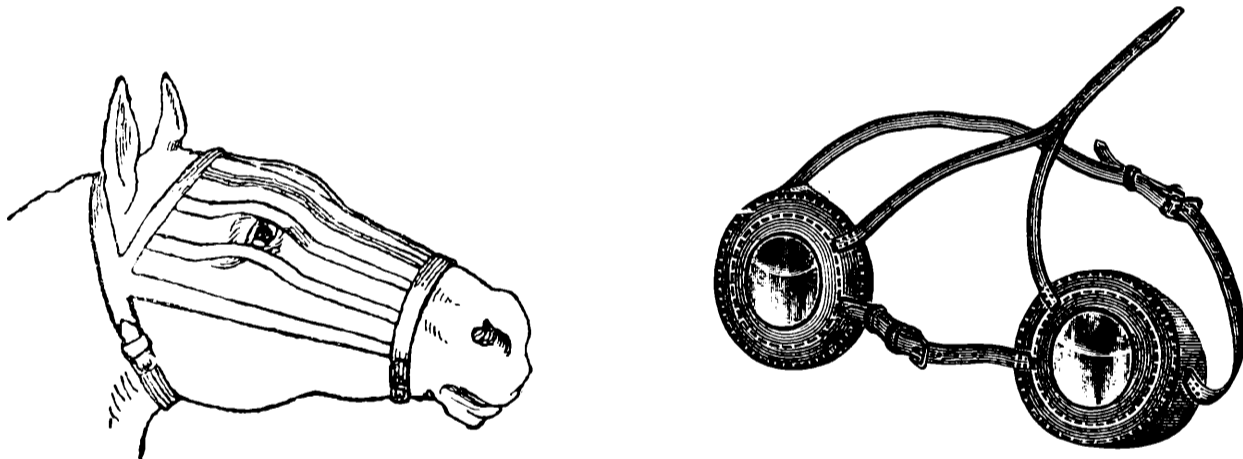
Augeninstrumente.



3104. 3105. 3106. 3108. 3109. 3110.

- *3104. **Augenpipetten**, mit gerader Spitze
- *3105. **Dieselben**, mit gebogener Spitze
- *3106. **Dieselben**, graduiert
- *3108. **Augentropfglas**, flaschenförmig, Inhalt ca. 20 ccm
- *3109. **Augentropfgläser**, sterilisierbare, aus verschiedenfarbigem Glase mit eingezätzten Aufschriften „Cocain“, „Atropin“, „Eserin“, „Homatropin“ usw. Stück
- *3110. **Augenspritze**, für kleine Haustiere, mit Neusilbergarnitur, komplett in Etui
- 3110 a. **Dieselbe**, ganz von Hartgummi, klein, mit 2 Kanülen, ohne Etui

Augen-Pulverbläser siehe No. 2515 a.



3112. 3112a.

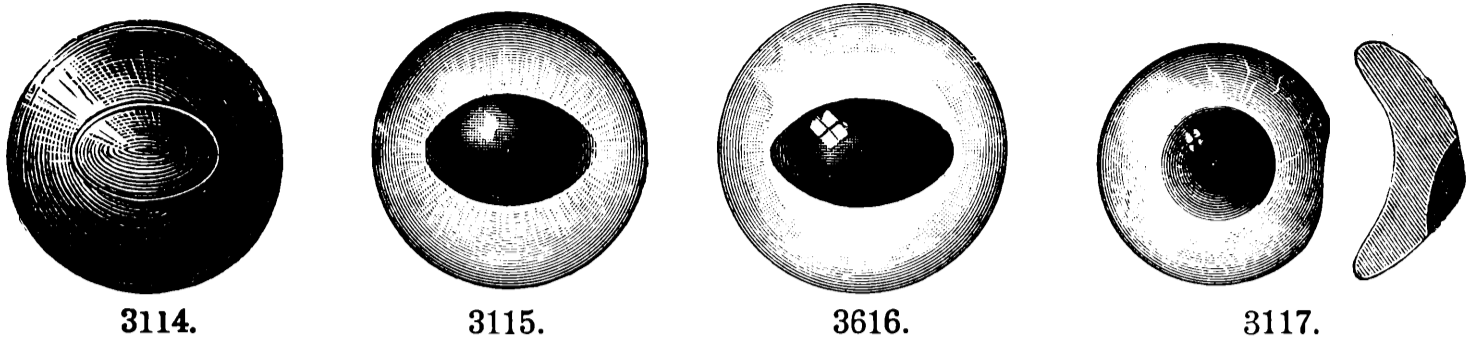
- *3112. **Augengitter** für Pferde
- *3112a. **Brille** für Pferde, mit weißen oder blauen Gläsern, englisches Modell



3112b. 3113.

- *3112b. **Augenschützer**, für Pferde, aus Drahtgeflecht mit Lederrahmen
- 3112c. **Derselbe**, mit transparenten Zelluloidfenstern
Empfohlen zum Schutze der Augen beim Düngerstreuen und für die Kolonien.
(In Südwestafrika in Anwendung.)
- *3113. **Augenschutzkappe**, für Hunde, Modell der Tierärztlichen Hochschule Berlin
klein, mittel oder groß

Künstliche Augen und Augenspiegel.



- *3114. **Künstliche Augen**, für Pferde, aus Hartgummi, schwarz, in 3 Größen, 44, 47 und 50 mm Durchmesser Stück
- *3115. **Künstliche Augen**, für Pferde, aus Glas mit brauner Iris, in 3 Größen, 44, 47 und 50 mm Durchmesser Stück
- *3116. **Dieselben**, mit weißer (grauer) Iris, in 3 Größen, 44, 47 und 50 mm Durchmesser Stück

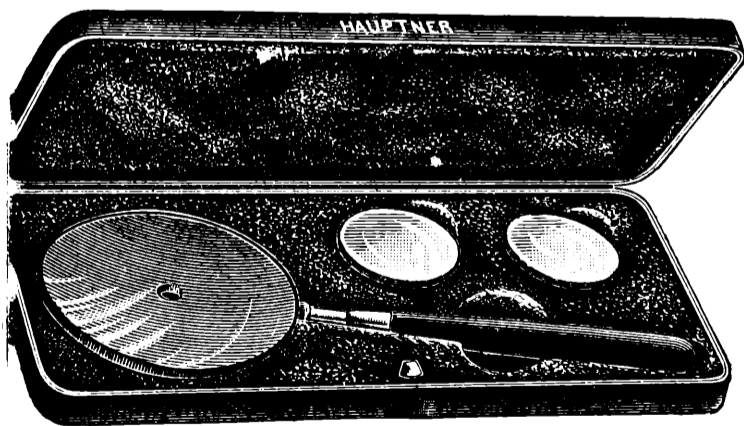
*3117. **Künstliche Reformaugen für Hunde usw.** Die Reformaugen sind doppelwandig gearbeitet und erhalten dadurch einen sehr glatten, sanft verrundeten Rand und sehr geringe Auflage in der Augenhöhle. Der Hohlraum zwischen Prothese und Conjunctiva fällt fast fort, so daß kein luftleerer Raum, wie bei den bisherigen künstlichen Augen, entsteht, und keine Feuchtigkeit den Schleimhäuten der Augenhöhle mehr entzogen wird. Das „Sekretieren“ der Augenhöhle fällt somit fort, weshalb die Reformaugen ständig getragen werden können. Nur selten ist ein Reinigen des Conjunctivalsackes nötig.

Durch die geringe Auflage wird auch die Bewegung des künstlichen Auges sehr erhöht.

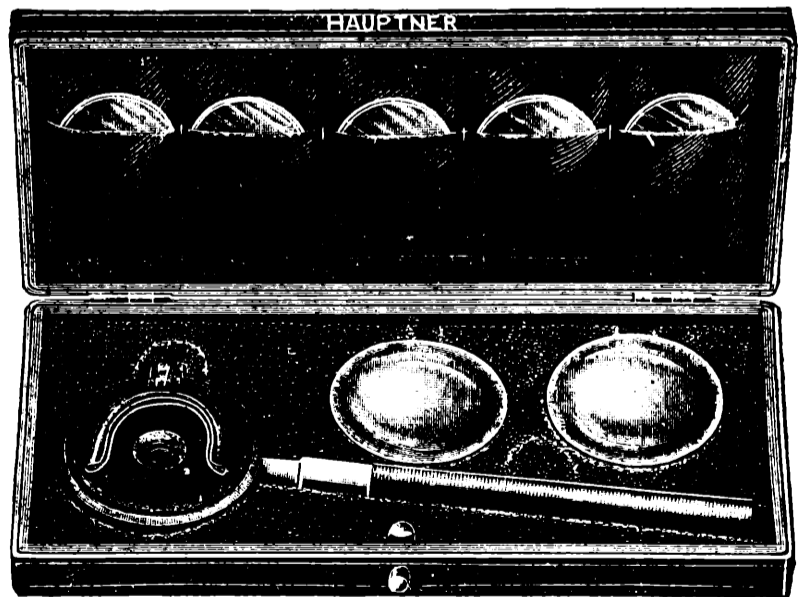
Bei Bedarf empfiehlt sich: Angabe der Größe der Lidspalte, ob rechtes oder linkes Auge, ungefähre Grundriß der Augenhöhle, Farbe und Größe der Iris, sowie mittlere Pupillenweite. — Vollendetste Herstellung läßt sich erzielen, wenn das Tier zur Anfertigung der Prothese gesandt wird.

Preis bis

- 3118. **Augenspiegel**, 45 mm Durchmesser, in Etui
- 3119. **Derselbe**, 65 mm Durchmesser



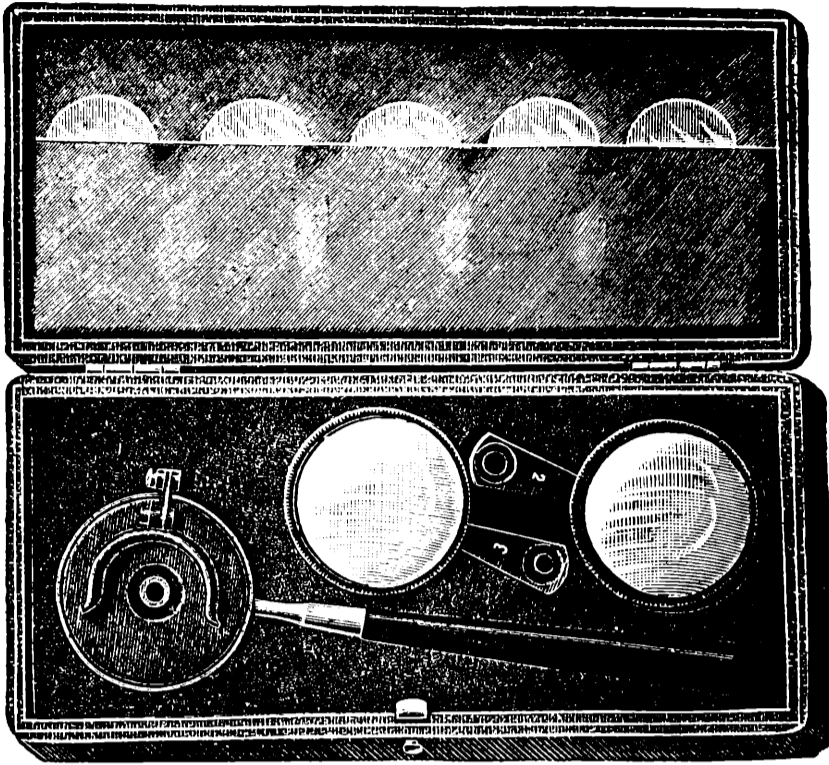
3120 - 3121.



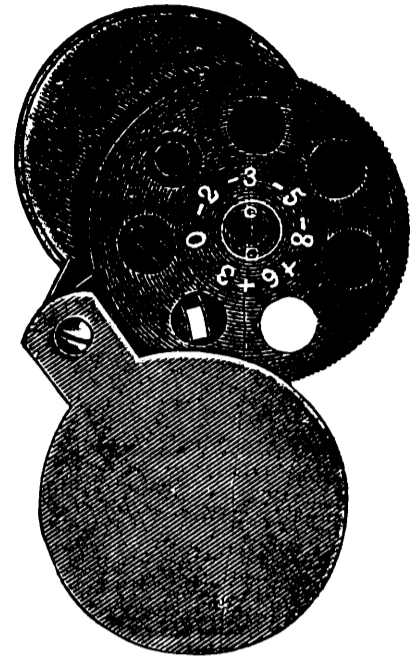
3123.

- *3120. **Augenspiegel**, 45 mm Durchmesser, mit 2 Linsen, in Etui
- *3121. **Derselbe**, 65 mm Durchmesser
- *3123. **Augenspiegel**, nach Liebreich, mit 2 großen und 5 kleinen Linsen, in Etui

Augenspiegel.

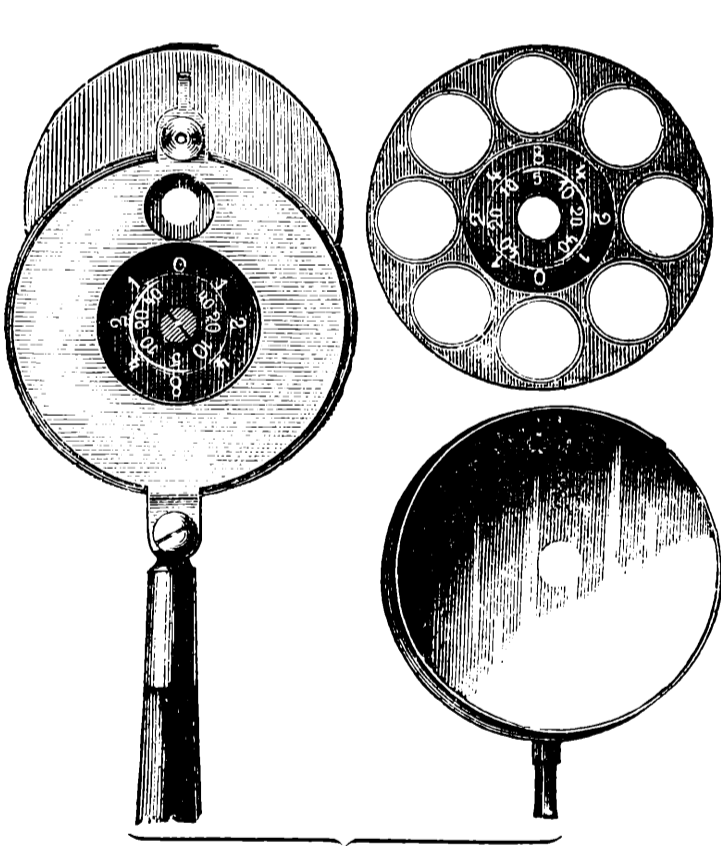


3125.

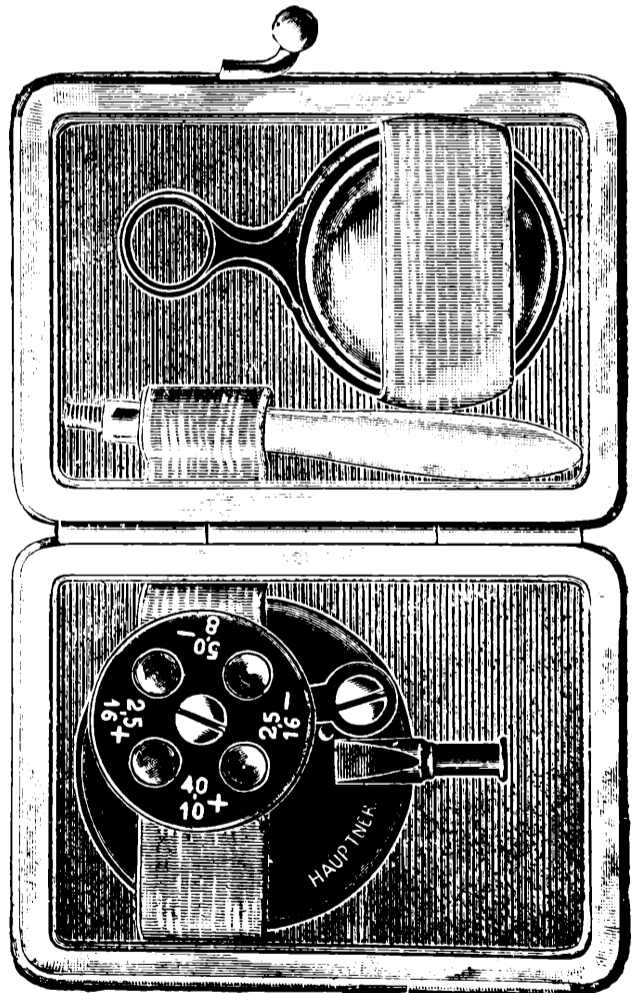


3126.

- *3125. **Augenspiegel**, nach Liebreich, mit 5 kleinen Linsen und 2 Beleuchtungs-
linsen mit Metallfassung. Modell der Tierärztlichen Hochschule München
- *3126. **Augenspiegel**, nach Bayer, mit 6 verstellbaren Korrektionslinsen, bequem
in der Westentasche zu tragen



3127.



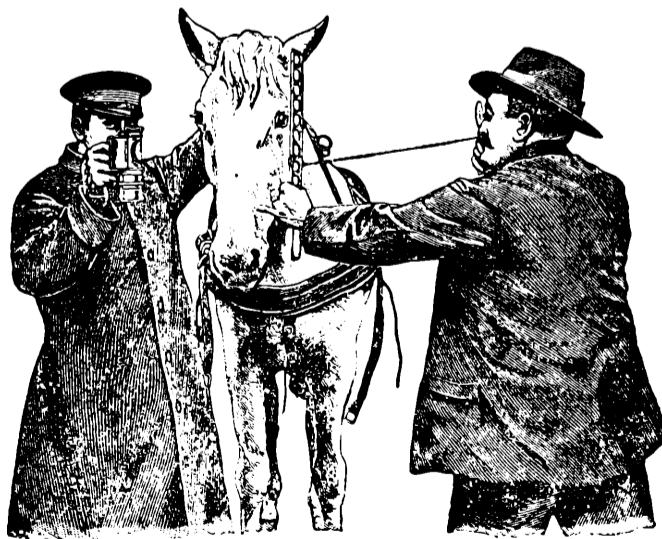
3128.

- *3127. **Augenspiegel**, nach Baumeister, mit Schrägstellung des Spie-
gels und 7 Korrektionslinsen auf einer leicht zu entfernen-
den Scheibe, in Etui
- *3128. **Augenspiegel**, nach Nacet, mit einer großen, in Hornring mit Griff ge-
faßten Linse, Portemonnaie-Etui



- *3132. Refraktions - Augenspiegel, nach Hirschberg, mit 2 Scheiben, die leicht und schnell auszuwechseln sind, schrägem Spiegel, einem Spiegelhalter und 2 großen gefaßten Linsen, in Etui
- *3132 a. Augenspiegel, nach Haab, mit 14 Okularlinsen und Null - Loch in einer Scheibe, Linsen verdeckt, mit rundem beweglichen Spiegel und einer Beleuchtungslinse in Fassung mit sehr handlichem Griff. In Etui . . .
- *3134. Sehrahmen, nach Klingelhöffer und Holterbach, komplett mit Kette und Konkavspiegel. D. R. G. M. — In Etui
- 3134 a. Derselbe, mit Kette ohne Spiegel und Etui

Das Instrument besteht aus einem Rahmen, der mit Gläsern verschiedener Stärke beschickt oder ausgestattet ist. Vorhanden sind folgende Nummern: Konkav 3-1, dann kommt eine Öffnung ohne Glas, daran schließen sich die Konkavgläser 1-6. Durch einfaches Heben und Senken des Rahmens kann man die Gläser vor das Auge des Pferdes bringen.

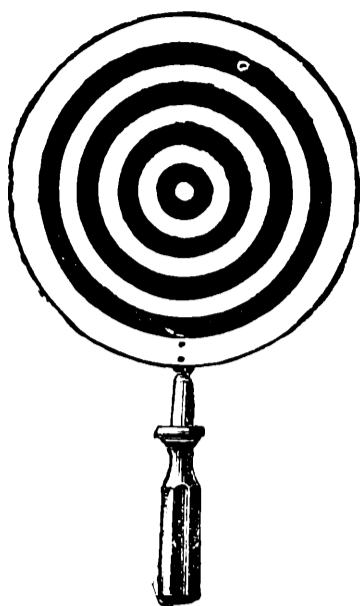


Sehrahmen im Gebrauch.

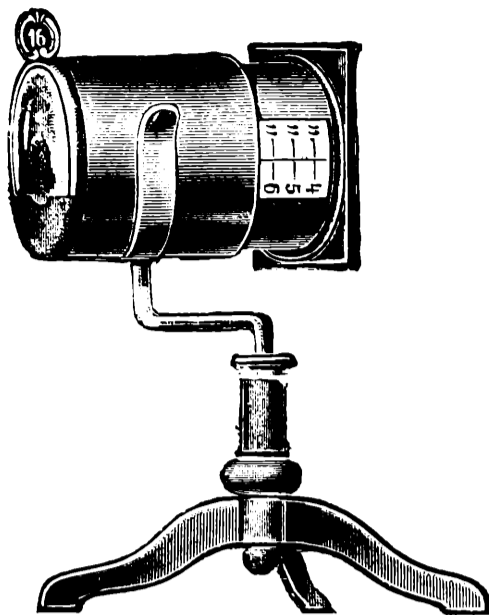
Ein Kettchen von 50 cm Länge, an Sehrahmen und Spiegel befestigt, sorgt dafür, daß während der Untersuchung die Distanz die gleiche bleibt und man das Instrument fest und sicher genug in der Hand hat, um jeder Bewegung des Pferdekopfes zu folgen, ohne aufregend zu wirken.

Vergl. Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1910 No. 18: „Eine leichte und einfache Methode der Bestimmung des Brechungszustandes des Pferdeauges durch die Skiaskopie“. Von H. Holterbach.

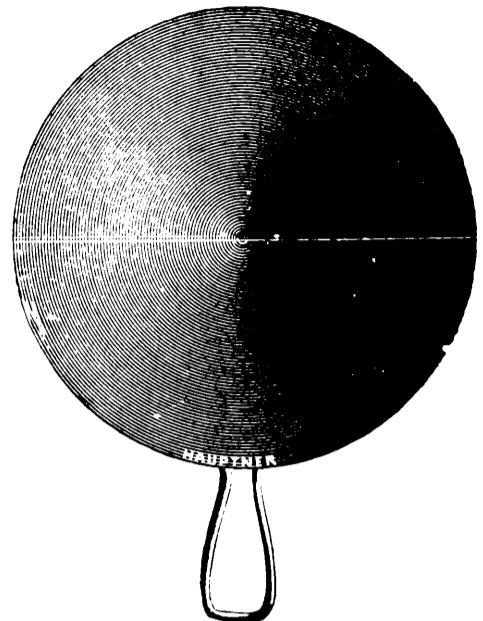
Diverse Augeninstrumente.



3135.

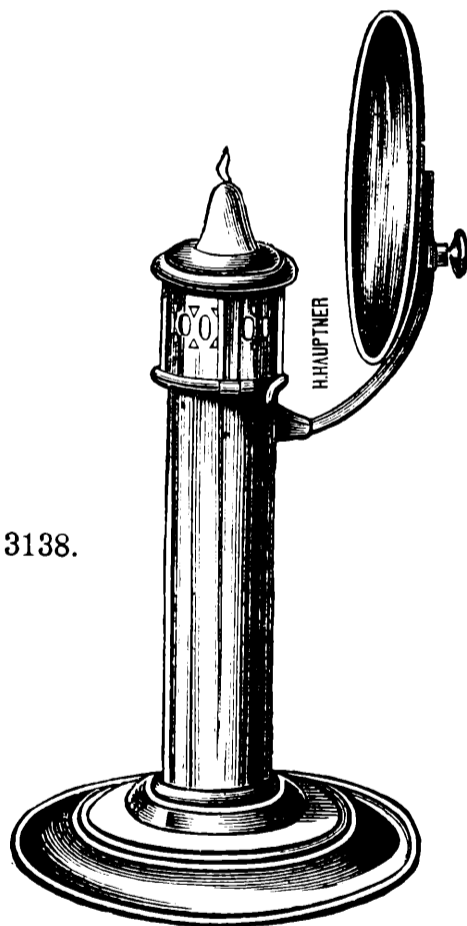


3136.

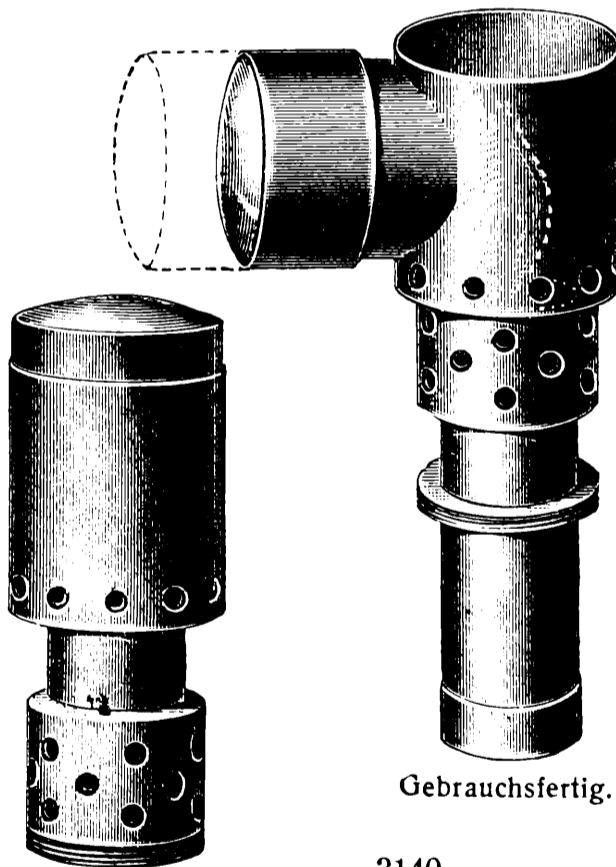


3137.

- *3135. Keratoskop, nach Placido, in Metall
- 3135a. Dasselbe, in Pappe
- *3136. Salzer's Phantom zur Übung im Augenspiegeln, aus Metall mit Linsen-
träger und Gradeinteilung
Stativ hierzu passend
Das Phantom kann im aufrechten und umgekehrten Bild wie ein
Auge gespiegelt werden. Es gestattet innerhalb gewisser Grenzen die
Herstellung jedes beliebigen Refraktionszustandes und dessen Bestim-
mung im aufrechten Bild oder durch Skiaskopie.
- *3137. Mattscheibe (Lichtabblender), nach Goedecke, zum Zusammenlegen eingerichtet



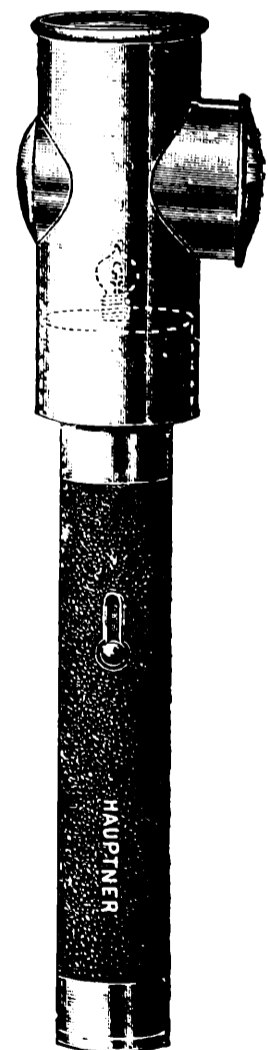
3138.



Zusammengelegt.

Gebrauchsfertig.

3140.



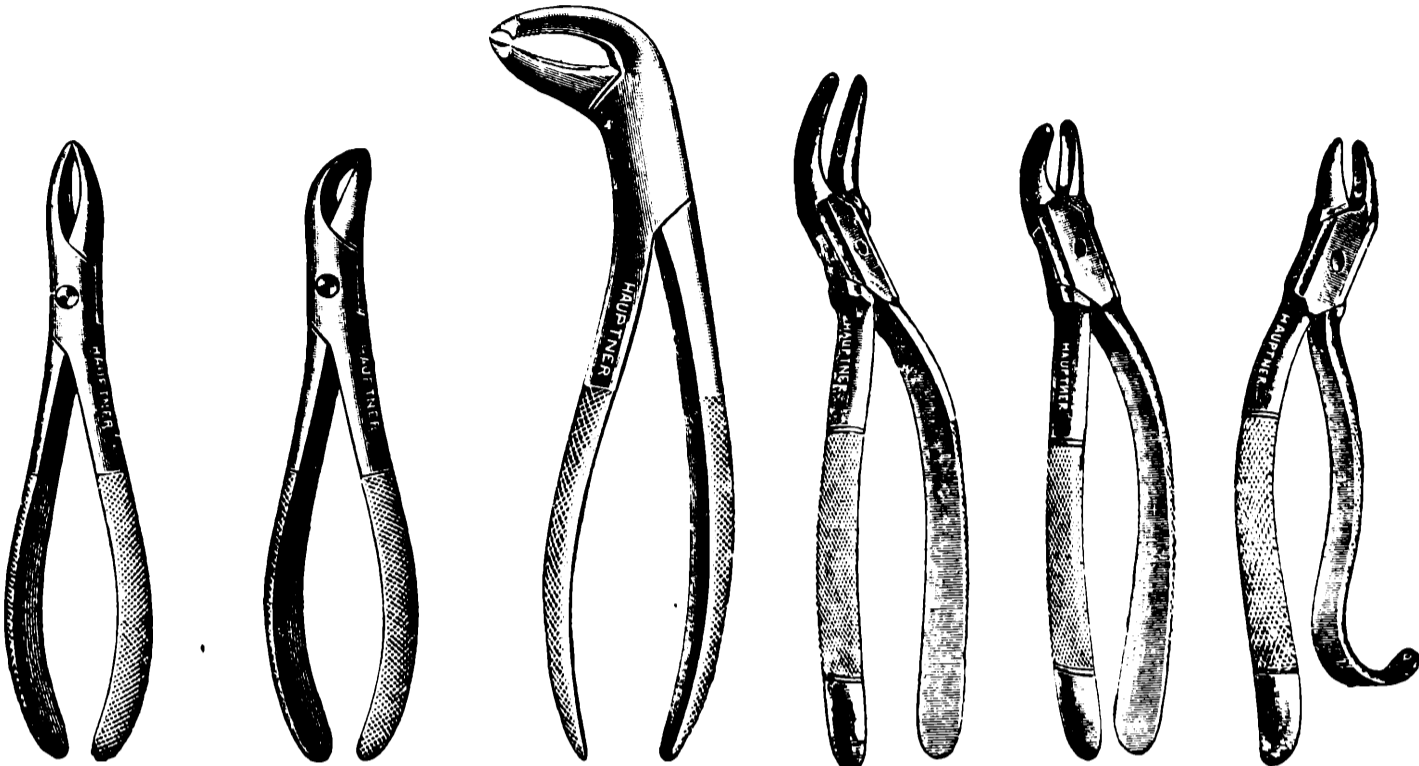
3143

- *3138. Leuchter, zur Augen-Untersuchung
- *3140. Taschen-Ophthalmoskop, nach Sobelsohn, mit verschieb-
barer Linse, in Etui
- 3142. Untersuchungslampe, nach Priestley-Smith, mit einer Linse
und elektrischem Lichtstab
- *3143. Dieselbe, mit 2 Linsen und elektrischem Lichtstab
Reserve-Batterie und Reserve-Lämpchen zu 3142—3143 siehe No. 145—147.

Siehe auch Beleuchtungsapparate Seite 7.

XX. Zahninstrumente.

Für Hunde:



3151, 3154, 3156. 3152, 3155. 3157. 3160. 3161. 3162.

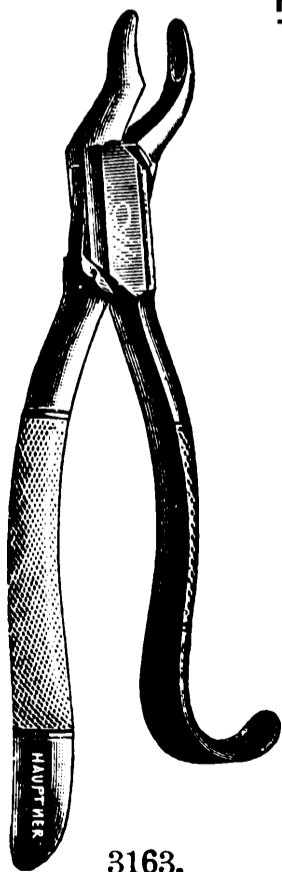
- *3151. Kleine Zahnzange, 16 cm, gerade
- *3152. Dieselbe, gebogen
- *3154. Mittlere Zahnzange, 21 cm, gerade
- *3155. Dieselbe, gebogen
- *3156. Große, besonders starke Zahnzange, 27,5 cm, gerade
- *3157. Starke, seitlich gebogene Zahnzange, 21,5 cm

Preise für Wurzelheber, zum Ausheben abgebrochener Teile, auf Wunsch.

Siehe auch Splitterpinzetten No. 785—786.

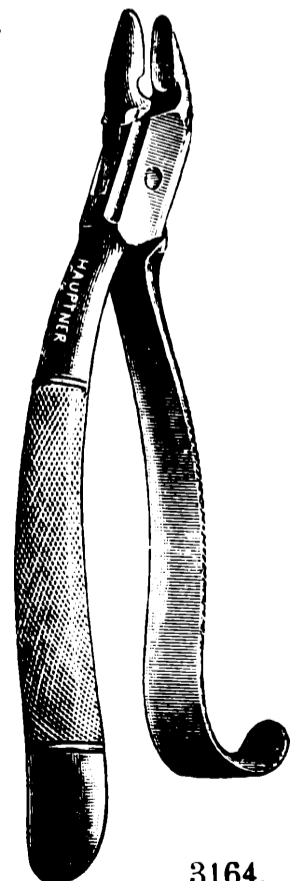
Preise für Zahnreinigungs-Instrumente (Scalers), auf Wunsch.

Amerikanische Zahnzangen.



3163.

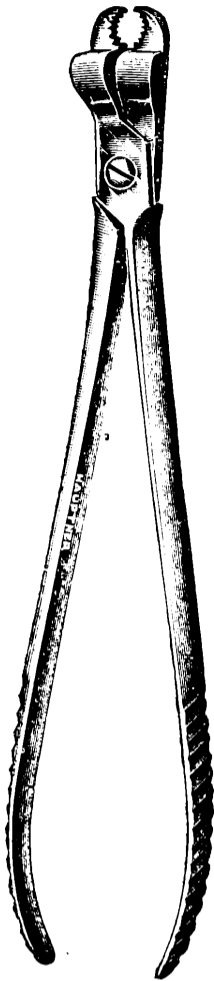
- *3160. Für obere und untere Wurzeln
- *3161. Für obere und untere Backenzähne
- *3162. Für obere Backen- und Wolfszähne
- *3163. Für obere Backen- und Wolfszähne
- *3164. Für obere Backen- und Wolfszähne



3164.

Die durch die Abbildung No. 3160 bis 3164 veranschaulichten fünf Zahnzangen sind nach amerikanischen Modellen gearbeitet und haben eine Länge von ca. 18 cm.

Für Pferde:



3166.

*3166. Schneidezahnzange, nach Günther, 34,5 cm

Ein Hauptteil der Zange ist ein Kropf, er steigt im rechten Winkel vom Maule auf, gehört jedem Zangenschnabel zur Hälfte an und ist etwa 2,5 cm hoch. Dieser Kropf gewährt beim Gebrauch der Zange den Stützpunkt der Kraft auf den nebenstehenden Schneidezähnen. — Vergl. Günthers „Beurteilungslehre des Pferdes“.

Die Ausführung der Zange entspricht den nunmehrigen modernen Anforderungen an ein Instrument.

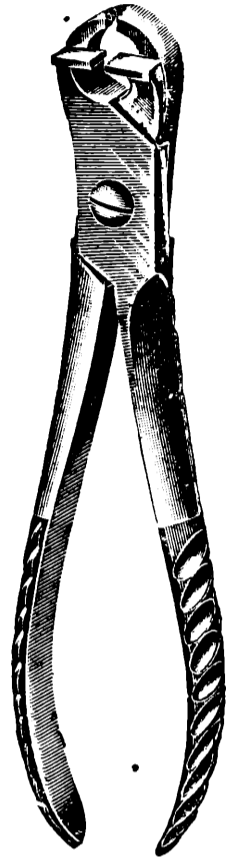
*3168. Schneidezahnzange, nach Masch, 20 cm

Die nahe dem Zangenmaul angebrachte Hebelunterlage gestattet einen sehr wirksamen Zug.

Zum Herausheben abgebrochener Schneidezahnwurzeln werden empfohlen:

3170. Geißfuß, nach Masch, gerade

3171. Derselbe, nach der Kante gebogen



3168.



3173.



3174.



3175.

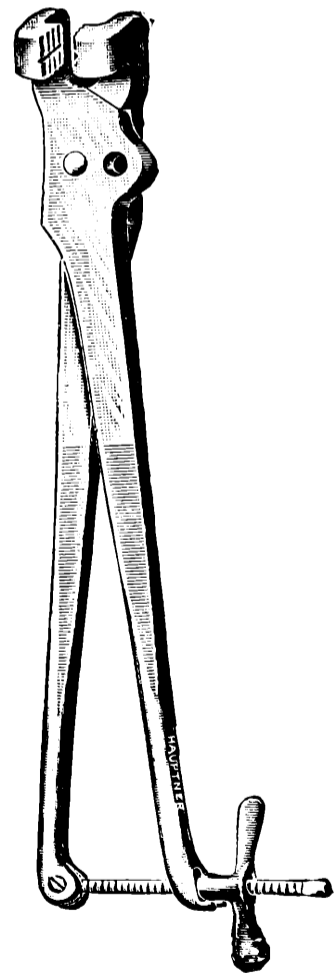
*3173. Zahnzange, n. Günther, für die Molaren des Unterkiefers (zweiarmiger Hebel), 45 cm

*3174. Dieselbe, für die Molaren des Oberkiefers, 52,5 cm

*3175. Dieselbe, für die Molaren d. Unterkiefers, mit zwei Schraubenlöchern zum Verstellen, 58 cm .

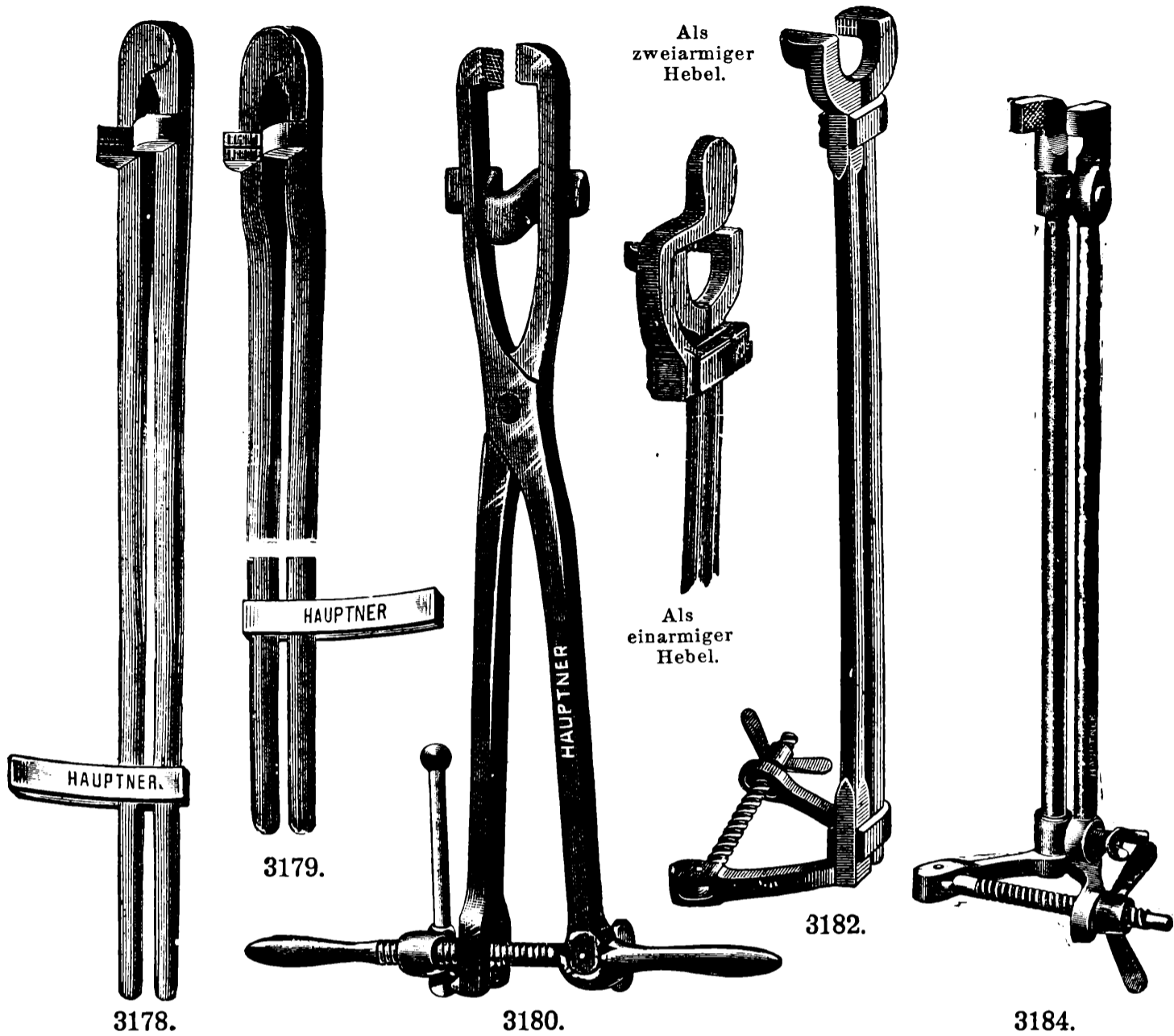
3176. Dieselbe, nicht zum Verstellen, 58 cm

*3177. Zahnzange n. Günther, modifiziert v. Vennerholm, mit doppeltem Schluß, f. alle Backenzähne verwendbar.



3177.

Vergl. Vennerholm, Operationslehre. Seite 94.



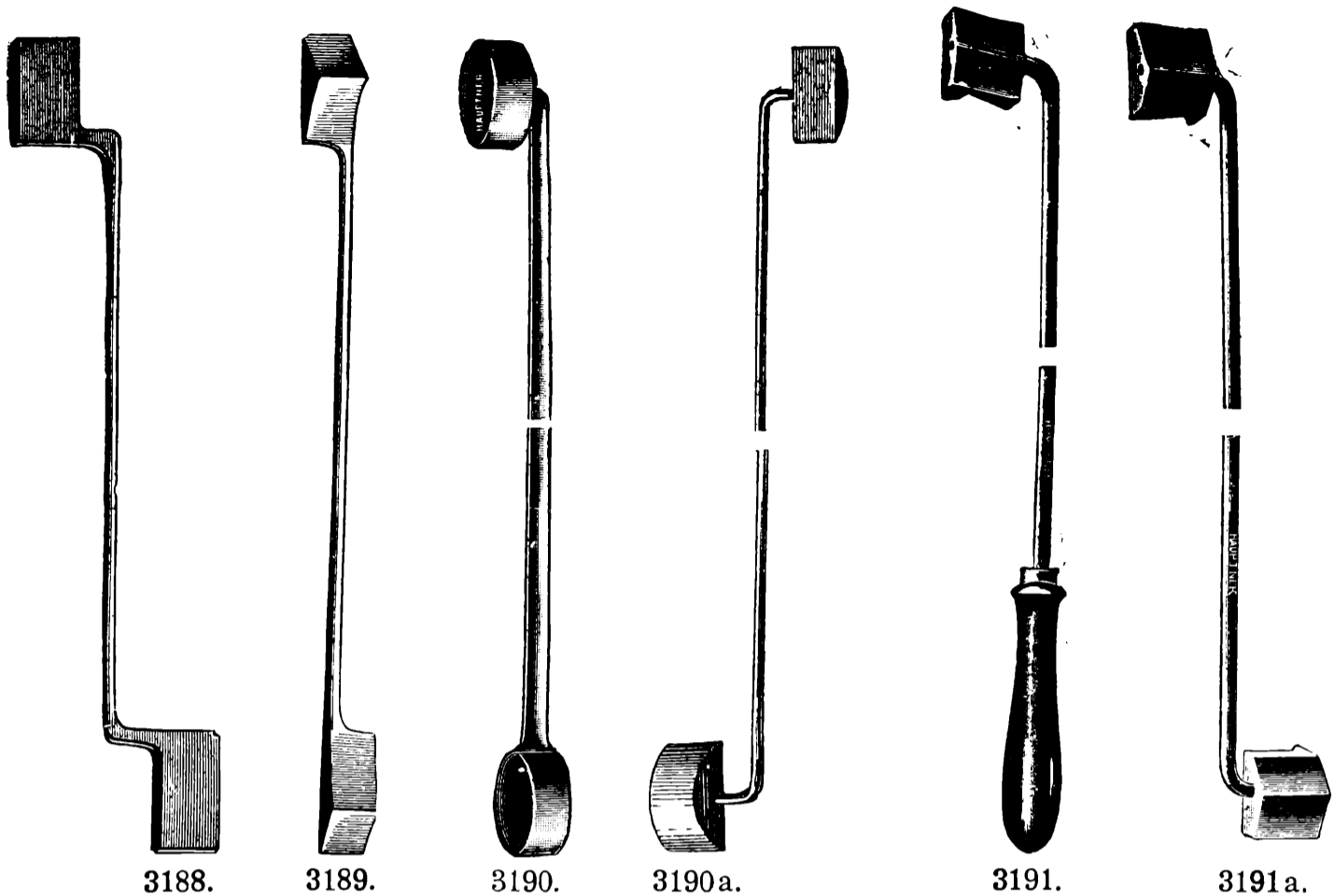
3185.



3186.

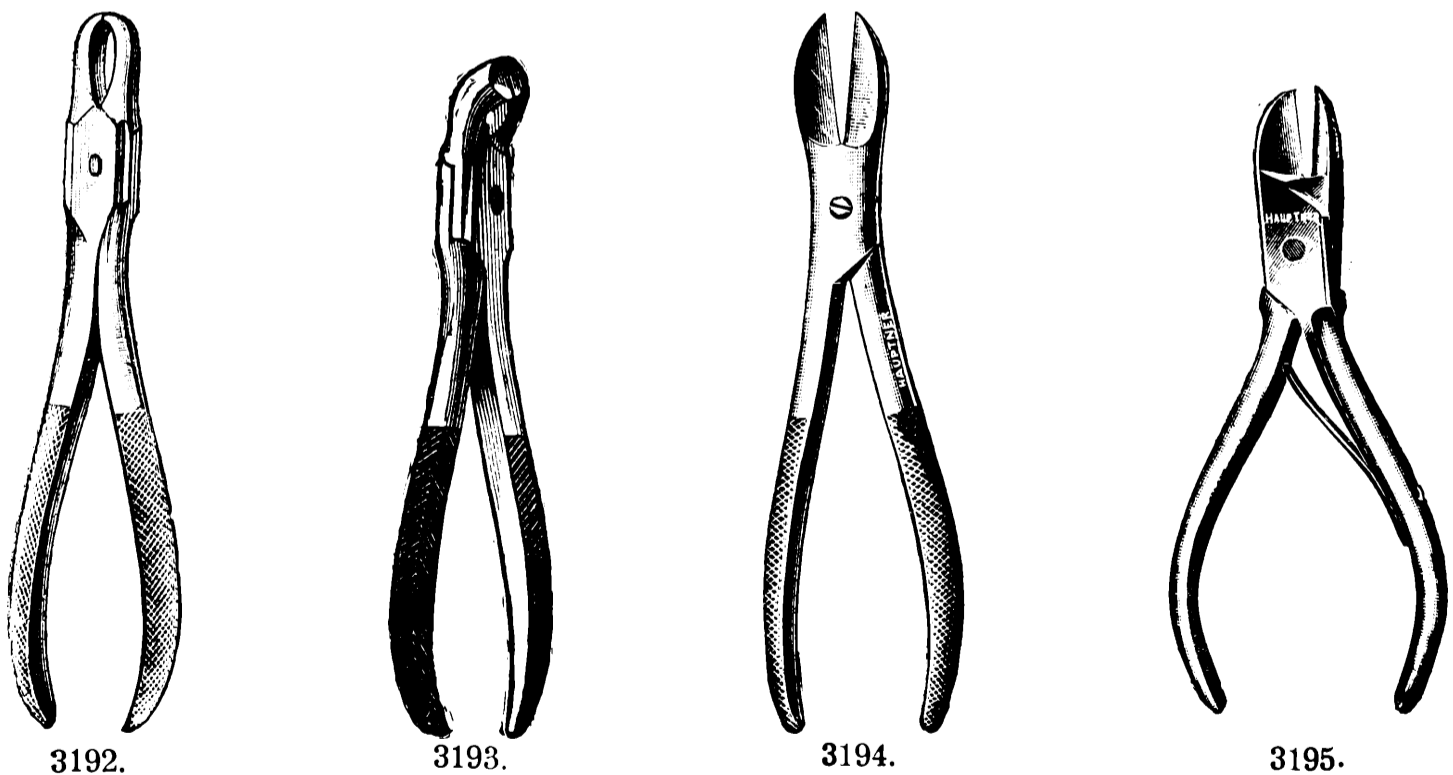
- *3178. Zahnzange, nach Günther, für die Prämolaren des Unterkiefers (einarmiger Hebel), 58,5 cm . . .
- *3179. Dieselbe, für die Prämolaren des Oberkiefers . . .
- *3180. Zahnzange, nach Thomassen, Utrechter Modell, 55 cm
- Durch lange Gestaltung des Zangenmaules ist ein paralleles Schließen der Greifflächen bei Zähnen verschiedener Breite ermöglicht. Hierdurch und durch die Schraubvorrichtung ist ein sehr sicheres Erfassen des Zahnes gewährleistet
- *3182. Universal-Zahnzange, nach Frick und Hauptner, 55,5 cm, aus bestem Stahl geschmiedet . . .
- 3183. Dieselbe, nur als zweiarmige Hebelzange verwendbar
- *3184. Universal-Zahnzange, nach Frick und Hauptner, modifiziert von Vennerholm, 54,5 cm
Vergl. Vennerholm, Operationslehre, Seite 91.
- *3185. Schnabelzange, nach Günther, um Zahnsplinter aus den Zahnhöhlen zu entfernen, 38 cm
- *3186. Exporteur, nach Günther, 40 cm

Zahnzangen-Unterlagen und Kneifzangen.



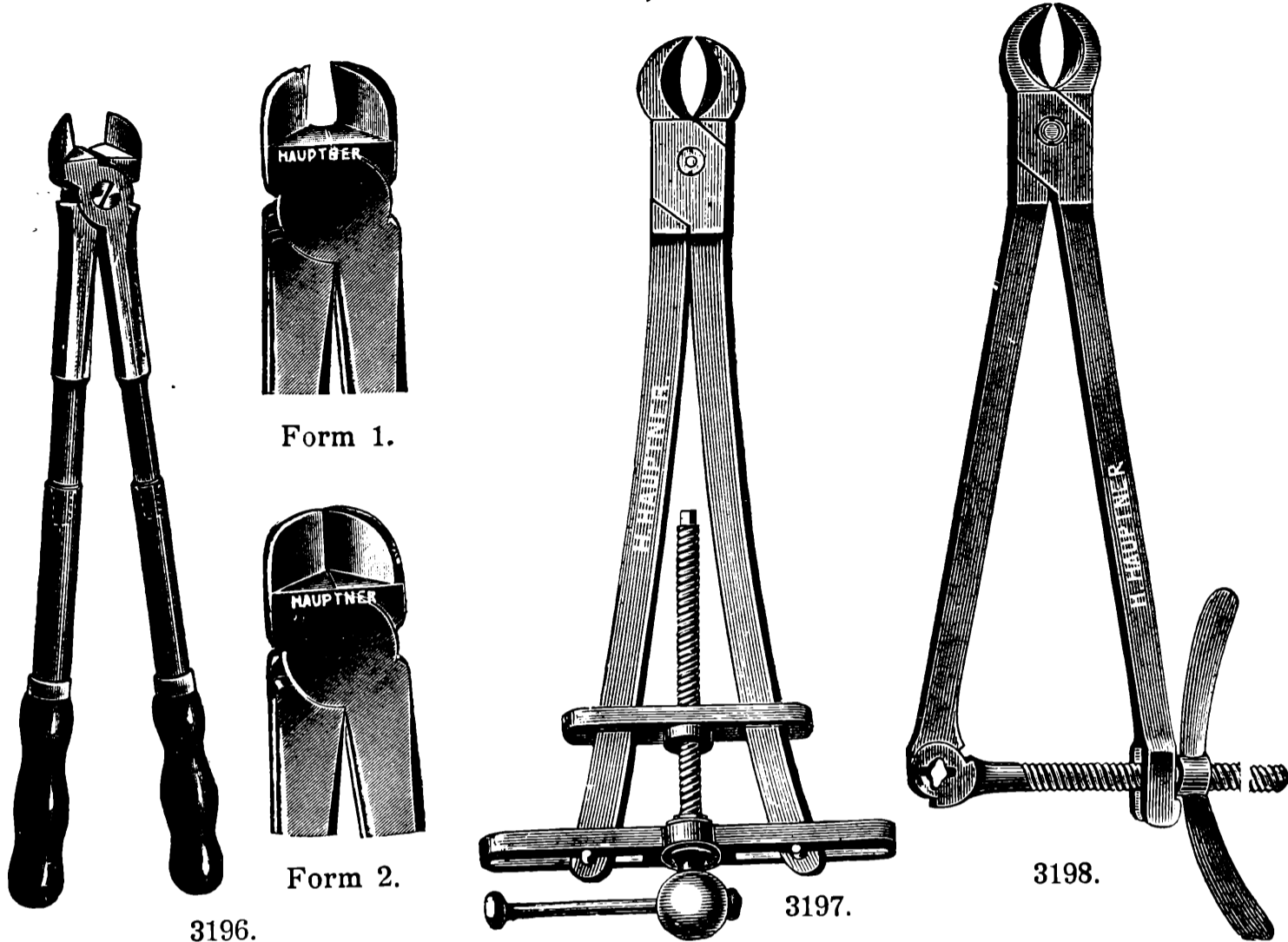
- *3188. Unterlage, für einarmige Hebelzangen
- *3189. Dieselbe, für zweiarmige Hebelzangen
- *3190. Unterlage, für Zahnzangen, Münchener Modell, nach Imminger
- *3190 a. Zangenunterlage, Stuttgarter Modell, nach Hoffmann
- *3191. Unterlage für Zahnzangen, nach Mörkeberg, allseitig zu gebrauchen. —
D. R. G. M. — Einfach, mit einem Block, schwach (a), mittel (b), stark (c)
- *3191 a. Dieselbe, doppelt, mit zwei Blöcken, nach Wahl (a—c)
- 3191 b. Blöcke, einzeln, zu vorstehenden Unterlagen

Für kleine Haustiere:



- *3192. Kneifzange, zum Abkneifen zu langer Zähne bei kleinen Haustieren, gerade
- *3193. Dieselbe, gebogen
- *3194. Zange, zum Abkneifen von Ferkelzähnen, extra groß, 20,5 cm lang
- *3195. Dieselbe, gebräuchlichste Größe, 12 cm lang

Für Pferde:



3199.

*3196. Schneidezangen, für Pferdezahnschneiden, amerikanisches Modell, Form 1 oder 2, mit abschraubbaren Holzheften, St.

3196a. Dieselben mit abschraubbaren Metallheften, Stück

*3197. Zahnschere, nach Möller, zum Abschneiden zu langer Zähne bei Pferden

Um die Anwendung der Zahnscheren für die Privatpraxis zu erleichtern, werden diese Zahnscheren verliehen. Das Leihgeld beträgt für die Woche

*3198. Dieselbe, modifiziert.

*3199. Zahnschere, nach Möller, modifiziert von Johne, zum Abschneiden zu langer Zähne bei Pferden

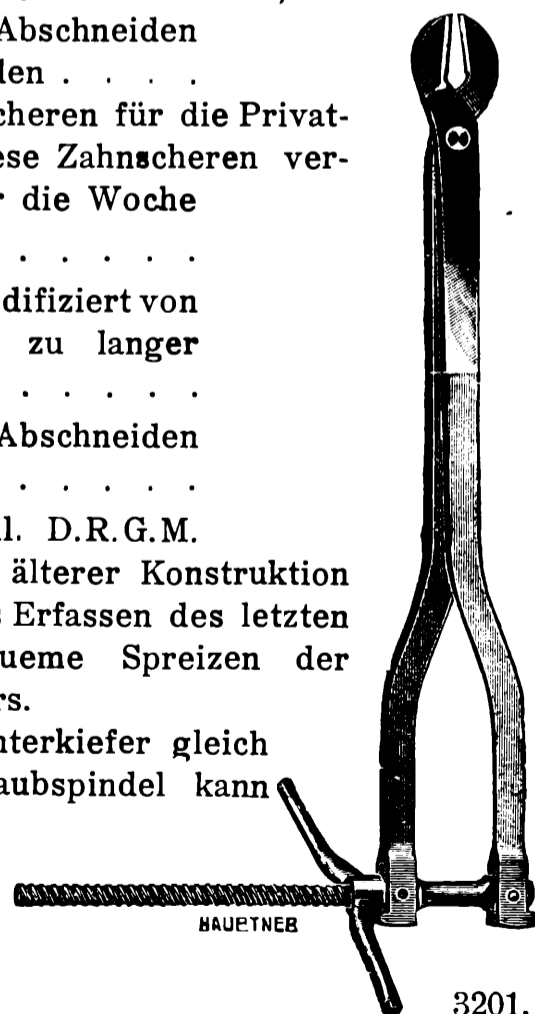
3200. Zahnschere, n. Möller, zum Abschneiden zu langer Zähne

*3201. Zahnschere, dänisches Modell. D.R.G.M.

Leichter als die Zahnscheren älterer Konstruktion ermöglicht die schlanke Form das Erfassen des letzten Backenzahnes ohne das unbequeme Spreizen der Schenkel innerhalb des Maulgatters.

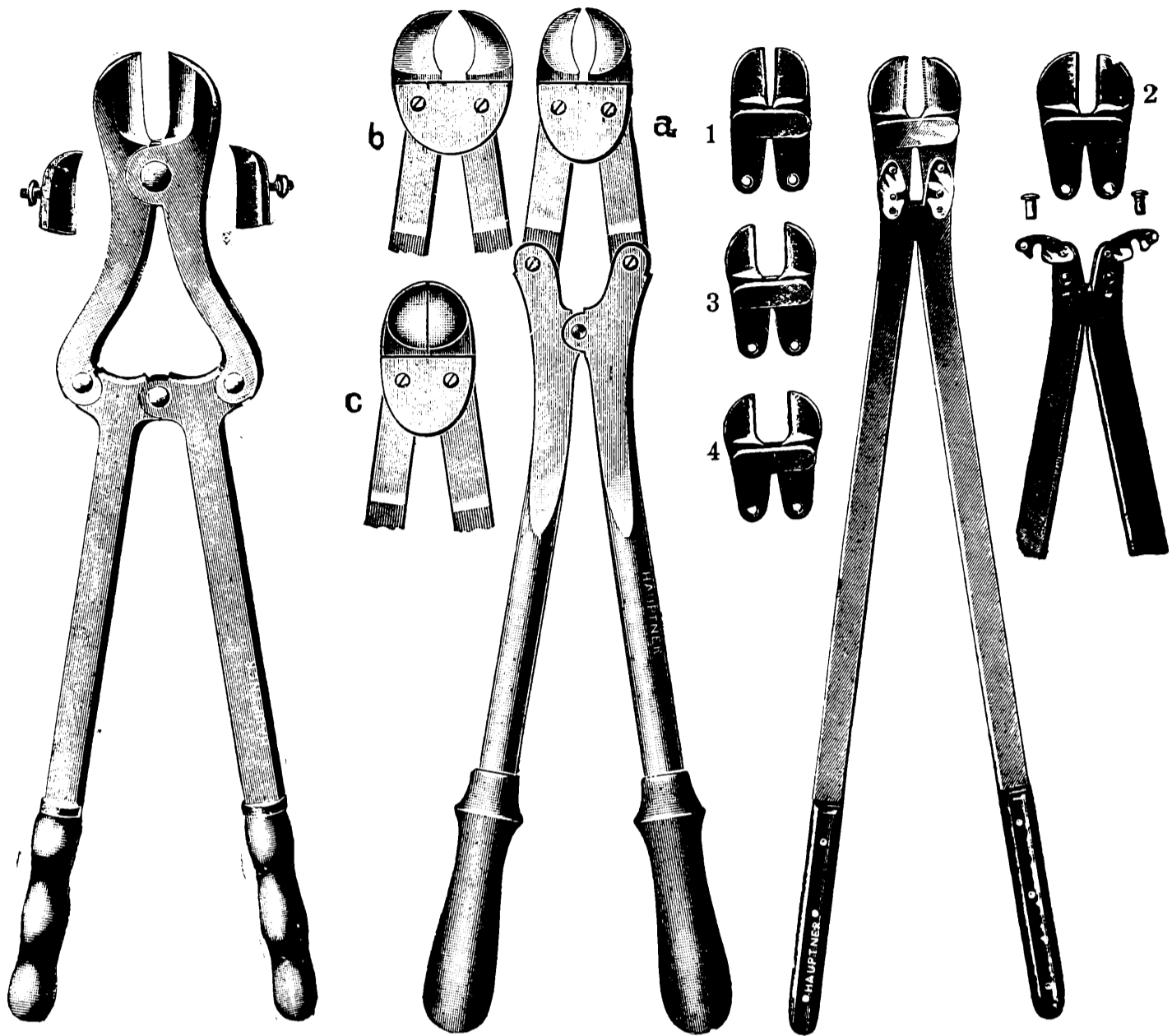
Die Schere ist für Ober- u. Unterkiefer gleich gut zu verwenden. Die Schraubspindel kann

von der bequem zugänglichen Seite aus, rechts oder links, betätigt werden.



3201.

Zahnscheren.

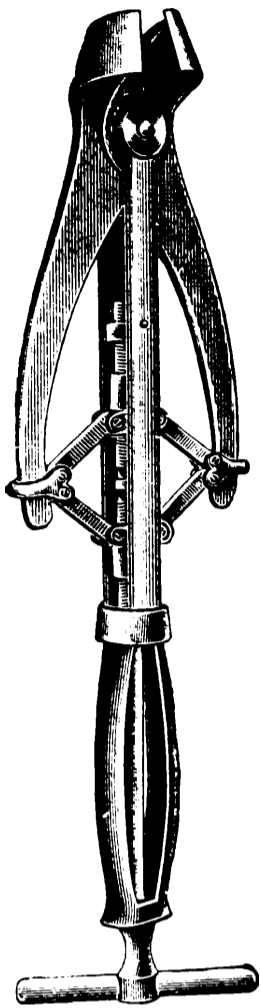


3202.

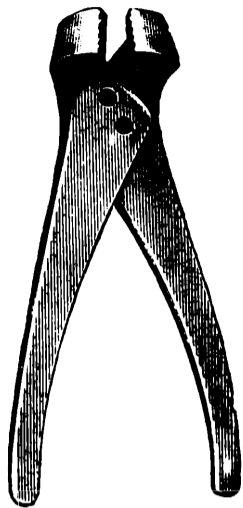
3203.

3204—3204b.

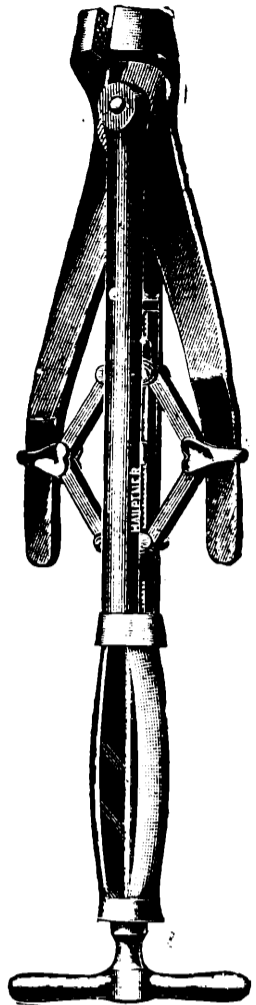
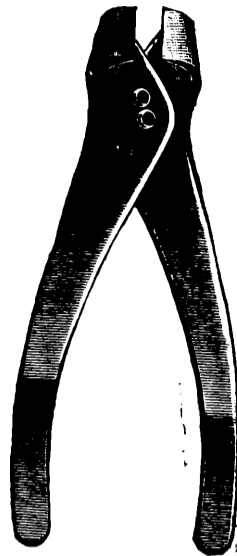
- *3202. Zahnschere, nach Meznik, zum Abschneiden zu langer Zähne, mit 2 Paar Schneidebacken, 14 und 18 mm, für verschieden breite Zähne . . .
- *3203. Zahnschere, Modell der Münchener Hochschule, in drei verschiedenen Ausführungen, a, b oder c, mit Metallheften Stück
- 3203a. Dieselbe, mit Holzheften Stück
- 3203b. Zahnscheren, einzeln, ohne Hefte, Ausführung a, b oder c . . . Stück
- 3203c. Zahnscheren, kompletter Satz, Ausführung a, b und c, mit Metallheften mit Holzheften .
- *3204. Zahnschere, englisches Modell, mit auswechselbaren Schneidebacken, sehr leicht, kräftig wirkend und verlässlich. Mit 1 Paar Schneidebacken 1, 2, 3 oder 4, in verschiedenen Weiten, nach Wahl
- *3204a. 1 Paar Schneidebacken extra, 1, 2, 3 oder 4, in verschiedenen Weiten, nach Wahl
- *3204b. Komplette Zahnschere, englisches Modell, mit 4 Paar Schneidebacken 1—4, in verschiedenen Weiten



3205.



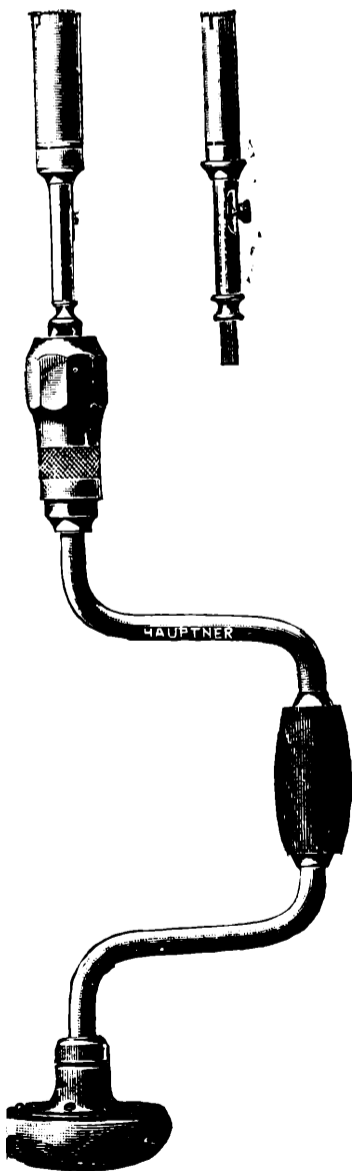
3206.



3205 a.

- *3205. Zahnschere, amerikanisches Modell . . .
- *3205 a. Zahnzange, amerikanisches Modell . . .
- *3206. Kombinierte Universal-Zahnzange u. -Schere, amerikanisches Modell . . .

Durch zweckmäßige Hebelübertragung ist ein sicheres Erfassen des Zahnes möglich. Die Maulteile können verschiedenen Zahnbreiten angepaßt werden. Das Abschneiden eines Zahnes vermittels der Schere erfolgt durch einige leichte Drehungen der Schraube.



3207 a.



3207 b.



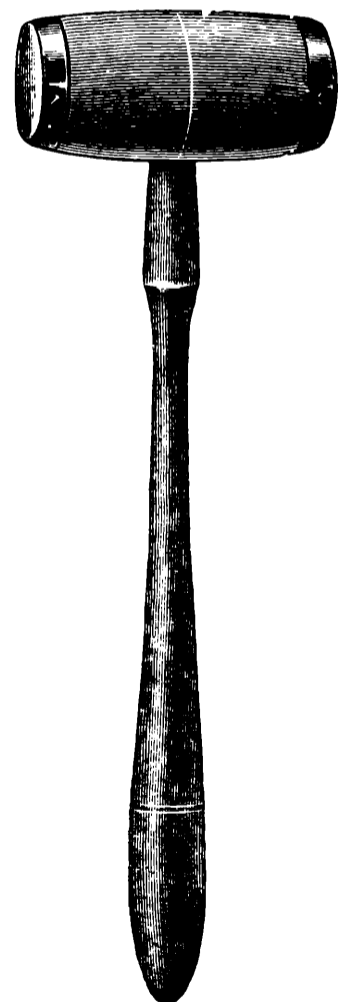
3208.



3210.



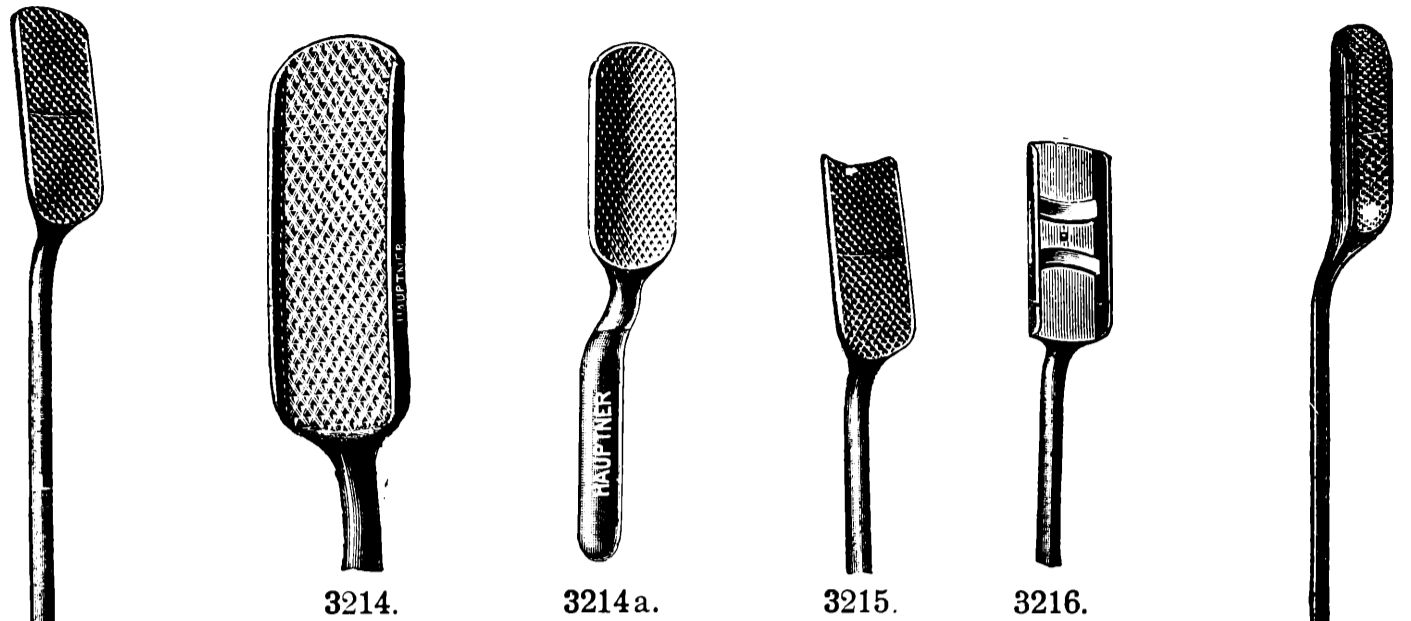
3211.



3212.

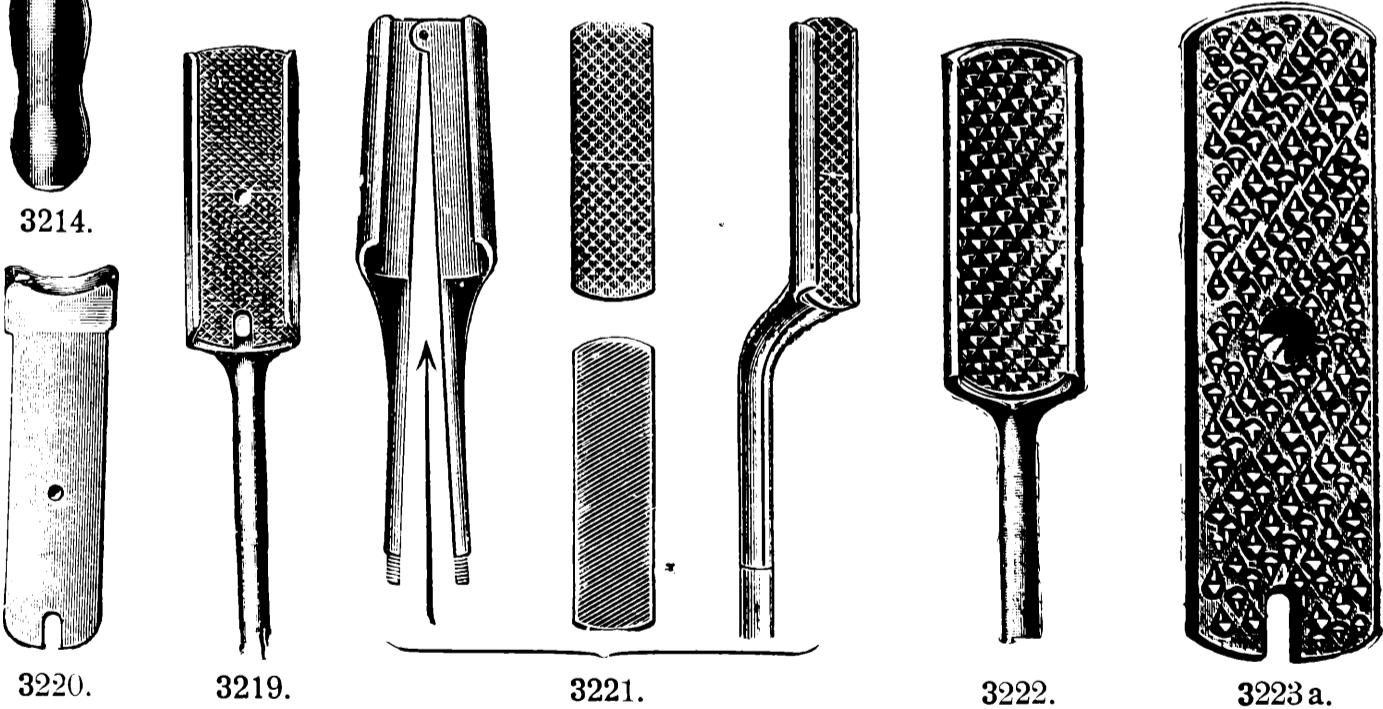
- *3207 a. Zahnstempelbohrer, mit 2 Kronen, 20 und 15 mm Durchmesser . . .
- *3207 b. Gerade runde Stempel, nach Hoffmann, zum Ausstempeln von Backzähnen, 20 oder 15 mm stark . . . Stück
- *3208. Gebogener viereckiger Stempel, nach Hoffmann, zu gleichem Zweck . . .
- *3210. Zahnstempel für in der Alveole zurückgebliebene Zahnreste, nach Frick . . .
- *3211. Zahnstempel für Backenzähne, nach Frick . . .
- *3212. Holzklöppel . . .

Zahnraspeln.

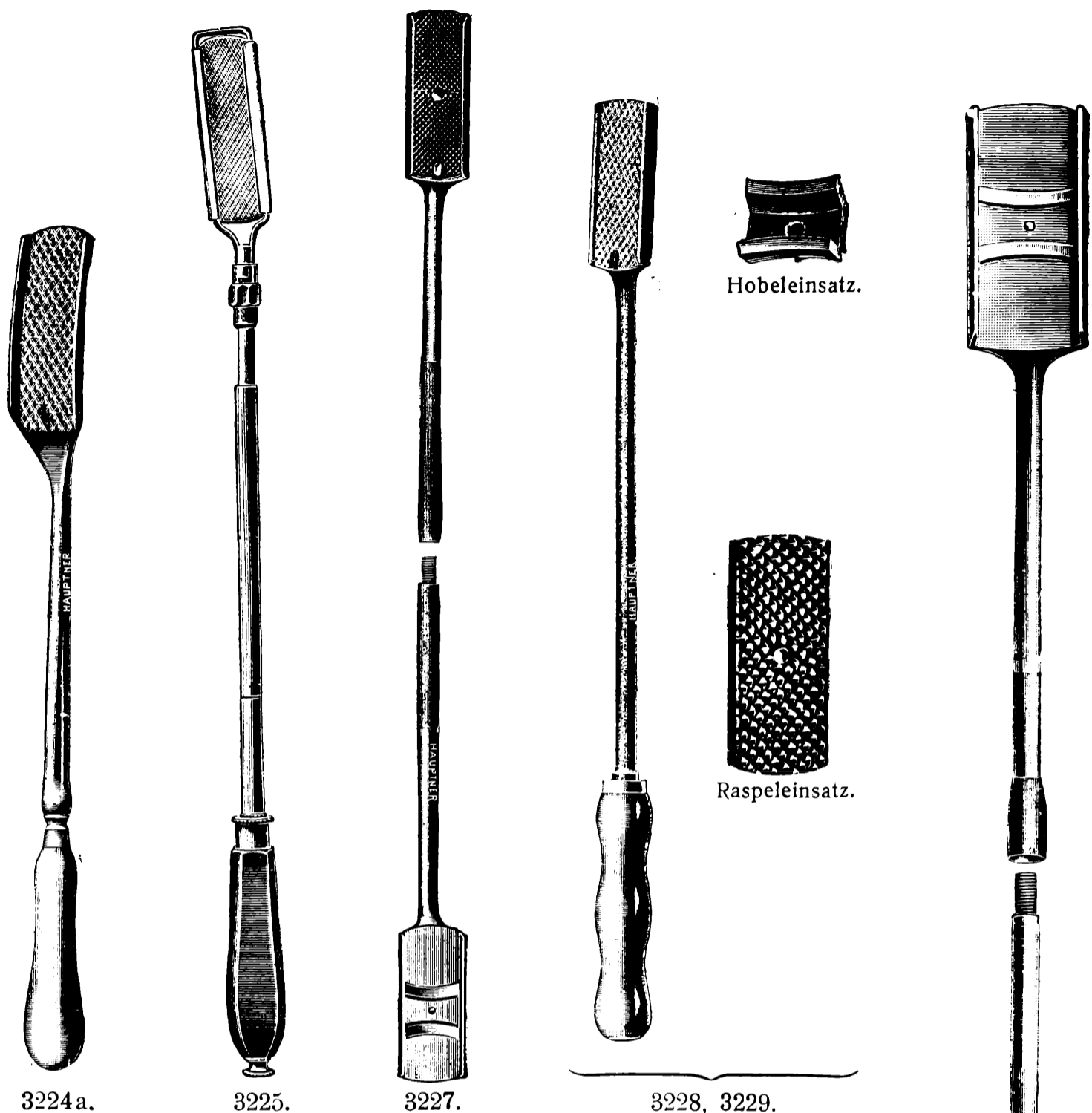


- *3214. Zahnraspel
- *3214a. Zahnraspel mit kurzem Handgriff, 20 cm lang
 Im Gegensatz zu Raspeln mit langem Stiel, eignet sich die kurze Ausführung vorzüglich zum Mitführen in der Instrumententasche.
- *3215. Zahnraspel, gleichzeitig als Zahnmeißel zu gebrauchen
- *3216. Zahnraspel
- *3217. Zahnraspel, nach Becker
 Dieselbe trägt zum bequemen Anfassen einen ringförmigen Griff.

Stumpf gewordene Zahnraspeln und Einsätze können wieder aufgehauen werden. — Das Aufhauen der Zahnraspeln No. 3214, 3215, 3217 und 3224a kostet
 Das Aufhauen der einzelnen Raspel-Einsätze zu den Zahnraspeln No. 3219, 3221, 3222, 3225 u. f. kostet
 Das Aufhauen des Raspel-Einsatzes zur Zahnraspel mit vor- und rückwärts wirkendem Hieb, No. 3223a, kostet



- *3219. Amerikanische Zahnraspel, mit herausnehmbarem Raspel-Einsatz, auf beiden Seiten zu gebrauchen
- *3220. Dieselbe, mit Meißel-Einsatz
- *3221. Amerikanische Zahnraspel, mit herausnehmbarem Raspel-Einsatz, auf beiden Seiten mit verschiedenartigem Hieb
- *3222. Amerikanische Zahnraspel, mit hohlem Raspel-Einsatz
- *3223a. Zahnraspel, mit vor- und rückwärts wirkendem Hieb, D. R. G. M.



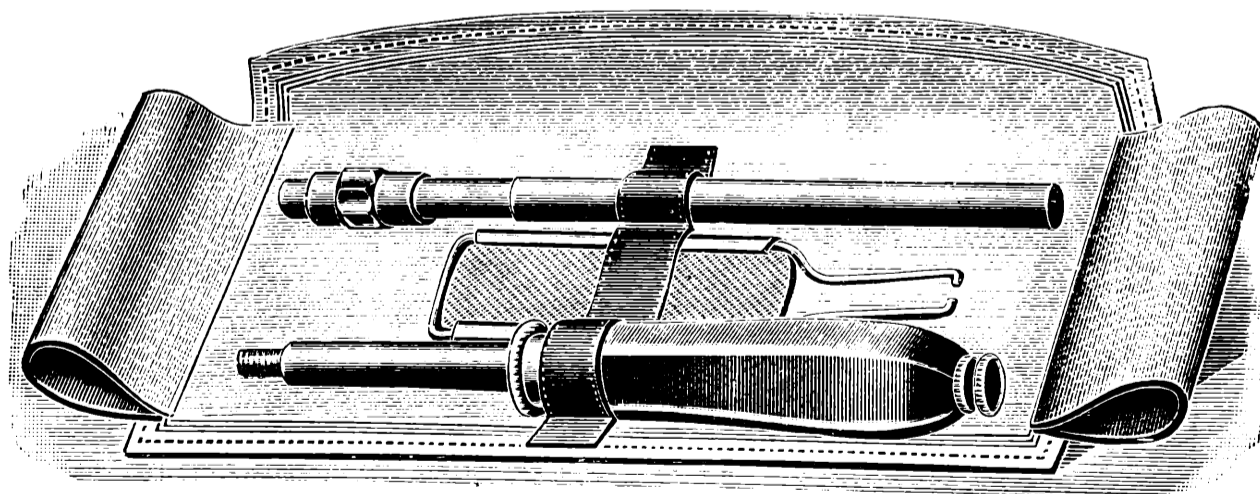
3224 a.

3225.

3227.

3228, 3229.

*3224 a. Zahnraspel, 41 cm, mit Metallheft, russisches Modell . . .



3225.

*3225. Zerlegbare Zahnraspel, amerikanisches Modell, in Ledertasche .

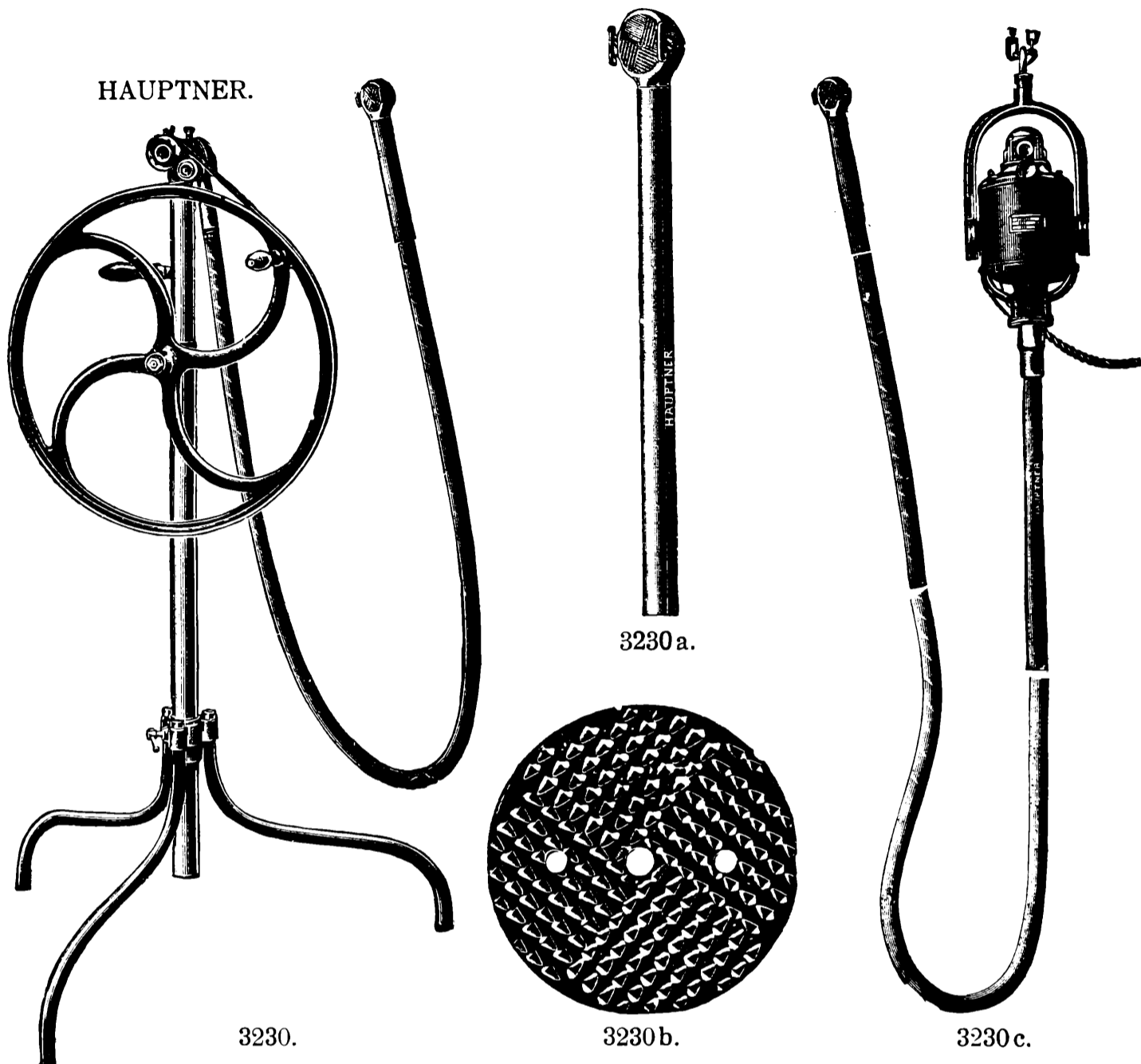
*3227. Zahnobel und -Raspel, kombiniert, zum Auseinanderschrauben .

*3228. Zahnraspel, mit Hobeinsatz

*3229. Dieselbe, jedoch zum Auseinanderschrauben des Stiletts, mit Verstärkungsmuffe, eingerichtet

3229.

Zahnraspelmachine.



- *3230. **Hauptner-Zahnraspelmachine**, mit Rad, 58 cm Durchmesser, abnehmbarem und zusammenlegbarem Dreifuß, biegsamer Spiralwelle, 2 m lang, in starkem Rindlederschlauch, Winkelantrieb, mit Ersatz-Raspelscheibe, komplett, für Handbetrieb

Das sonst mühsame Beraspeln der Backenzähne des Pferdes vollzieht sich mit obiger Maschine äußerst schnell und mit sehr geringem Kraftaufwand.

- *3230a. **Zahnraspel**, einzeln, mit rotierender, leicht auswechselbarer Raspelscheibe, zum Ansetzen an alle Hauptner-Scher- und Putzmaschinen geeignet

- *3230b. **Raspelscheiben** hierzu extra Stück

- *3230c. **Hauptner-Zahnraspelmachine** zum Aufhängen, mit Elektromotor direkt gekuppelt, biegsamer Spiralwelle, 2 m lang, in starkem Rindlederschlauch, mit Ersatz-Raspelscheibe, Elektromotor für Gleichstrom, 220 Volt, komplett

Für billigere Zusammenstellungen sowohl für Handbetrieb als auch größere „Duplex“ für Hand- und Motorenbetrieb, gleichzeitig zur Betätigung von Trepanen, Bohrern usw. Spezial-Offerte auf Wunsch.

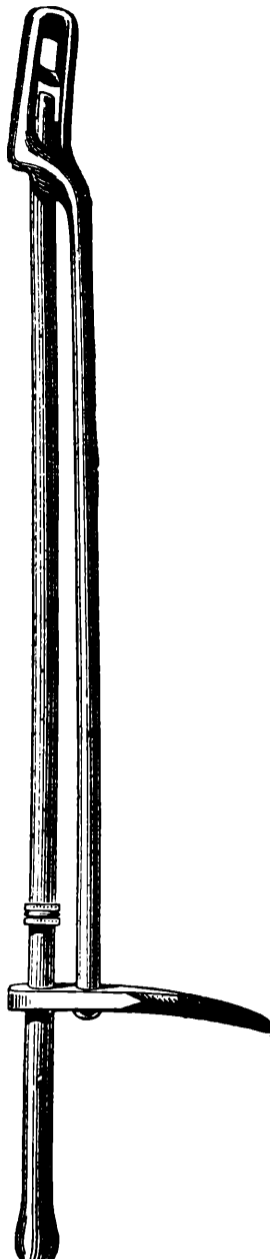
Zahnraspeln, kombiniert m. Zahn-
meißeln, siehe Seite 182 u. 183.



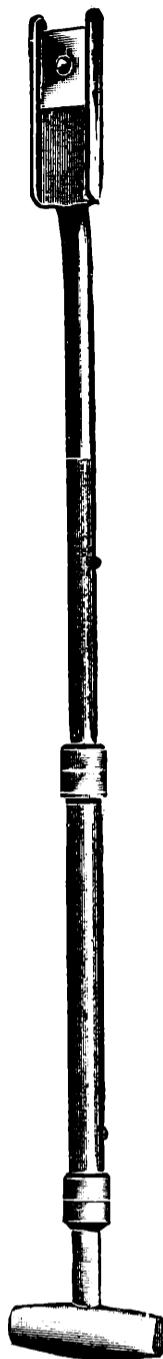
3231.



3232.



3234.



3235.

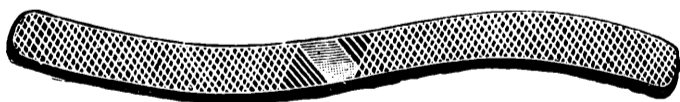


3237.



3238.

- *3231. Zahnmeißel
- *3232. Französischer Zahnmeißel
- *3234. Zahnmeißel, nach Brogniez
- *3235. Rabot odontriteur, nach Brogniez
- *3237. Zahnsäge, nach Günther
- *3238. Zahnsäge
- *3241. Zahnstocher



3245.

- *3245. Einfache Zahnfeile, amerik-
kanisches Modell A,
S-förmig



3247.

- *3247. Einfache Zahnfeile, ameri-
kanisches Modell B, im
Winkel gebogen



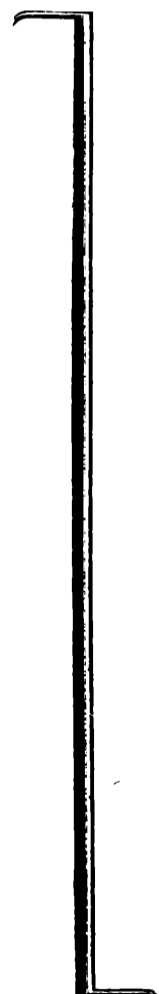
3249.

- *3249. Einfache Zahn-
feile, amerikan.
Modell C, groß



3251.

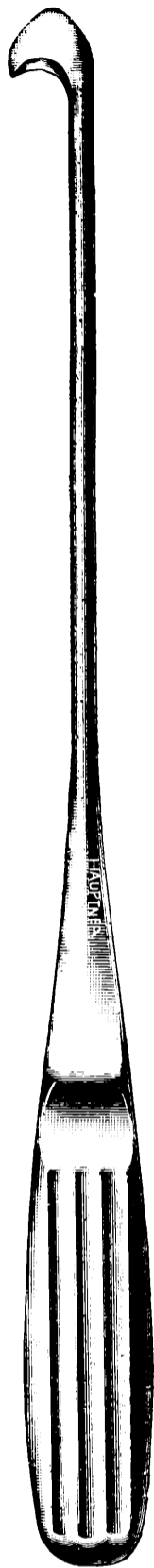
- *3251. Einfache Zahnfeile, amerikan.
Modell D, klein gebogen



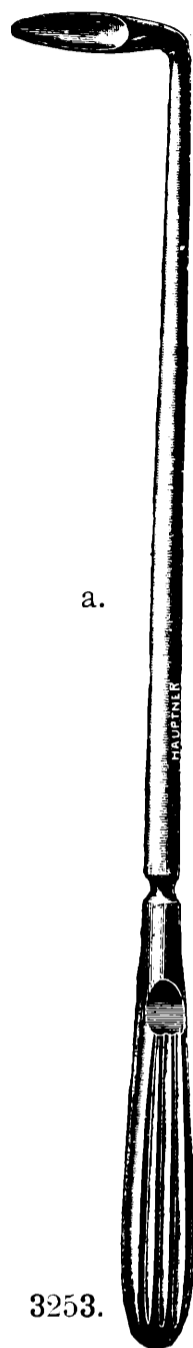
3241.

Alveolenlöffel usw.

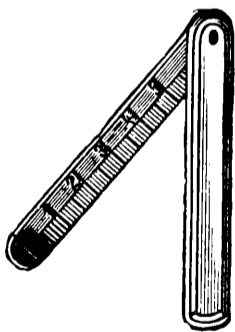
*3252. Scharfer Löffel, nach Frick, 31 cm lang, im rechten Winkel gebogen



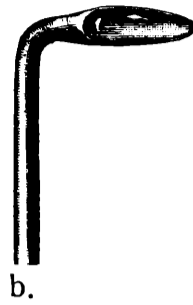
3252.



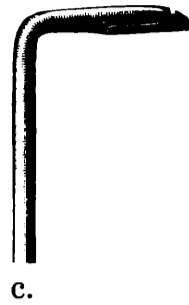
3253.



3255.



b.



c.



d.

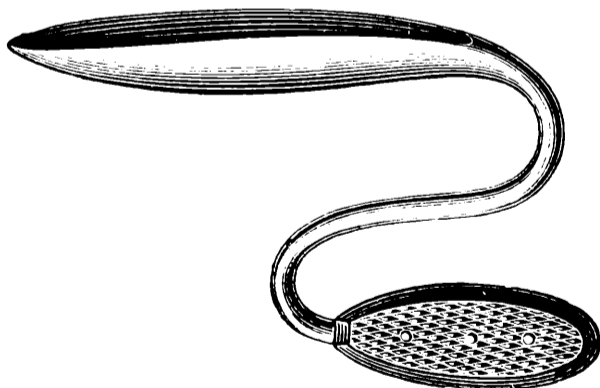
*3253. Alveolenlöffel, nach Mayr, München.
Form a, b, c oder d . . Stück

Das Ende ist in der Länge von 5 cm winkelig abgebogen und nach Art eines scharfen Löffels umgeformt. Die Lippe des Löffels ist halb scharf gehalten, um Verletzungen des Granulationsgewebes in der Alveole zu vermeiden. — Der Löffel hat Olivenform, verjüngt sich aber nach dem freien Ende zu. Ausführung in viererlei Formen, so daß die Höhlung des Löffels jedesmal nach einer anderen Seite schaut, also nach hinten, nach vorn, nach außen und nach innen gerichtet ist. — Der Zweck des Instrumentes ist: nach Zahnextraktionen die Alveolenlücke von Fremdkörpern zu reinigen und eventuell auch übergranulierendes Gewebe zu entfernen.

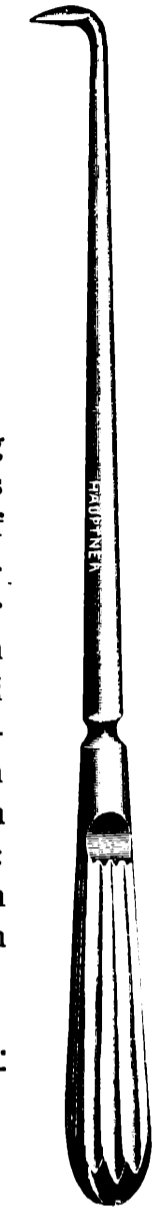
Siehe auch Scharfe Löffel u. Küretten Seite 62 u. 63.

*3254. Zahnsonde, nach Mayr, München, 23 cm lang, mit lorbeerblattförmig. Spitze, zur Untersuchung der Gebisse größerer Haustiere

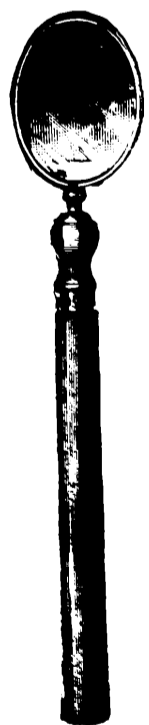
Siehe auch Zahnstocher No. 3241.



3260.



3254.



3263.

- *3255. Odontometer (Zentimetermaß), nach Günther
 - *3260. Spekulum, nach Reynal, zur Beleuchtung des Maules
 - *3263. Kleiner Zahnspiegel, oval, mit Hohlglas, rundem Metallgriff und Kugelbewegung
- Maulspiegel, nach Malkmus, zur Untersuchung der Oberkiefer-Backzähne usw. siehe No. 190 u. f.

Plombieren der Zähne.

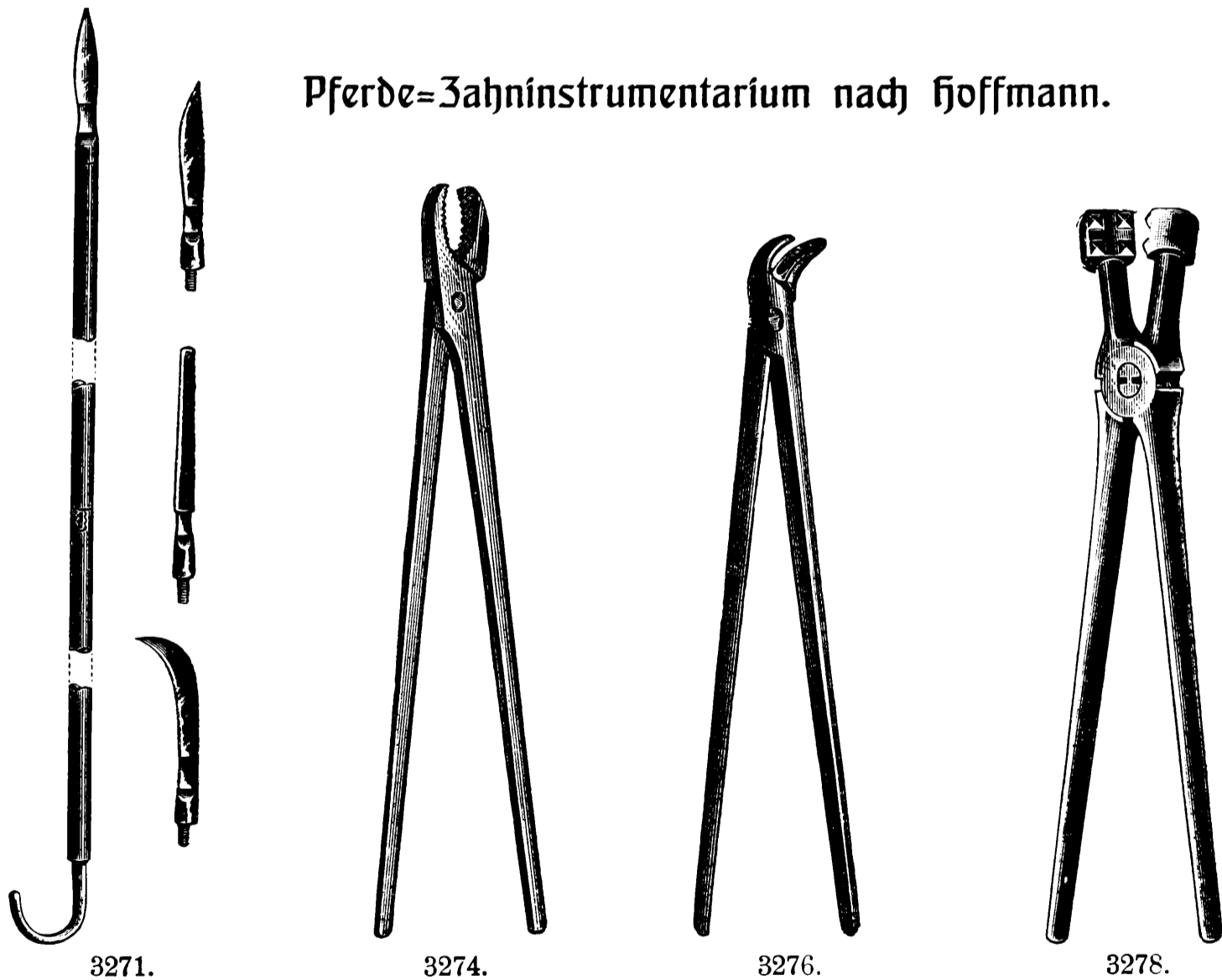
(Siehe Bayer, Operationslehre, I. Band, 2. Auflage.)

Zum Plombieren der Pferdezähne wird empfohlen: ein dünner Eisenstab, dessen Ende rechtwinkelig abgebogen und geschärft ist, ferner ein zweiter etwas dickerer runder Stab, bei dem das Ende gleichfalls rechtwinkelig abgebogen, die Endfläche aber breit und eben gelassen ist; ersterer soll zum Ausputzen der Höhle, letzterer zum Feststopfen der Füllmasse dienen. Als solche kann Guttapercha oder Hufleder kitt empfohlen werden; bei einer Zementfüllung, die eine größere Haltbarkeit verspricht, muß der mit Wasser verrührte Zement knetbar sein.

Als Heißwasserspritze kann eine der Metallspritzen No. 1503—1505, mit gebogenem Abflußrohr versehen, dienen. Zum Einblasen von Luft, zur Trocknung, werden die Gebläse No. 2510—2512 empfohlen.

Zum Plombieren der Hundezähne empfiehlt sich die Anwendung des Instrumentariums der Zahnkünstler.

Preise hierfür sowie für Zahnreinigungs-Instrumente (Scalers) auf Wunsch.

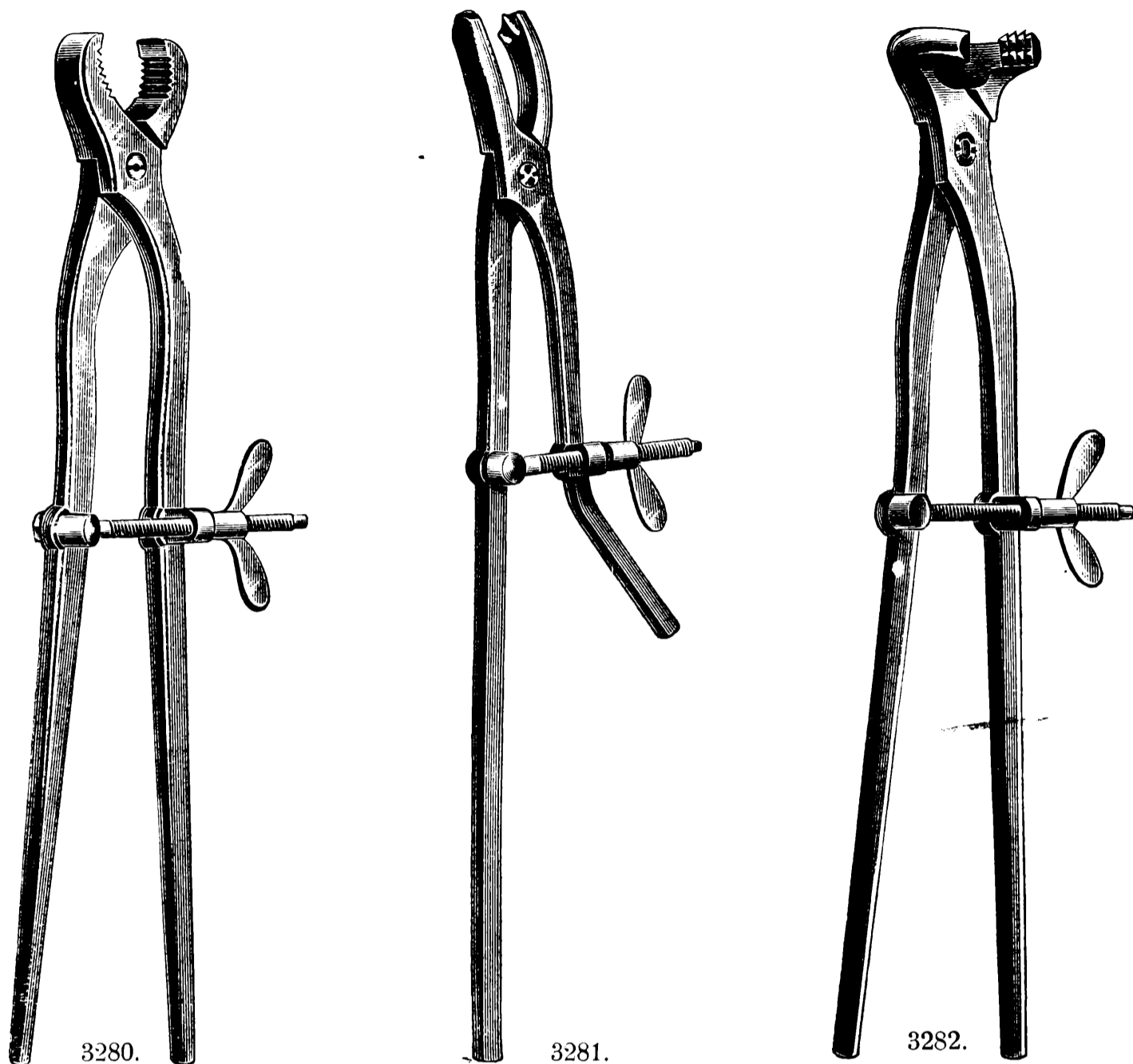


Pferde-Zahninstrumentarium nach Hoffmann.

- *3271. Abschraubbares langes Gaumensegelmesser mit 4 aufschraubbaren Klingen, geballt, spitz, sichelförmig und geknöpft
- *3274. Zange zum Herausnehmen loser Zähne
- *3276. Zange zum Herausnehmen von Milchschneidezähnen
- *3278. Starke Zange zum Herausnehmen loser Backzähne

Siehe Fortsetzung Seite 188—189

Zahninstrumentarium.



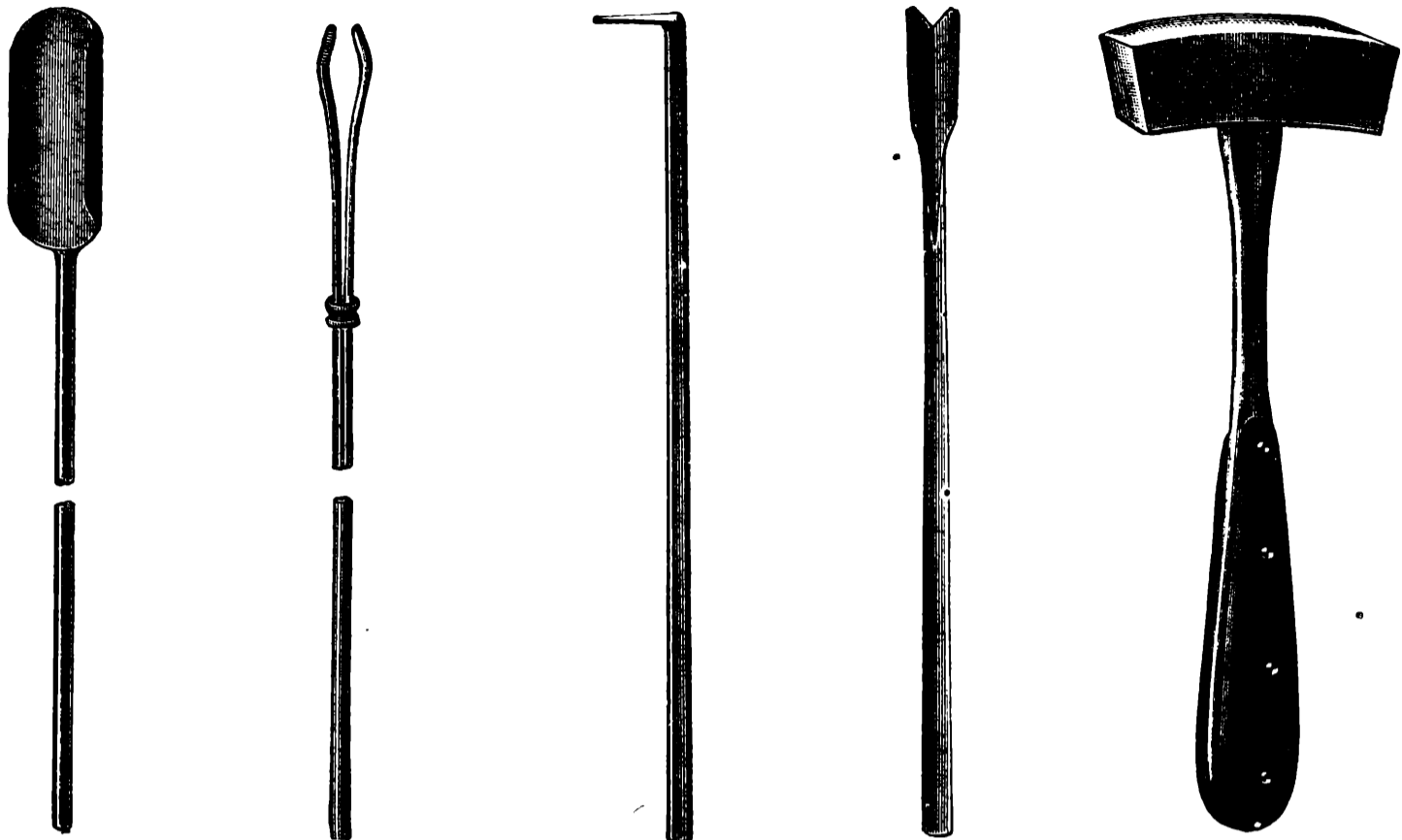
- *3280. Große gerade Zange, mit Flügelschraubenverschluß
- *3281. Große einschenklige Zahnzange, mit abgebogenem Maul zum Fassen der hintersten Backzähne
- *3282. Große Zahnzange für Einzelzähne, mit kurzem, rechtwinklig stehendem Maule

Zangenunterlage hierzu siehe No. 3190 a.

Das komplette Zahninstrumentarium für Pferde von Hoffmann ist in einem eichenen Kasten, 80 cm lang, 50 cm breit und 12 cm hoch, mit Messinggriffen, untergebracht. Die Instrumente liegen in zwei Schichten übereinander, absolut sicher und fest für den Transport, jedes Stück in besonders ausgeschnittener Form, mit Fingerausschnitt zum bequemen Herausnehmen. Zum Gebrauch wird die obere Tafel an zwei Ringen aufgehoben und neben die untere gesetzt, damit liegen alle Instrumente, die überhaupt nötig werden können, parat. Die eine Hälfte enthält 3 Backzahnzangen, 1 Maulgatter, gerades und gebogenes Stemmeisen, Holzklöppel, Stieltupfer und Zungenspatel. Die andere Hälfte enthält 3 Zahnfeilen und 1 Widerlager, 1 Meißel, Zahnstocher, doppelte Unterlage, Zungenzange, Wendenborgsche Zange, Eisenschlägel, 2 langgestielte feine Zangen für Milchzähne, zugleich Ex- und Transporteur und ein zusammenschraubbares Rohr für Messer und Haken. — Preis auf Anfrage.

Vergl. Hoffmann, Atlas der Tierärztlichen Operationslehre.

Siehe Fortsetzung Seite 189.



3284.

3285.

3288.

3289.

3291.

- *3284. Zungenspatel, zum Seitwärtsdrücken der Zunge
- *3285. Langer Tamponträger, zum Auftupfen von Blut in der Maulhöhle
- *3288. Zahnstocher
- *3289. Zahnmeißel
- *3291. Eiserner Schlägel



3292.

3293.

3294.

3295.

3295 a.

3296.

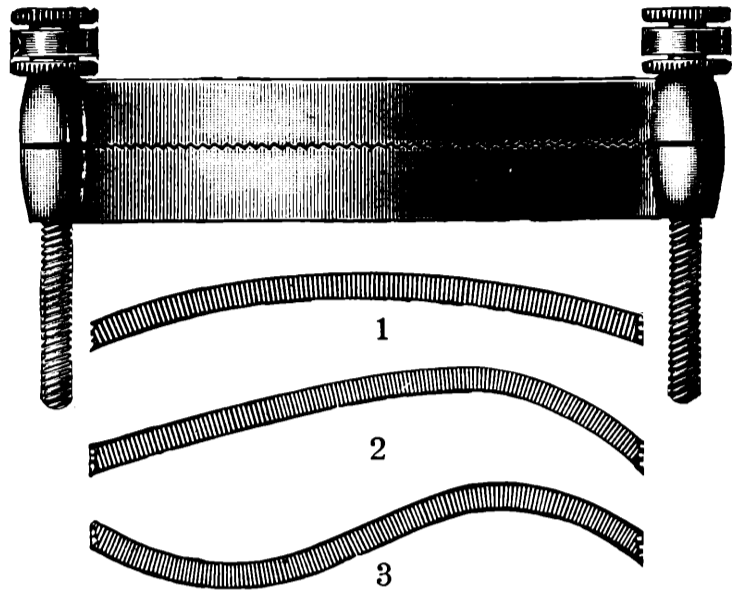
- *3292—3294. Zahnraspeln verschiedener Konstruktion, Stück
- *3295. Gerader runder Stempel, 15 oder 20 mm Durchm., Stück
- *3295 a. Gebogener viereckiger Stempel
- *3296. Gegenharteisen, beim Ausstempeln von Backzähnen zu verwenden

Holzklöppel, siehe No. 3212.

Hundeohrenkluppen.

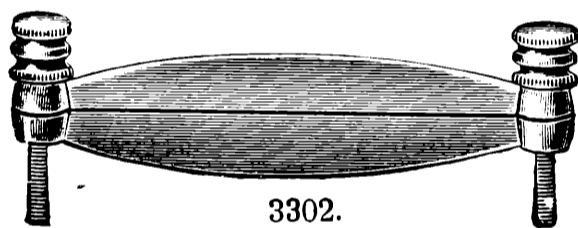
XXI. Instrumente für Operationen an Ohren und Hörnern.

Anwendung der Hundeohrenkluppe.

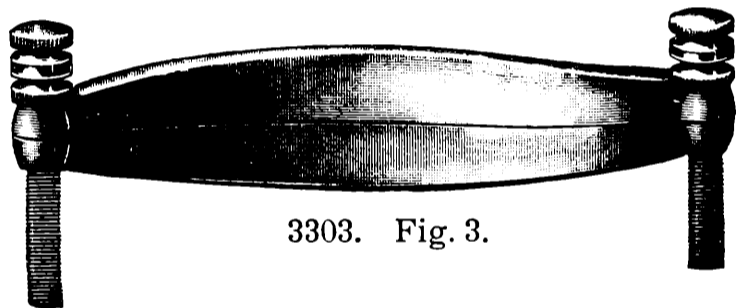


3301.

*3301. Hundeohrenkluppe, aus Stahl, in drei verschiedenen Biegungen Fig. 1, 2 (für Dobermannpinscher) oder 3, 11 cm †) Stück



3302.

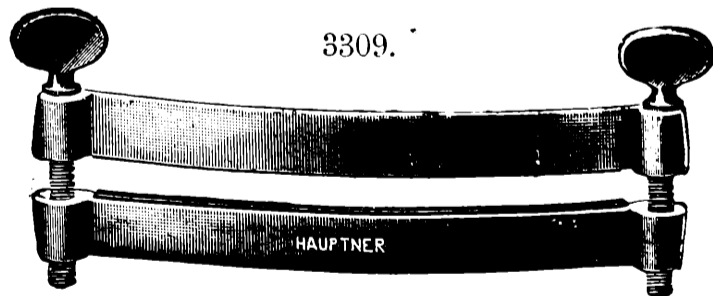


3303. Fig. 3.

- *3302. Hundeohrenkluppe, aus Aluminium, für Zwergrassen, 4 cm †)
 *3303. Dieselbe, in drei verschiedenen Biegungen, Fig. 1, 2 oder 3 (für die Boxerrasse besonders geeignet; siehe auch No. 3301), 9,5 cm †) Stück
 3304. Dieselbe, groß, 14 cm †)



3307—3308.



3309.

- *3307. Hundeohrenkluppe, aus Hartgummi, 7 cm †)
 *3308. Dieselbe, 9 cm †)
 *3309. Rissmanns Reform-Kluppen, D. R. G. M., aus Aluminium mit Gummieinlage, zum genauen und schmerzlosen Kupieren der Hundeohren.

7 cm †) für Zwerghunde, 11 cm †) für Mittelrassen, 14 cm †) für Doggen
 Paar

Die Kluppen müssen paarweise angewendet werden. Das Abschneiden der Ohrzipfel erfolgt mit einem Bistouri an der Außenseite der Kluppen entlang.

†) Zwischen den Schrauben.



3310.

*3310. Hundeohrenkluppe, nach Haug, 15 cm †)

gerade .
gebogen .



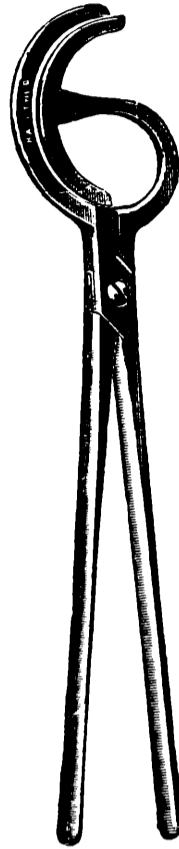
3313.

Geöffnet.

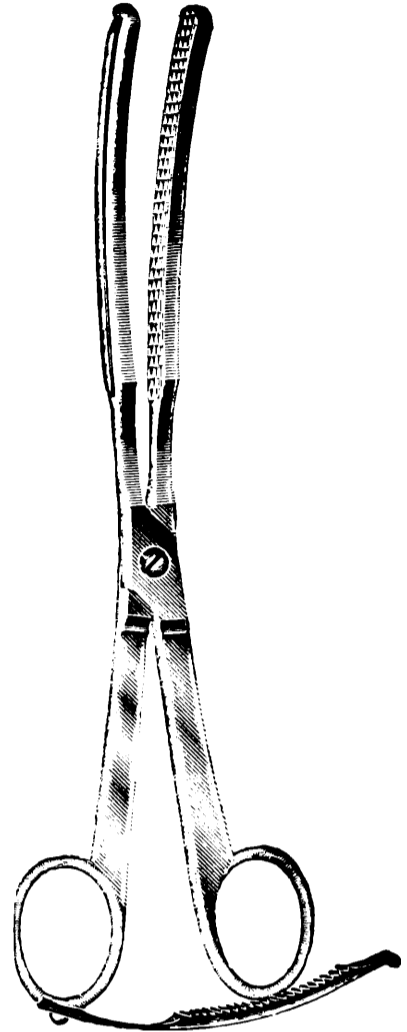


3314.

Geschlossen.



3316.



3317.

3311. Dieselbe, 21 cm †) gerade gebogen
 *3313. Hundeohrenkluppe, nach Mayer, 16,5 cm †)
 *3314. Dieselbe, 20 cm †)
 *3316. Zange, nach Kauffmann, zum Fixieren des Hundeohres beim Ohrenscheiden, 12 cm lang †)

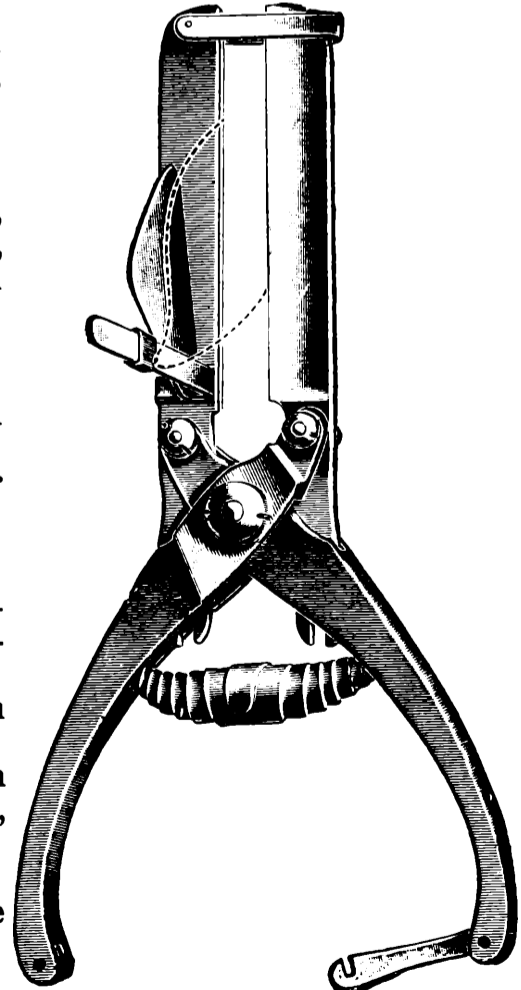


3317 a.

- *3317. Hundeohren-Kupierzange nach Herbig, 11 cm lang †), D. R. G. M.
 *3317a. Hundeohren-Kupiervorrichtung, nach Fuess, D. R. Patent. Klein, 11 cm Schnittlänge, für kleinere Rassen, Boxer, Dobermannpinscher und Zwerg-hunde

Groß, 15 cm Schnittlänge, für Doggen

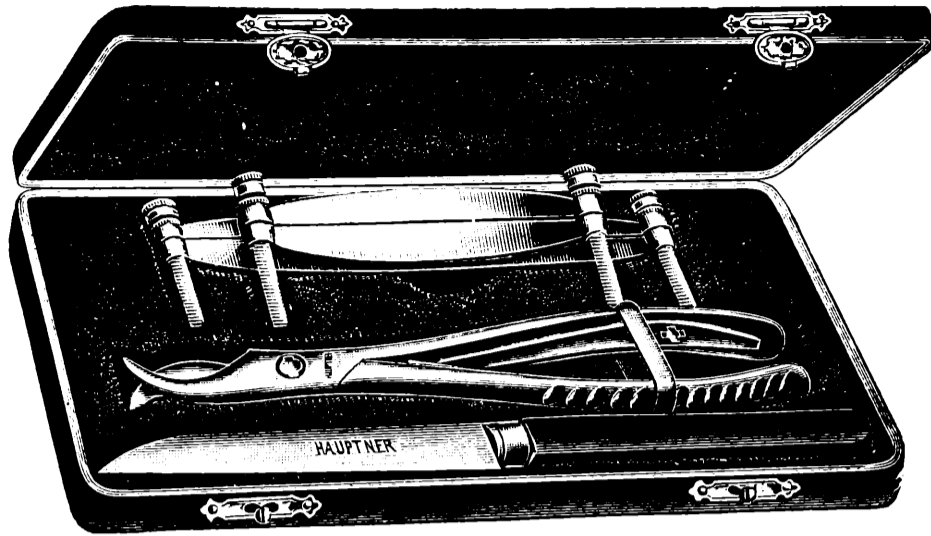
3318. Messer zum Abschneiden der Hundeohren
 3319. Schere zum Abschneiden von Hundeohren
 *3320. Rabe's Parallel-Schere, zum Kupieren von Hundeohren, Schnittlänge 80 mm, D. R. G. M.
 3320a. Dieselbe, mit Schnittlänge 100 mm



3320.

†) Länge der Quetschfläche.

Kupierbesteck und Ohrenschutzkappen usw.

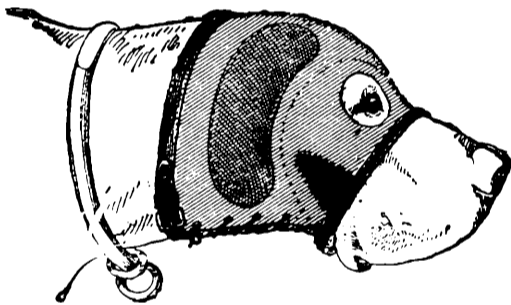


3321.

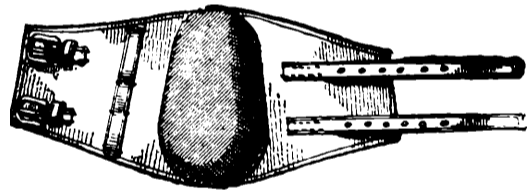
*3321. Besteck, zum Schneiden von Hundeohren und -Schwanz, enthaltend zwei Hundeohrenkluppen aus Aluminium, groß und klein, 1 Messer zum Abschneiden der Ohren, 1 Zange zum Kupieren des Schwanzes

Ohrenschutzkappe mit Binde für die Afterzehe für sämtliche Hunderassen mit Hängeohren.

Die Kappen leisten bei Verletzungen oder bei Operationen an den Ohren der Hunde gute Dienste, indem sie das fortwährende Schütteln mit dem Kopf sowie das Kratzen verhindern. Wenn die Tiere so heftig kratzen, daß eine Beschädigung der Schutzkappe zu befürchten ist, legt man die Binde für die Afterzehe an. Diese Binden sind so gearbeitet, daß die Afterzehe vollständig freiliegt und Hautkrankheiten, wie bei einfachen Bandagen, nicht vorkommen können.



3324.



3331.

Die Ohrenschutzkappen werden in 5 Größen hergestellt.

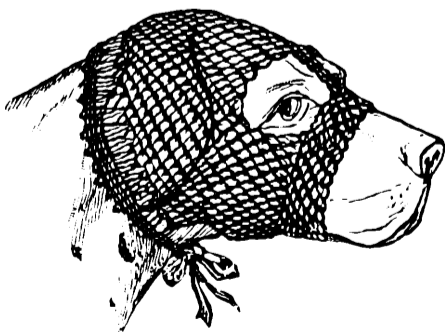
- *3324. Für große Jagdhunde . . .
- 3325. Für kleine Jagdhunde und große Dachshunde . . .
- 3326. Für kleine Dachshunde . . .
- 3327. Für große Bernhardiner . . .
- 3328. Für kleine Terrier usw. . .

Die Afterzehenbinde wird in 3 Größen hergestellt, die sich durch Verstellen der Riemen für alle Rassen passend machen lassen.

- *3331. Groß, pro Paar
- 3332. Mittel, „ „
- 3333. Klein, „ „

*3334. Ohrennetze, in 3 Größen:

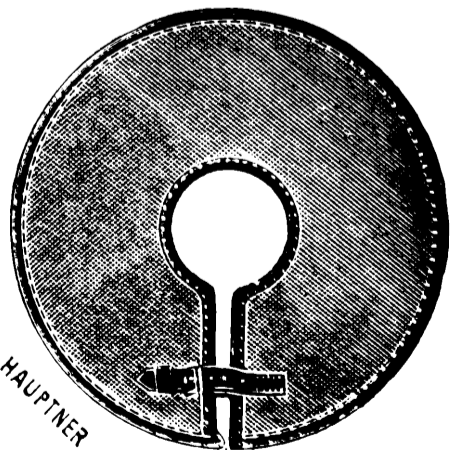
| | klein | mittel | groß |
|-------|-------|--------|------|
| Stück | | | |



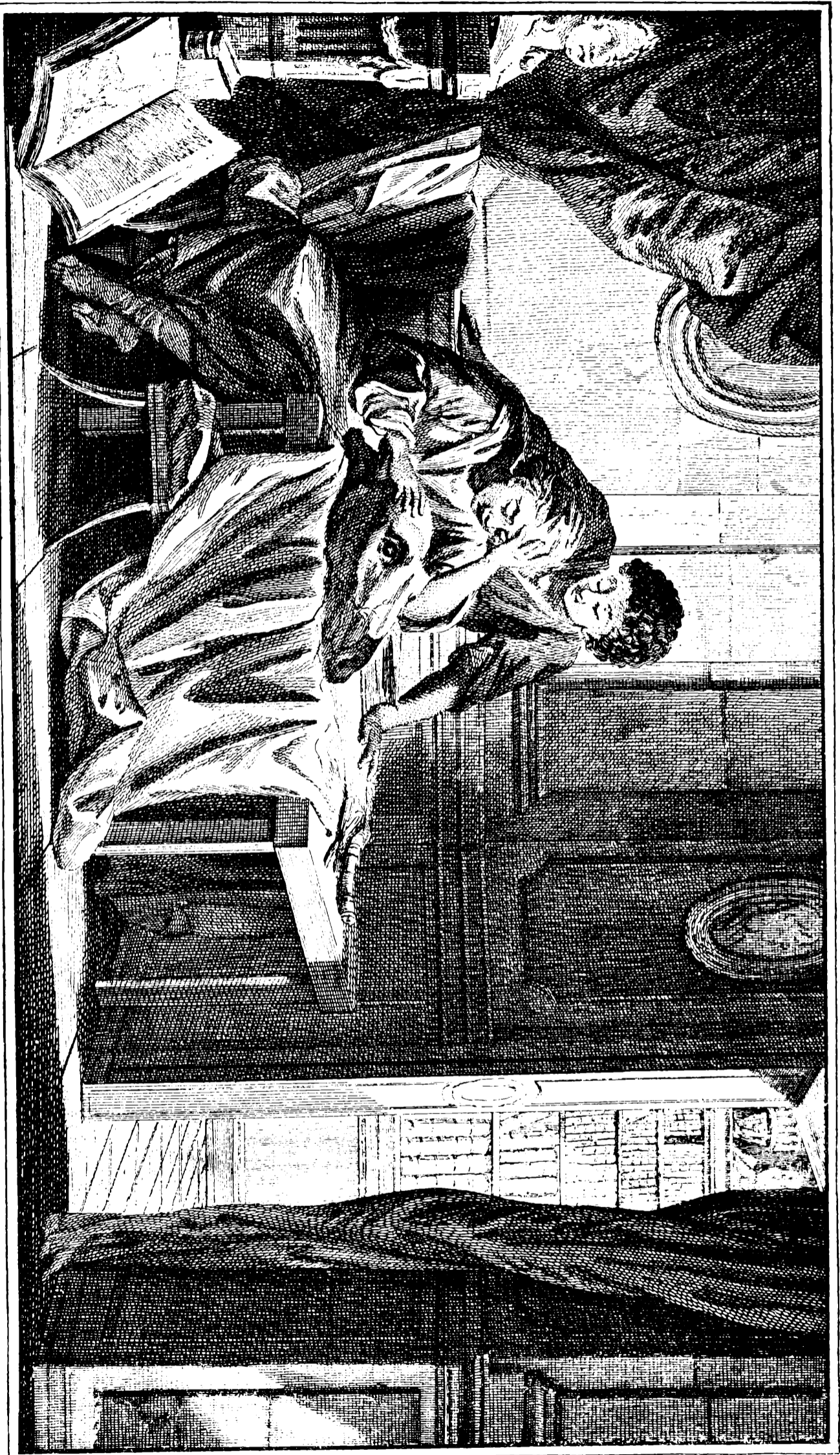
3334.

*3334 a. Halskranz für Hunde

Die Hunde an dem Belegen und Benagen von Verbänden zu hindern, ist der Zweck der Vorrichtung. Sie besteht aus einem aus kräftigem aber federndem Draht gebildeten Gestell, das mit brauner Segelleinwand bespannt ist. — Siehe Bayer-Froehner, IV. Bd. III. Teil, S. 470.



3334 a.

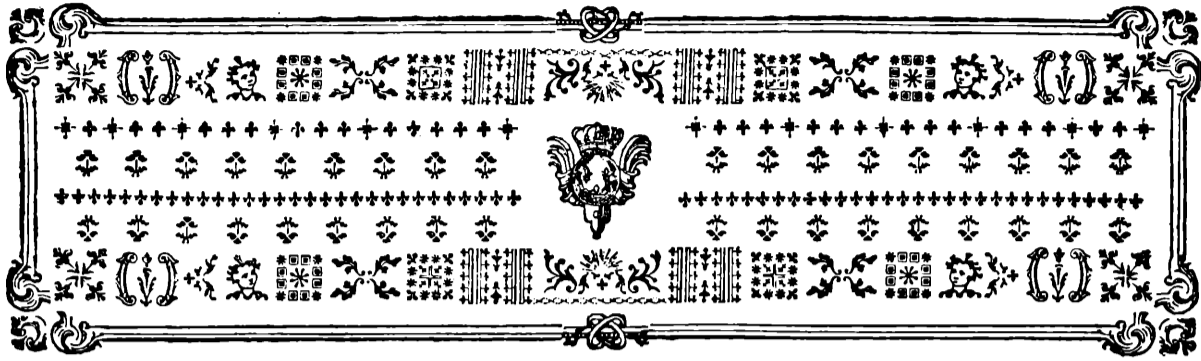


Le Carpentier, del.

Lafosse: Cours d'Hippiatrique.

Neurologie.

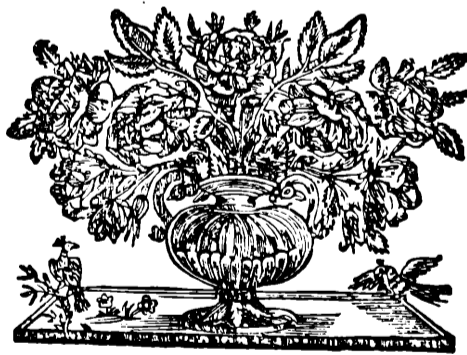
Mlle. Massard, sculp



Neurologie.

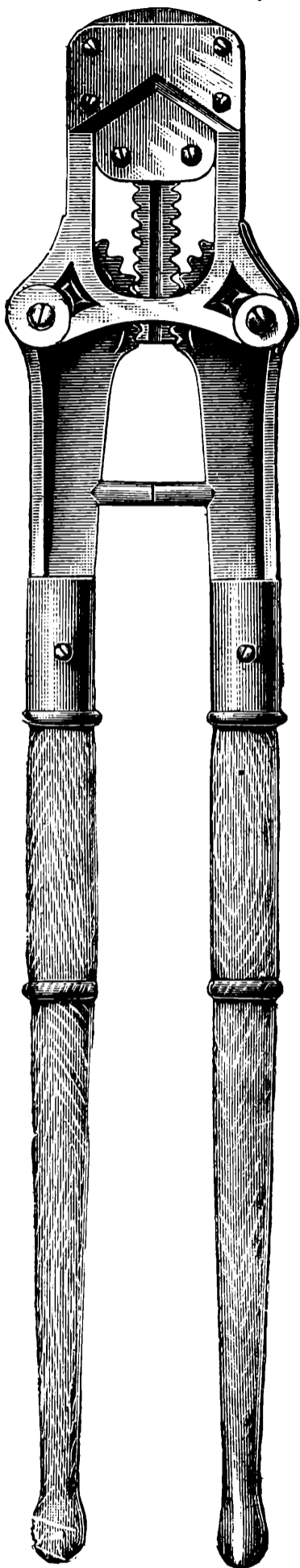
Obwohl die Lehre vom Nervensystem am Ende des 18. Jahrhunderts kaum über die grob anatomischen Einrichtungen des Gehirnes, des Rückenmarkes und der Nerven hinausgekommen war, hat der Künstler doch den Wert dieser Körperteile für das Geistesleben sicher erkannt und in dem umstehenden Bilde trefflich zum Ausdruck gebracht.

Zwei Jünger unserer Wissenschaft beugen sich über einen Pferdeschädel, an dem das Gehirn freigelegt ist. Der in die Hand gestützte Kopf des einen versinnbildlicht einerseits den Eifer, mit dem das Studium erfolgt, andererseits die Funktionen des betrachteten Körperteiles. Harmonisch passen zu dem dargestellten Stoff die Büste eines Geistesheroen an der linken Seite des Bildes sowie die in einem Nebenraume sichtbare Sammlung von Geistesprodukten.

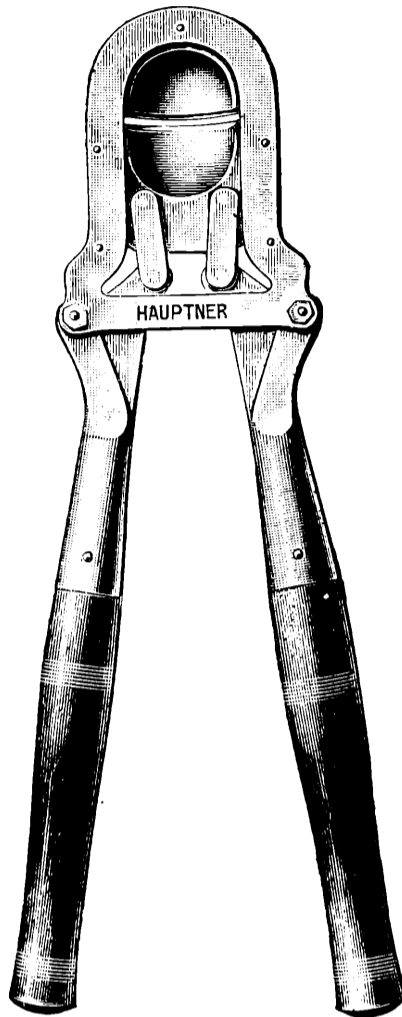


Hornabschneider.

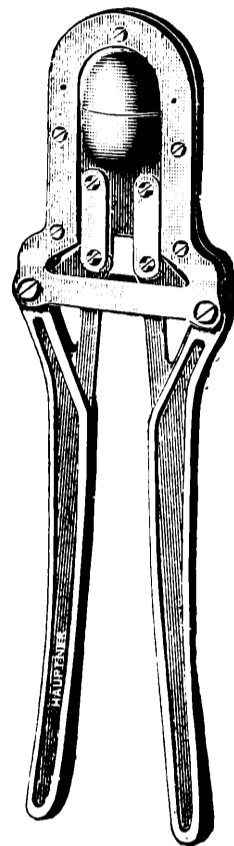
*3335. Apparat zum Abschneiden der Hörner. Durch kräftigen Druck auf die Hebelarme des Apparates wird ein Horn in einer Sekunde abgeschnitten



3335.



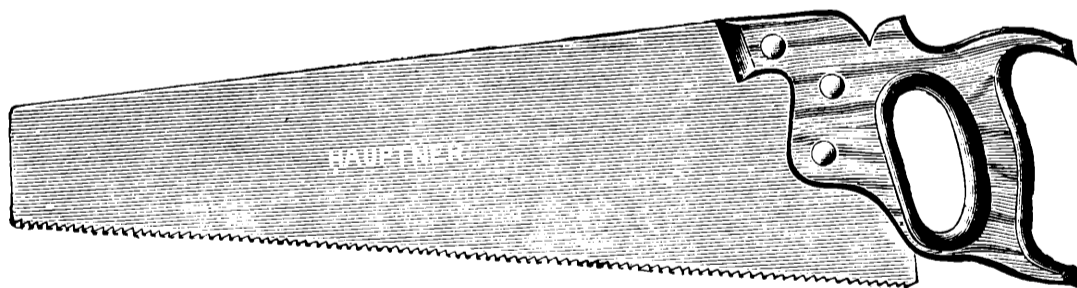
3336.



3336a.

*3336. Hornschere, austral. Modell, groß, mit Holzgriffen

*3336a. Dieselbe, klein, ohne Holzgriffe



3336b.

*3336b. Blattsäge, einfach, aus bestem Stahl, zum Hornabschneiden.

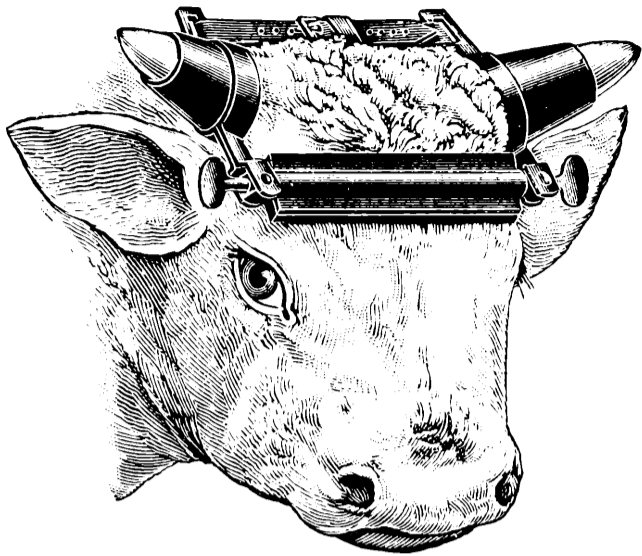
Länge der Sägeblätter 40 56 70 cm

Siehe auch Bogensägen No. 4936.

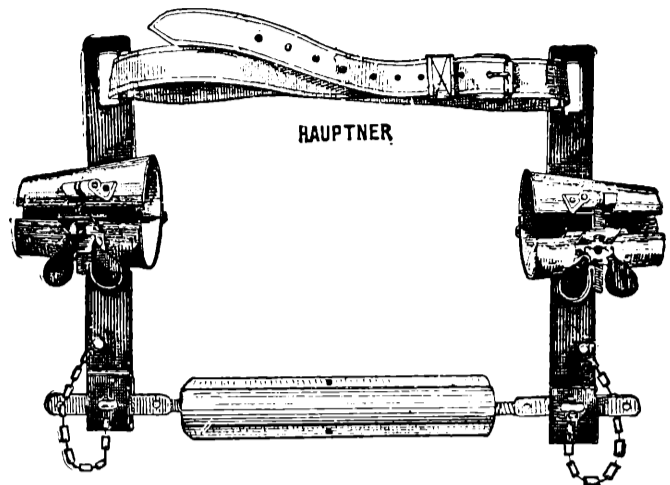
3336 c. Raspel, zum Abraspeln der Hörner nach dem Abschneiden oder Absägen

Hörnerkugeln siehe Sonder-Katalog .C, No. 6927.

Hornricht-Apparate.



I—III.

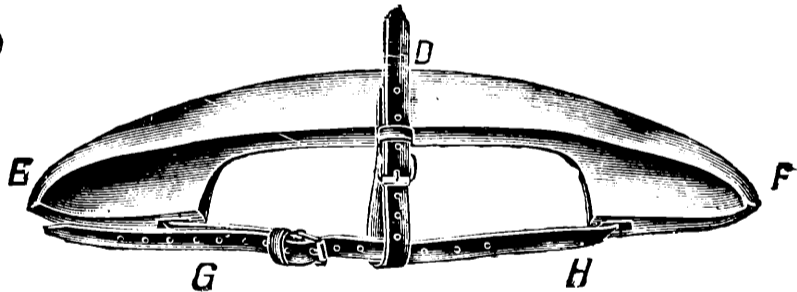
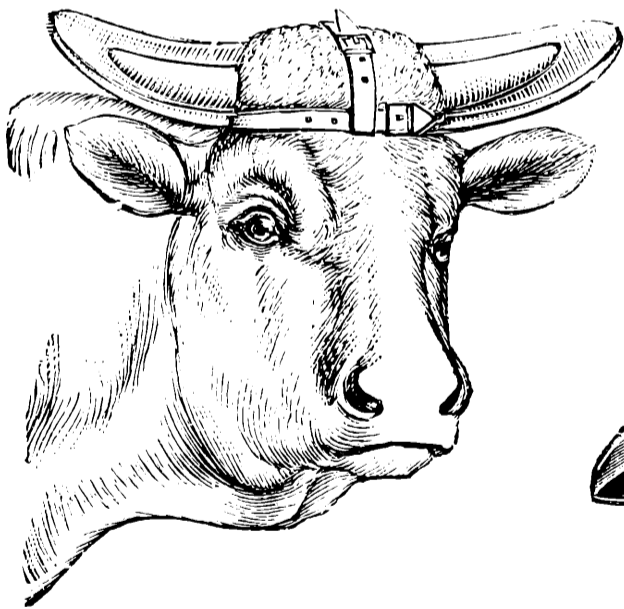


3337.

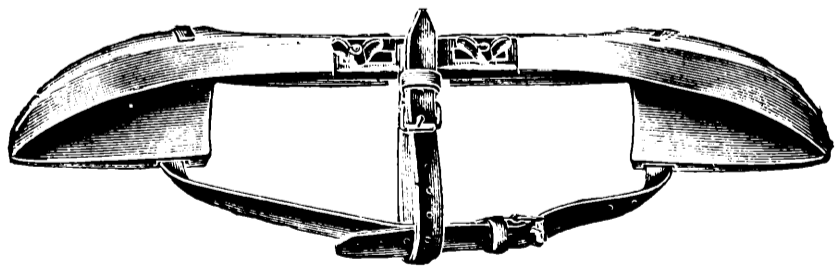
VI—VII.

*3337. Hornricht-Apparate, nach Florsch:

- a) mit runden geraden Hülsen Stück
 - No. I. Untere Hülsenweite 53 mm Durchm., Stirnbreite 300 mm
 - No. II. " " 45 " " " 260 "
 - No. III. " " 40 " " " 180 "
- b) mit ovalen gekrümmten Hülsen Stück
 - No. IV. Untere Hülsenweite 40×50 mm Durchm., Stirnbreite 220 mm
 - No. V. " " 27×36 " " " 180 "
 - No. VI. Universal (verstellbare Hülse), Hülsengröße wie No. I, Stück
 - No. VII. Universal (" "), " " " II, "
- c) mit runden, nach oben gekrümmten Hülsen Stück
 - No. VIII. Untere Hülsenweite 50 mm Durchm., Stirnbreite 280 mm
 - No. IX. " " 40 " " " 220 "
- d) mit runden, nach unten und vorn gekrümmten Hülsen Stück
 - No. X. Untere Hülsenweite 53 mm Durchmesser
 - No. XI. " " 45 " "



3339.



3340.

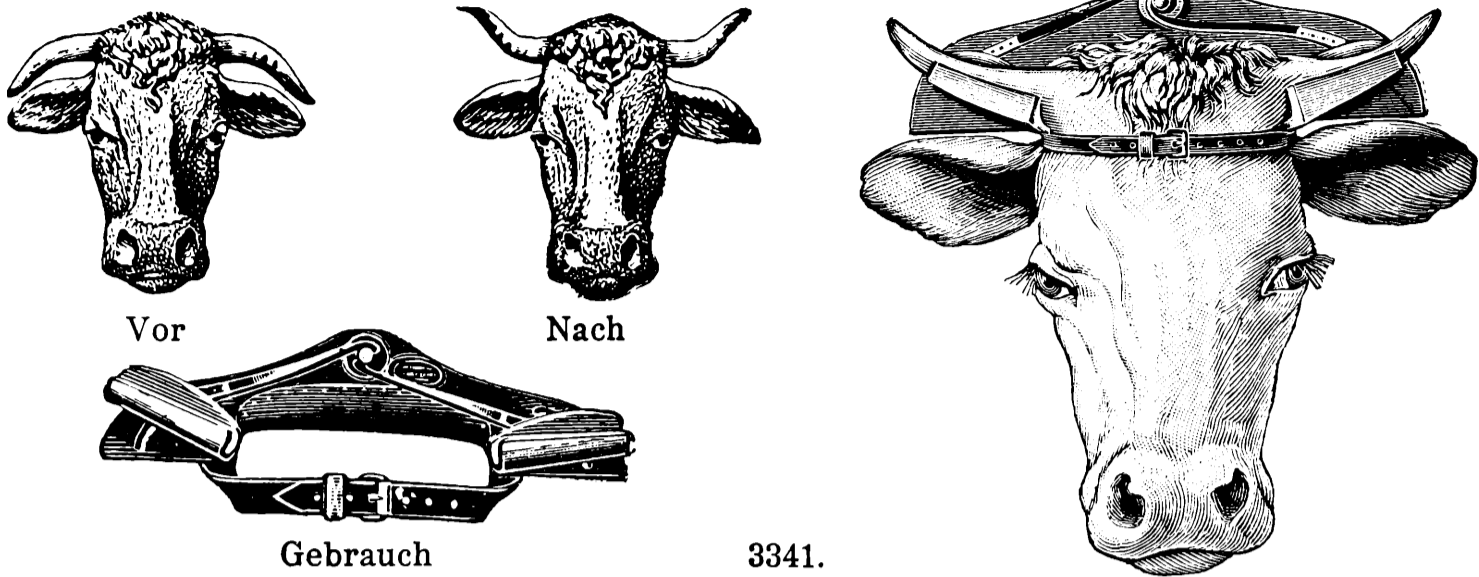
- *3339. Hornleiter, in 4 Größen Stück
 - 1. EF 50 cm, GH 28 cm, 2. EF 45 cm, GH 25 cm,
 - 3. EF 40 cm, GH 23 cm, 4. EF 35 cm, GH 20 cm.

Bei Bestellungen wolle man die Maße berücksichtigen.

Der aus Holz gefertigte Hornleiter ist das beste und einfachste Mittel, schlecht gewachsene Hörner in die richtige Lage zu bringen.

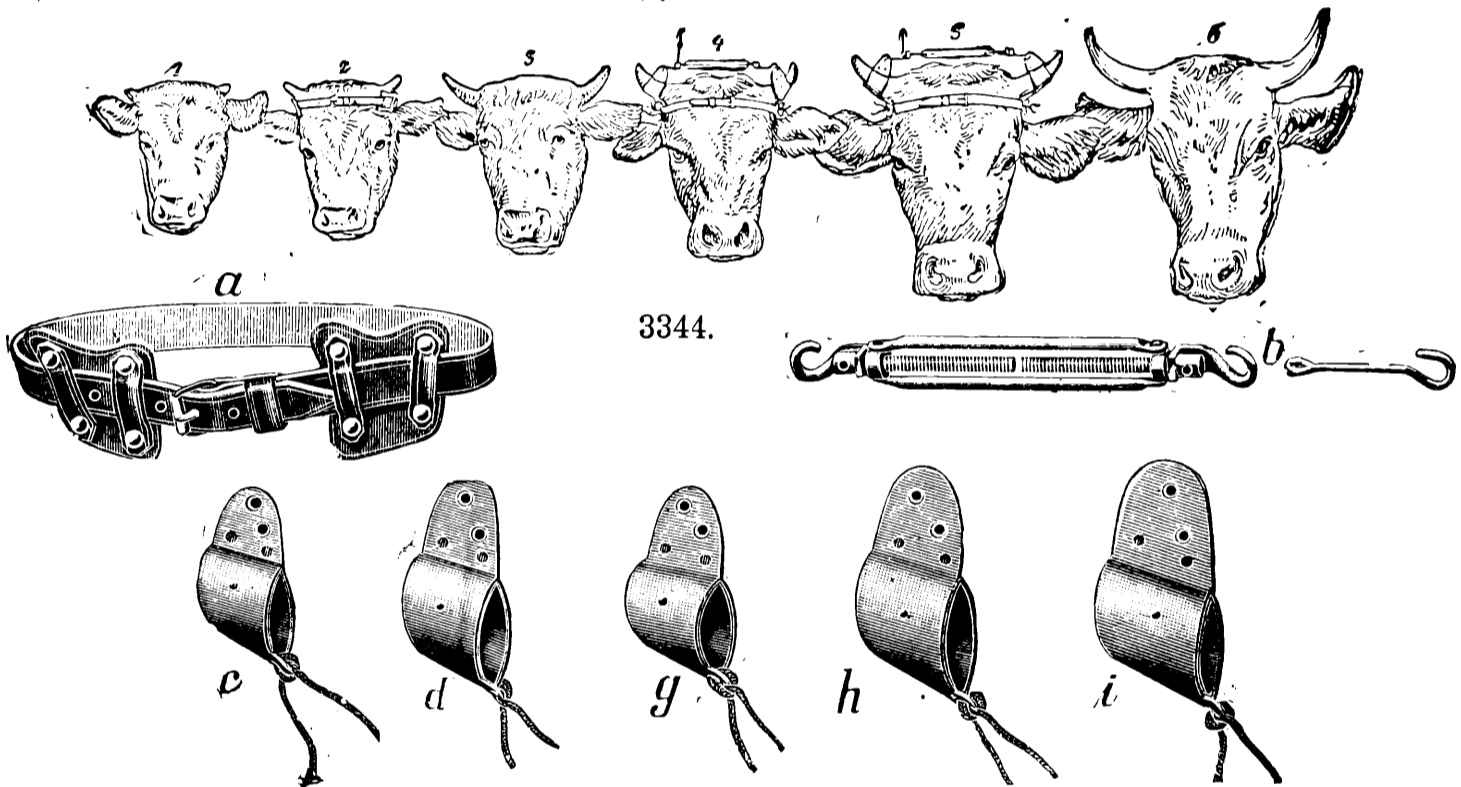
- *3340. Hornleiter, verstellbar Stück

Hornricht-Apparate.



*3341. Hornrichtjoch, nach Kornmayer, in 4 Größen. — D. R. G. M. . . . Stück
 Klein Mittel Groß Extra groß
 Lichtweite zwischen den beiden Muscheln 19 22 25 28 cm

Die Konstruktion ermöglicht, mittels einer Schraube beide Hörner je nach Bedarf zu richten, und, wo erforderlich, den Richtzug nur an einem Horn auszuführen; jede Muschel ist für sich feststellbar.



*3344. Allgäuer Hornführung, bestehend aus einzelnen Teilen:

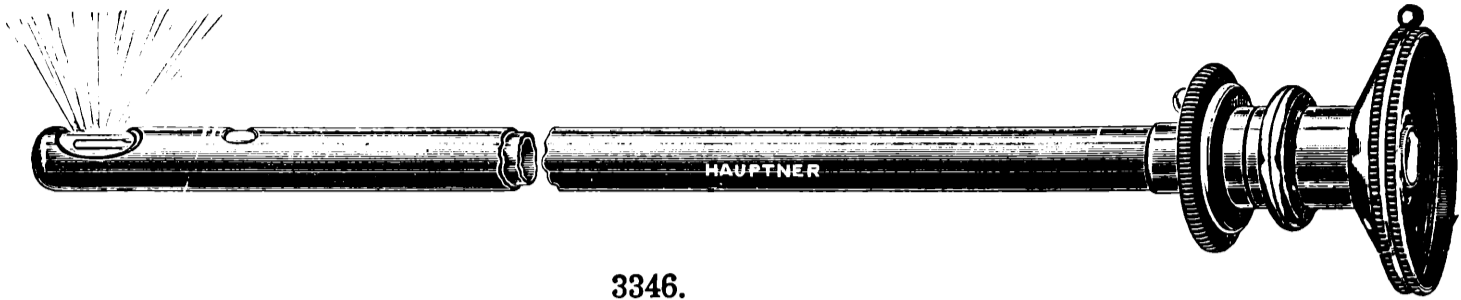
- I. Für weibliche Tiere, 5 bis 30 Monate alt:
 - a) Kleiner lederner Hornführungsteil für Kälber bei nicht mehr als 3 cm langen Hörnern (Fig. 2)
 - b) Vernickeltes, biegsames Spannschloß m. Verlängerungshaken, für alle Größen passend, das in der Mitte mit der Hand oder bei hoher Stirn zu beiden Seiten mit einem Drahtstift angezogen werden kann (Fig. 4 u. 5)
 - c) Kleine verzinnte Eisenblechhülsen mit Lederunterlage und Ösen mit Schnur (Fig. 4) p. Paar
 - d) Große verzinnte Eisenblechhülsen mit Lederunterlage und Ösen mit Schnur (Fig. 5) p. Paar
 - e) Kräftiger Stirnriemen, 65 cm lang (Fig. 5)
 - f) Kartonverpackung
2. Für Stiere die Teile a, b, e, f, ferner:
 - g) Kleine verzinnte Eisenblechhülsen für Tiere, 8—10 Monate alt, p. Paar
 - h) Große verzinnte Eisenblechhülsen für Tiere, 10—12 Monate alt, p. Paar
 - i) Besonders große Eisenblechhülsen, p. Paar

3344 A. Dieselbe, komplett:

- I. Für weibliche Zuchttiere, bestehend aus den oben angegebenen Teilen a—f, die für die verschiedenen Altersstufen, vom 5 Monate alten Kalb bis zum 30 Monate alten Rind, erforderlich sind.
- II. Für Stiere, bestehend aus den oben angegebenen Teilen a, b, e, f, g, h
- III. Für Stiere und weibliche Zuchttiere, bestehend aus den oben angegebenen Teilen a—i

Jede Hornführung kann bei mehreren Tieren nacheinander angewendet werden.

XXII. Instrumente für Operationen am Kehlkopf.



3346.

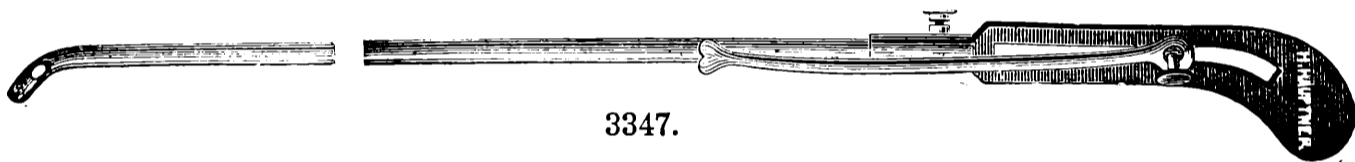
*3346. **Rhino-Laryngoskop**, neuestes Modell, komplett, jedoch ohne Batterie, Akkumulator oder Anschlußapparat

Das Instrument, für lagerichtige Bilder, unterscheidet sich wesentlich von der bisherigen Konstruktion durch seine sehr geringe Dicke und durch Erzeugung von aufrechten und lagerichtigen Bildern. Das Glühlämpchen verträgt einen elektrischen Strom von 6–8 Volt Spannung, der von einer Trockenbatterie, zweckmäßiger jedoch von einem Akkumulator, einer Tauchbatterie oder den Leitungen einer elektrischen Zentrale geliefert wird, im letzten Falle unter Vorschaltung eines entsprechenden Widerstandes. Vergl. Marek, Lehrbuch der klinischen Diagnostik.

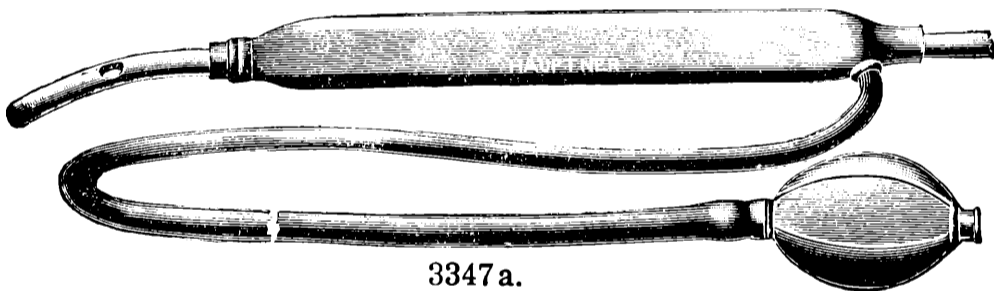
Anschlußapparat hierzu siehe No. 140. Akkumulator hierzu siehe No. 192.

3346a. **Tauchbatterie** für vorstehendes Rhino-Laryngoskop

*3347. **Luftsackkatheter**, nach Günther, 65 cm lang



3347.



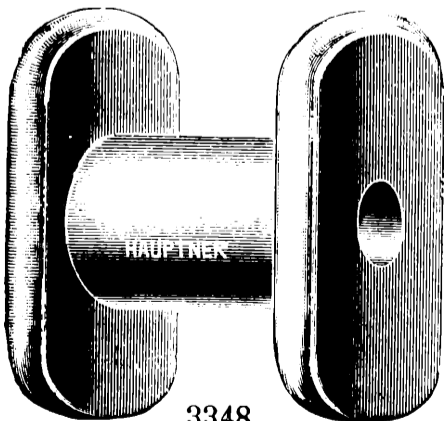
3347a.

*3347a. **Nasengangdilator**, nach Mayr, München, komplett .

Gummigarnitur ohne Luftsackkatheter

Der Günthersche Luftsackkatheter ist ohne weitere Abänderung zum Zwecke der Dilatation des unteren Nasenganges modifiziert durch eine Gummigarnitur, deren aufblähbare Hülle eine Länge von ungefähr 20 cm hat. Die Hülle ist einfach über den Katheter geschoben, die Enden in geeigneter Weise luftdicht verbunden. Ein von ihr abzweigter Gummischlauch steht in Verbindung mit einem Gebläse, jedoch in der Art, daß zwischen Schlauch und Gebläse eine kurze Kanüle geschaltet ist, damit durch Abstreifen des Gebläses ein sofortiges Entweichen der Luft aus dem aufgeblähten Dilator ermöglicht werden kann.

(Vergl. Prof. Dr. Schlampp's Therapeutische Technik. Schlußlieferung 1909.)



3348.

*3348. **Doppelplattenröhre**, nach Becker, Tilsit. In zwei Größen von Durit, pro Stück . . .

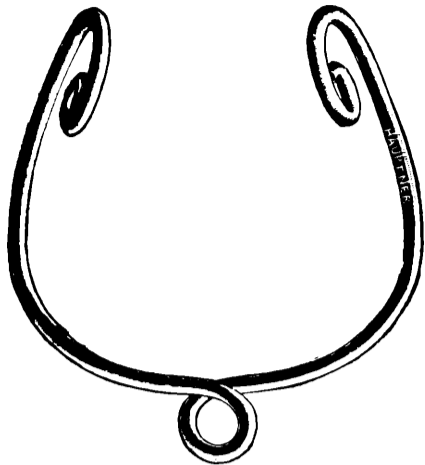
Größe I wie nebenstehend, Größe II $\frac{1}{4}$ kleiner.

Anwendung zur Offenhaltung von Höhlen (Luftsack usw.) zwecks längerer Behandlung dieser. Die Röhre kann auch als Tracheotubus Verwendung finden und wird dann entsprechend größer geliefert.

Das Einsetzen erfolgt mittels Kornzange unter Zusammendrücken der einen Platte nach außen.

(Siehe Berliner Tierärztl. Wochenschrift 1908, No. 24 „Zur Kasuistik der Luftsackerkrankungen“.)

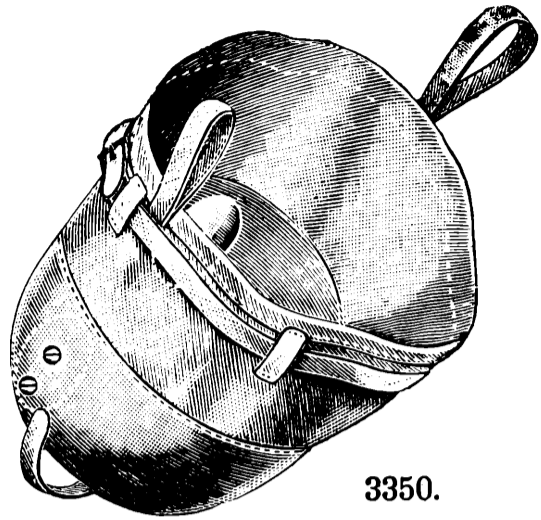
Zerstäuber.



3349.

*3349. Nasenöffner, nach Schmidt, zur Beseitigung der Atemnot. . . .

*3350. Maulkorb, nach Opalka, zum Verschließen der Nasenlöcher zwecks Untersuchung

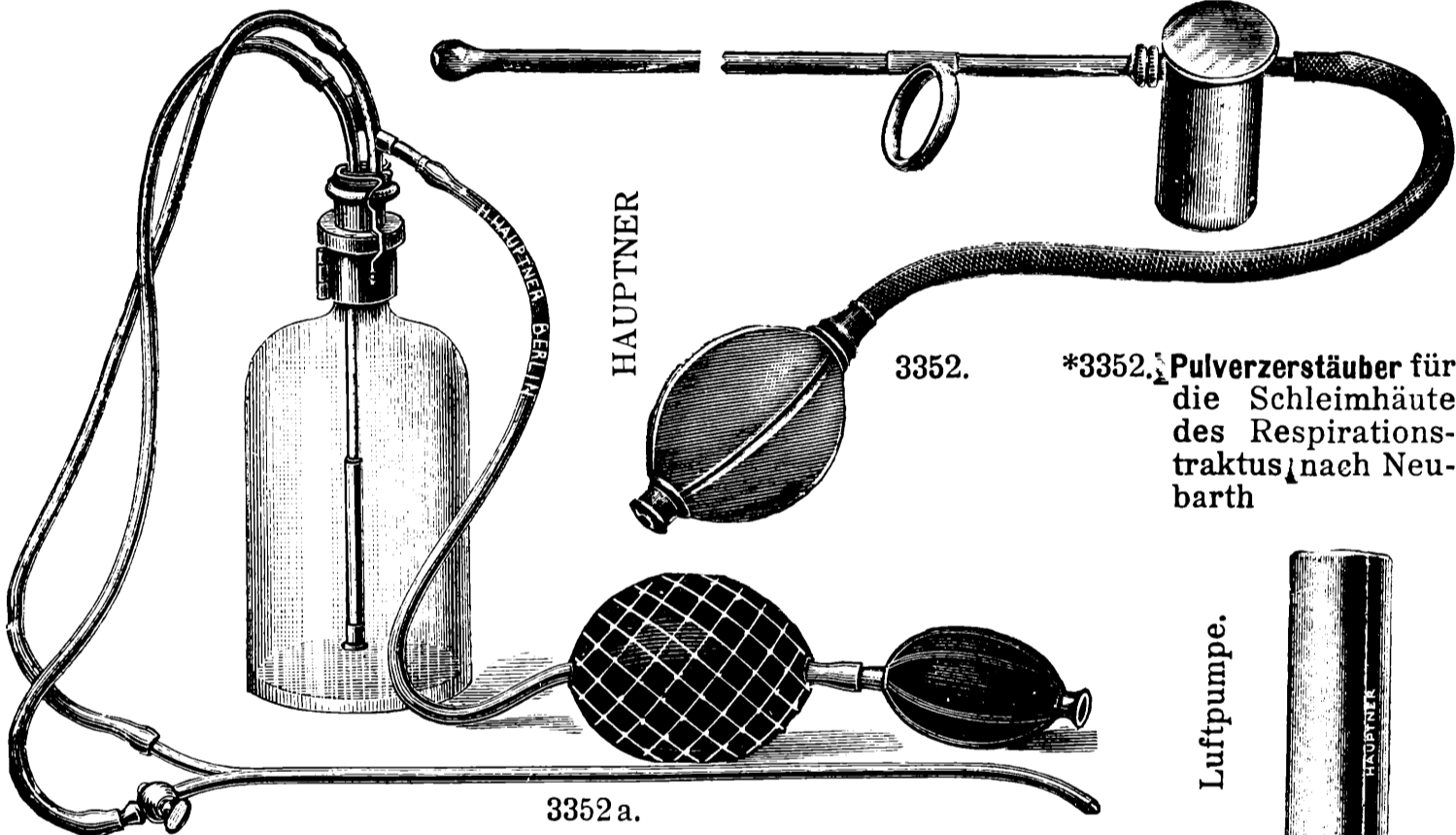


3350.

(Vergleiche Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere. 2. Band 2.—3. Heft.)

Instrumente zur Untersuchung der Kühe auf Tuberkulose siehe Seite 200.

Zerstäuber.

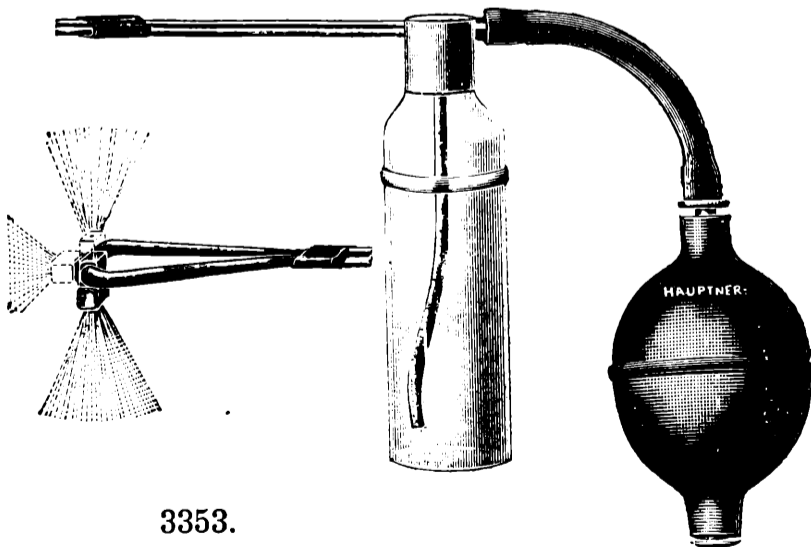


3352.

*3352. Pulverzerstäuber für die Schleimhäute des Respirationstraktus nach Neubarth

3352 a.

*3352 a. Spray-Apparat für Nasen-, Rachen- und Kehlkopfhöhle, nach Frick, zur Desinfektion dieser Höhlen bei infektiösen Erkrankungen, z. B. Druse, Bräune usw.



3353.

*3353. Universal-Zerstäuber, 31 cm lang
3354. Flaschen extra hierzu

*3357. Pulverbläser- und Flüssigkeits-Zerstäuber, mit Luftpumpe
3358. Derselbe, mit 31 cm langem Rohr.
3359. Derselbe, mit 1 m lang. Schlauch

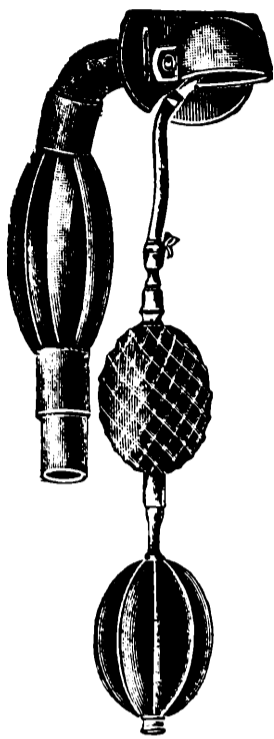


3357.

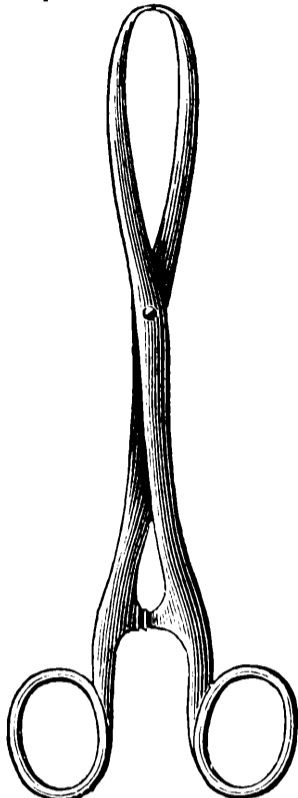
Siehe auch Zerstäuber, Gebläse und Luftpumpen Seite 128.

Kehlkopf-Instrumente.

Instrumente zur Resektion des Gießkannenknorpels nach Möller.



3361.



3366.

*3361. Tracheotubus, zur Tamponade der Trachea, mit Schutzkappe, Tampon und Doppelgebläse . . .

3364. Tampon, einzeln Stück

3365. Sperrhaken . . .

*3366. Zange, zum Erfassen des Aryknorpels

*3367. Skalpell, zur Resektion des Aryknorpels

3368. Stark gebogene Knorpelschere

*3369. Nadelhalter, zum Heften der Kehlkopfschleimhaut. . .

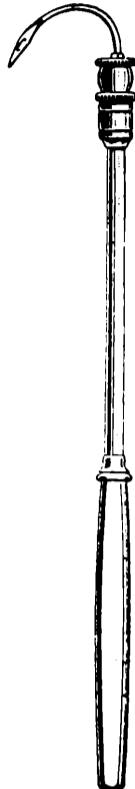
3369a. Nadeln hierzu, einzeln . . Stück

Hakenzangen siehe auch No. 710 u. f.

Siehe auch Katalog-Nachtrag †)

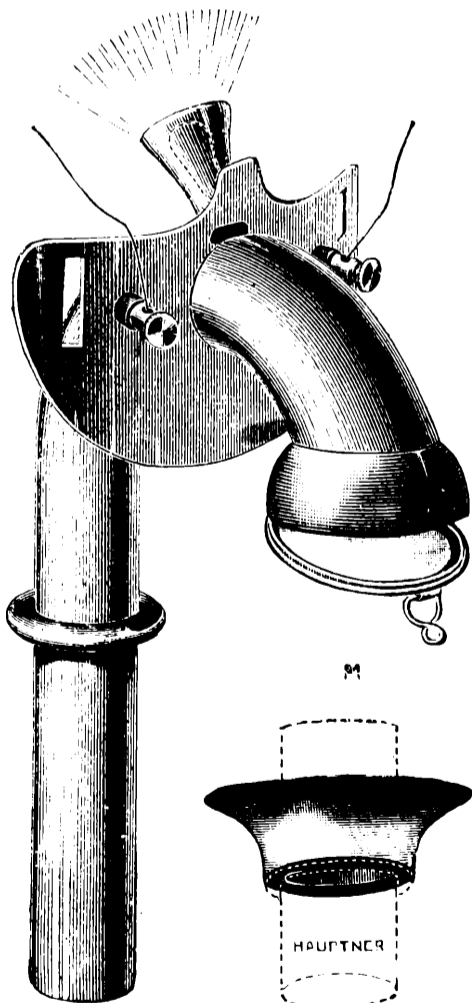


3367.



3369.

Instrumente nach Dennerholm.



3373.

3373 a.

*3373. Tracheotubus, zur Tamponade der Trachea, mit abnehmbarem Chloroformierapparat und elektrischem Glühlämpchen
Trockenbatterie hierzu siehe No. 187 a.

*3373 a. Gummiring hierzu
Vgl. Vennerholm, Operationslehre, S. 188.

*3374. Sperrhaken, m. Zahnstange zum Auseinanderhalten der Kehlkopfwunde in beliebiger Weite

3375. Doppelhaken, zum Halten des Aryknorpels

3376. Zweischneidiges geknöpftes Skalpell, zur Resektion des Aryknorpels

3377. Pinzette, zum Halten der Schleimhautfalte bei der Naht

3378. Scharfe Nadel, rechts oder links, zum Heften der Kehlkopfschleimhaut

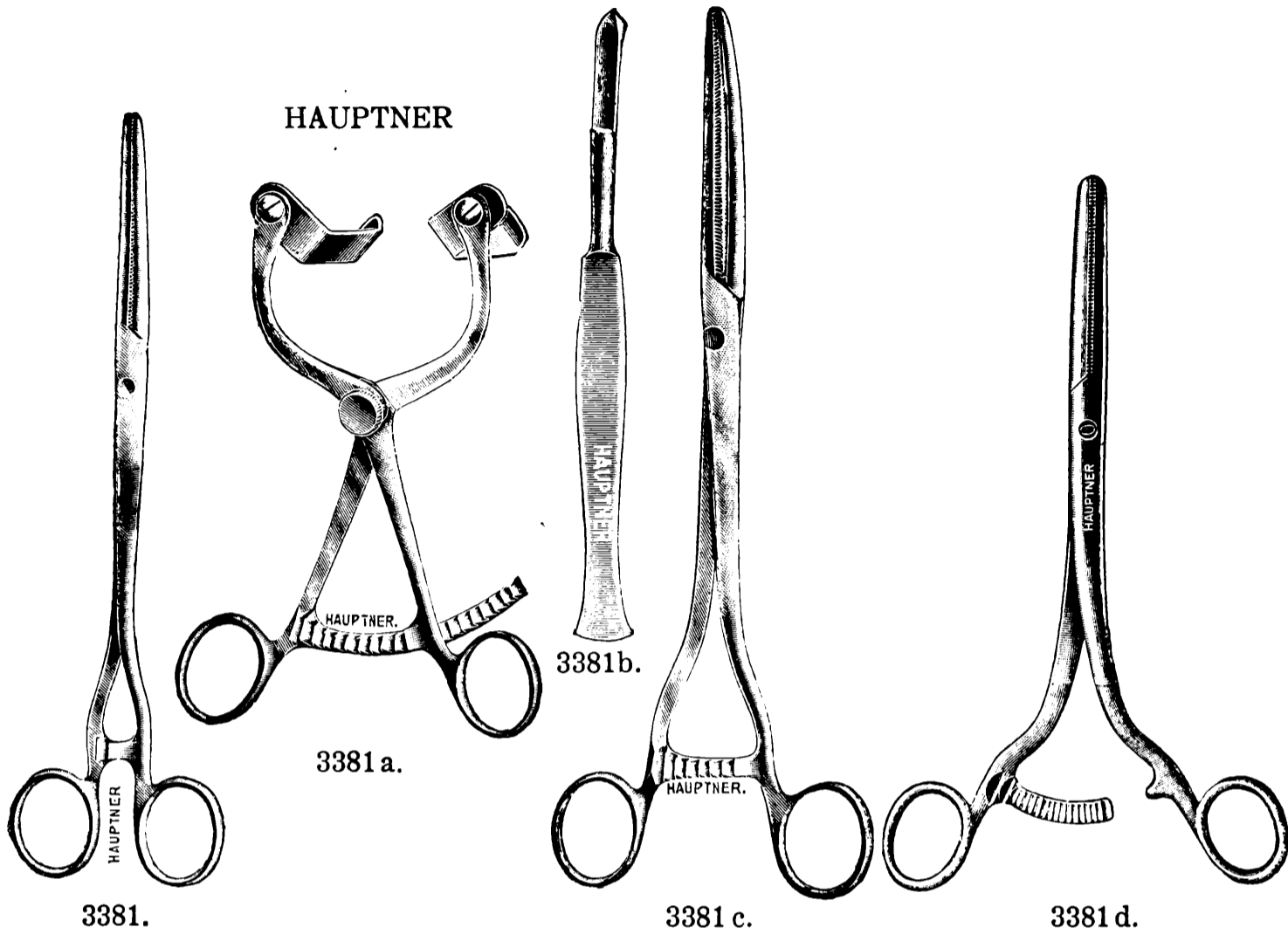
3380. Besteck z. Kehlkopfoperation, enthaltend: 1 Tracheotubus No. 3373, 1 Sperrhaken No. 3374, 1 Doppelhaken No. 3375, 1 zweischneidiges geknöpftes Skalpell No. 3376, 1 Pinzette No. 3377, 2 scharfe Nadeln, rechts und links No. 3378, in poliertem Holzetui auf Metallstegen



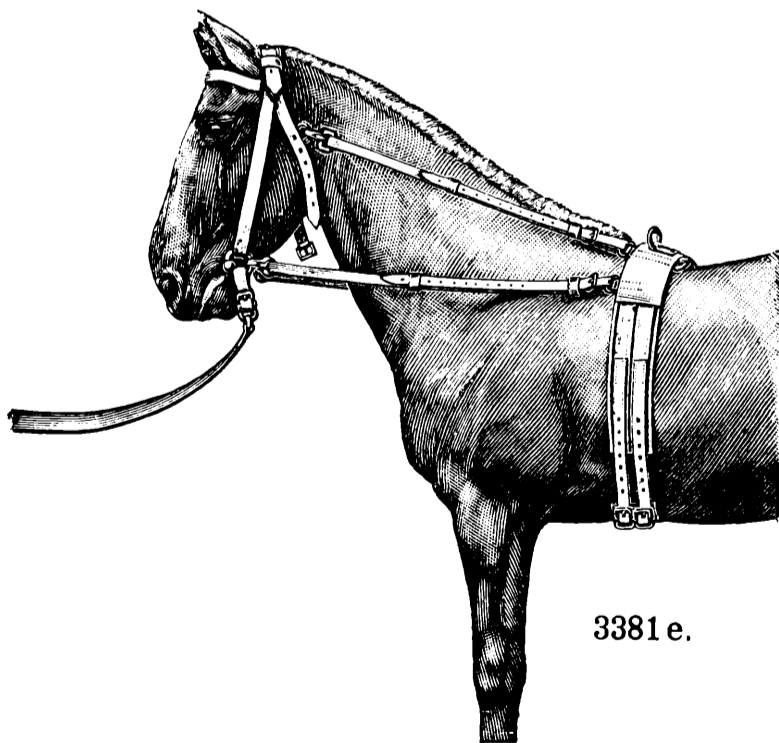
3374.

†) Die während des Druckes dieses Kataloges erschienenen neuen Instrumente nach Prof. Eberlein sind im Nachtrag am Schluß verzeichnet und abgebildet.

Instrumentarium zur Operation gegen das „Roaren“ der Pferde,
nach Williams, modifiziert von Hobday †).



- *3381. Spreizzange mit Sperrvorrichtung
- *3381 a. Wundhaken mit Sperrvorrichtung
- *3381 b. Skalpell
- *3381 c. Tamponzange mit Sperrvorrichtung
- *3381 d. Spreizzange, modifiziert nach Goldbeck



Die Zange ist derart konstruiert, daß die Erweiterung der Kehlkopftasche durch Zusammendrücken der Zangenschenkel erfolgt. Hierbei kann die Hand des Operators sehr viel kräftiger und ruhiger arbeiten. Die zweite Hand kann jeden Augenblick zur Messerführung verwendet werden, so daß die ganze Durchführung der Operation erheblich erleichtert wird.

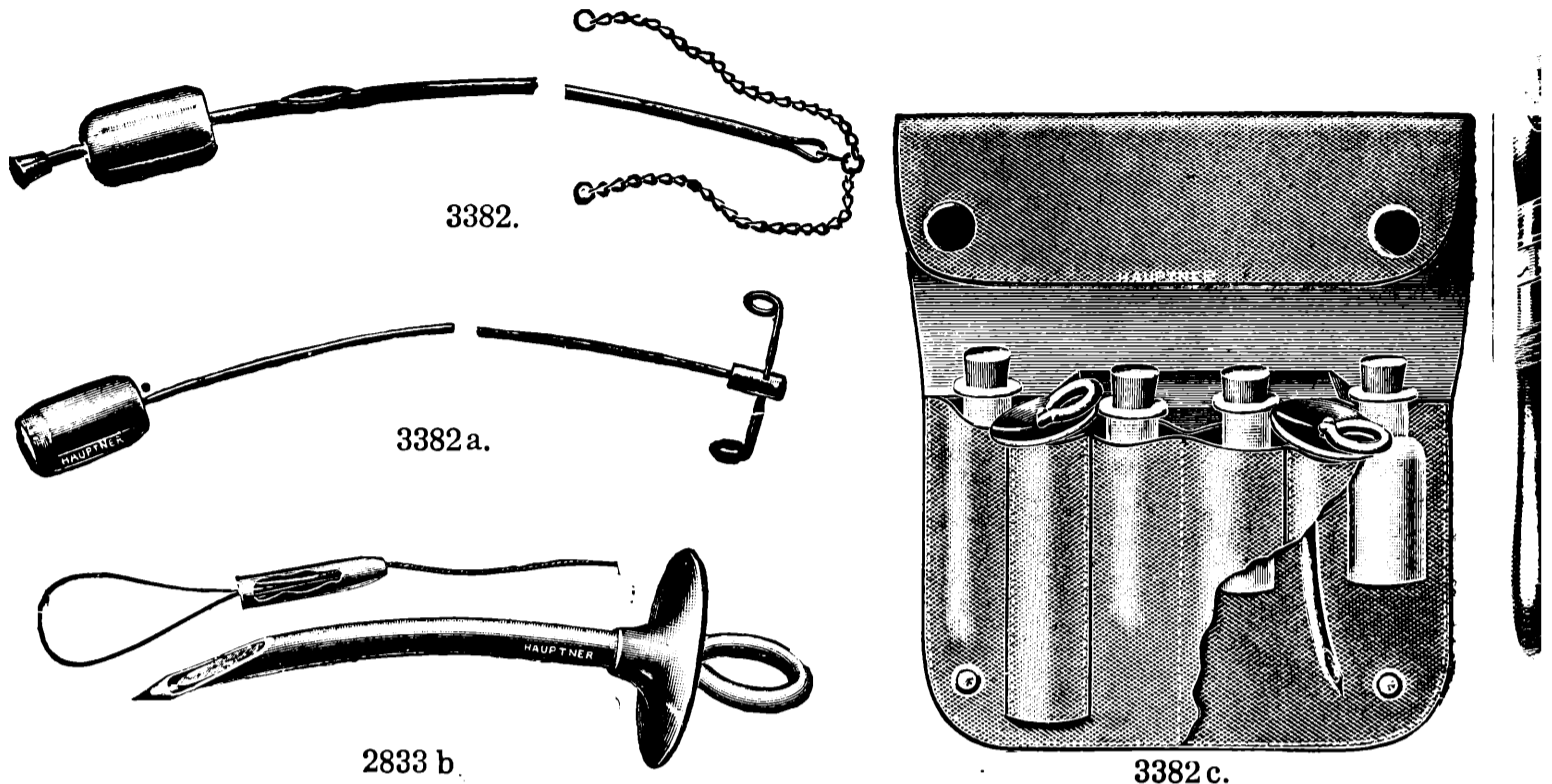
Weitere Modifikationen des Instrumentariums zur Operation gegen das „Roaren“ siehe

Katalog-Nachtrag.

- *3381 e. Longierrig zur Diagnostik des Kehlkopfpfeifens, mit Beinahmezügeln u. Plate-longe, 6 m lang. Modell der Tierärztlichen Hochschule, Berlin . . .

†) Vergl. „Zeitschrift für Veterinärkunde“, Oktober 1910, 10. Heft, S. 450: „Eine neue Operation gegen das ‚Roaren‘ der Pferde“, von Stabsveterinär Dr. Goldbeck. — „The Veterinary Journal“, January 1911, page 4: „A report upon 112 horses satisfactorily treated by the new operation for ‚Roaring‘ or ‚Whistling‘. By Fr. Hobday.“

XXIII. Instrumente für Operationen an der Luftröhre.



- *3382. Lungenschleimfänger, nach Graae und Tallgren, 75 cm lang
- *3382a. Derselbe, modifiziert von Rautmann. D.R.G.M.
- *3382b. Luftröhrenkanüle, nach Scharr und Opalka, mit Draht und Verschlussstück für Schlingen. — D.R.G.M.
- *3382c. Besteck, zur Ermittlung der offenen Lungentuberkulose des Rindes, enthaltend 2 Luftröhrenkanülen u. 4 Drahtrollen, nach Scharr u. Opalka

Vergl. Zeitschrift für Infektions-Krankheiten der Haustiere; Bd. 9, Heft 5, vom 17. Mai 1911.

Siehe auch
Katalog-Nachtrag.



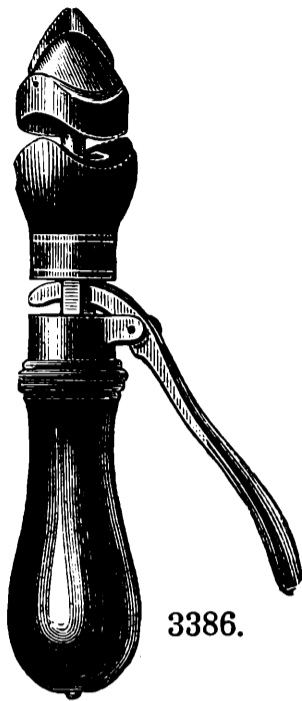
3383.

- *3383. Runder Luftröhrentrokar, nach Hayne.
 - *3384. Flacher Luftröhrentrokar, nach Hayne.
 - *3385. Sprayapparat mit Luftröhrentrokar, nach Malkmus, modifiziert von Scheibel, zur Behandlung der Lungenwurmseuche (Bronchitis verminosa)
- Komplett mit Flasche, Gebläse usw.
Ohne Flasche und ohne Gebläse, jedoch mit Sprayrohr
Ohne Flasche, ohne Gebläse und ohne Sprayrohr
Vergl. Deutsche Tierärztl. Wochenschrift 1907, No. 48.

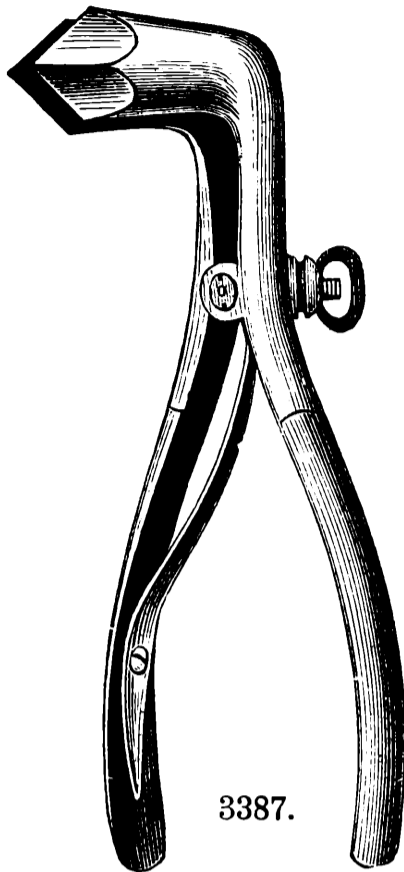
Tracheotuben.

HAUPTNER

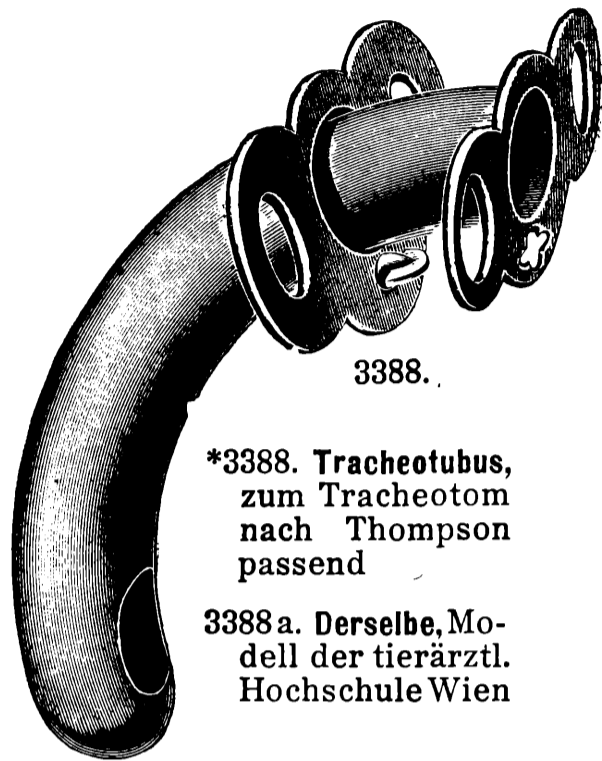
*3387. Tracheotom, nach Thompson



*3386. Tracheotom, nach Brogniez



3387.

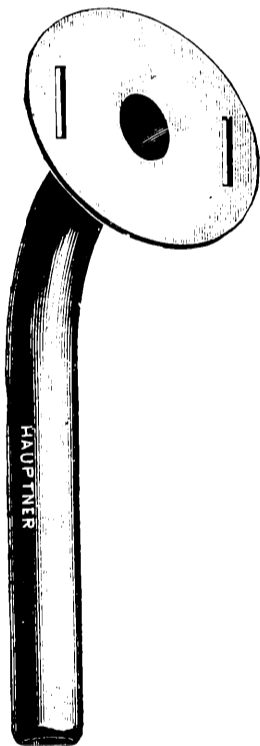


3388.

*3388. Tracheotubus, zum Tracheotom nach Thompson passend

3388 a. Derselbe, Modell der tierärztl. Hochschule Wien

Tracheotuben, die durch Bänder oder Riemen in der Lage gehalten werden.



3390—3393.

*3390. Tracheotubus, nach Barthelmy, 12 mm Durchmesser im Lichten (für Fohlen)

*3391. Derselbe, 16 mm Durchmesser

*3392. Derselbe, 19 mm Durchmesser

*3393. Derselbe, 21 mm Durchmesser

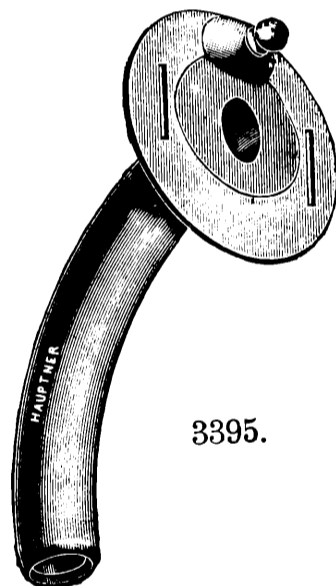
Vorstehende Tuben sind sämtlich 3,5 cm hoch, d. h. der senkrechte Abstand vom Schild bis zur inneren Biegung des Rohrs beträgt ca. 3,5 cm. Auf besonderen Wunsch werden vorstehende Tuben höher oder niedriger angefertigt.

*3395. Tracheotubus mit einer zweiten inneren Kanüle

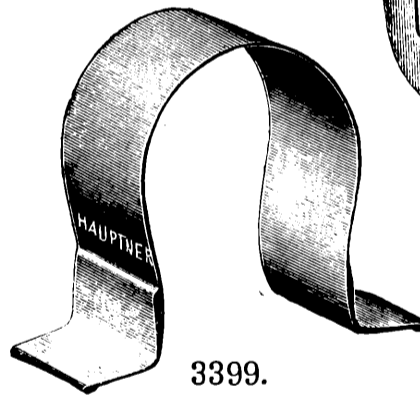
*3396. Spiraltracheotubus nach Vennerholm, zum dauernden Gebrauch

*3399. Trachealspange, zum ersten Behelf, nach Elschner

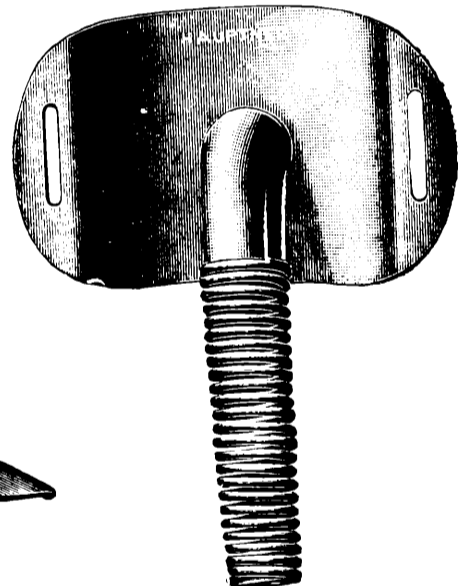
*3400. Trachealspange, schwed. Modell (ohne Riemen)



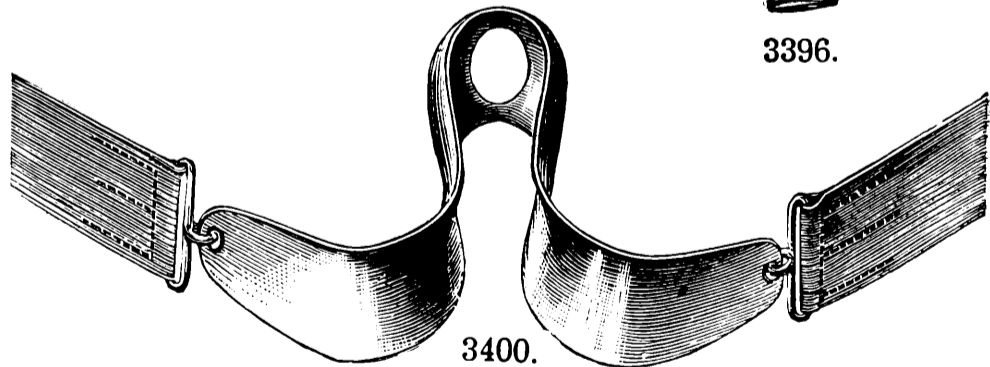
3395.



3399.



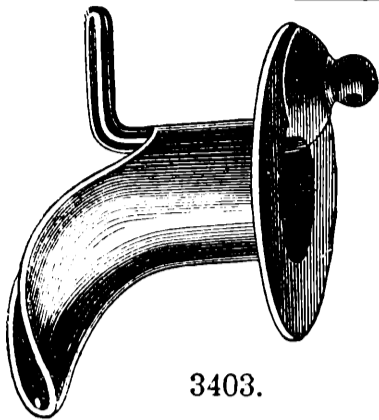
3396.



3400.

Tracheotuben.

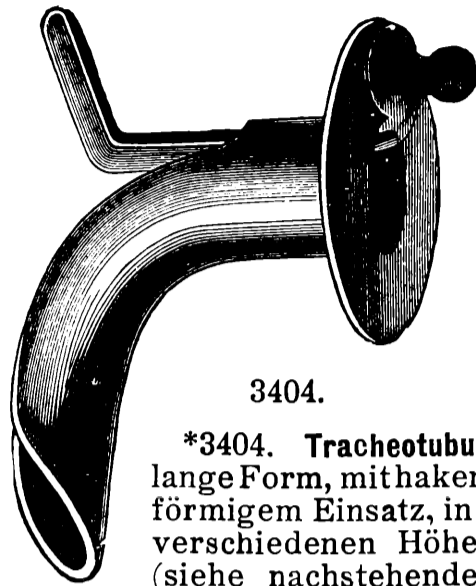
Sich selbst haltende Tracheotuben zum dauernden Gebrauch.



3403.

*3403. Tracheotubus, kurze Form, mit hakenförmigem Einsatz, in 7 verschiedenen Höhen (siehe nachstehenden Maßstab)

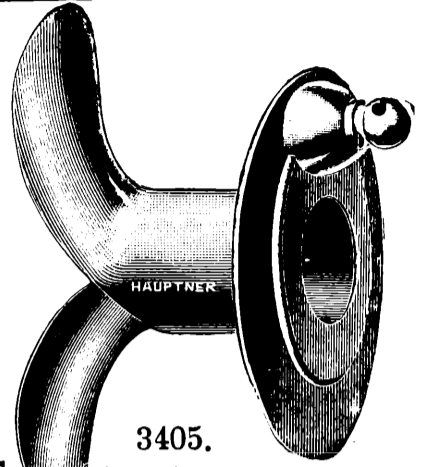
- a) aus Messing, vernickelt Stück
- b) aus Argentan†) Stück



3404.

*3404. Tracheotubus, lange Form, mit hakenförmigem Einsatz, in 7 verschiedenen Höhen (siehe nachstehenden Maßstab)

- a) aus Messing, vernickelt, St.
- b) aus Argentan†) Stück

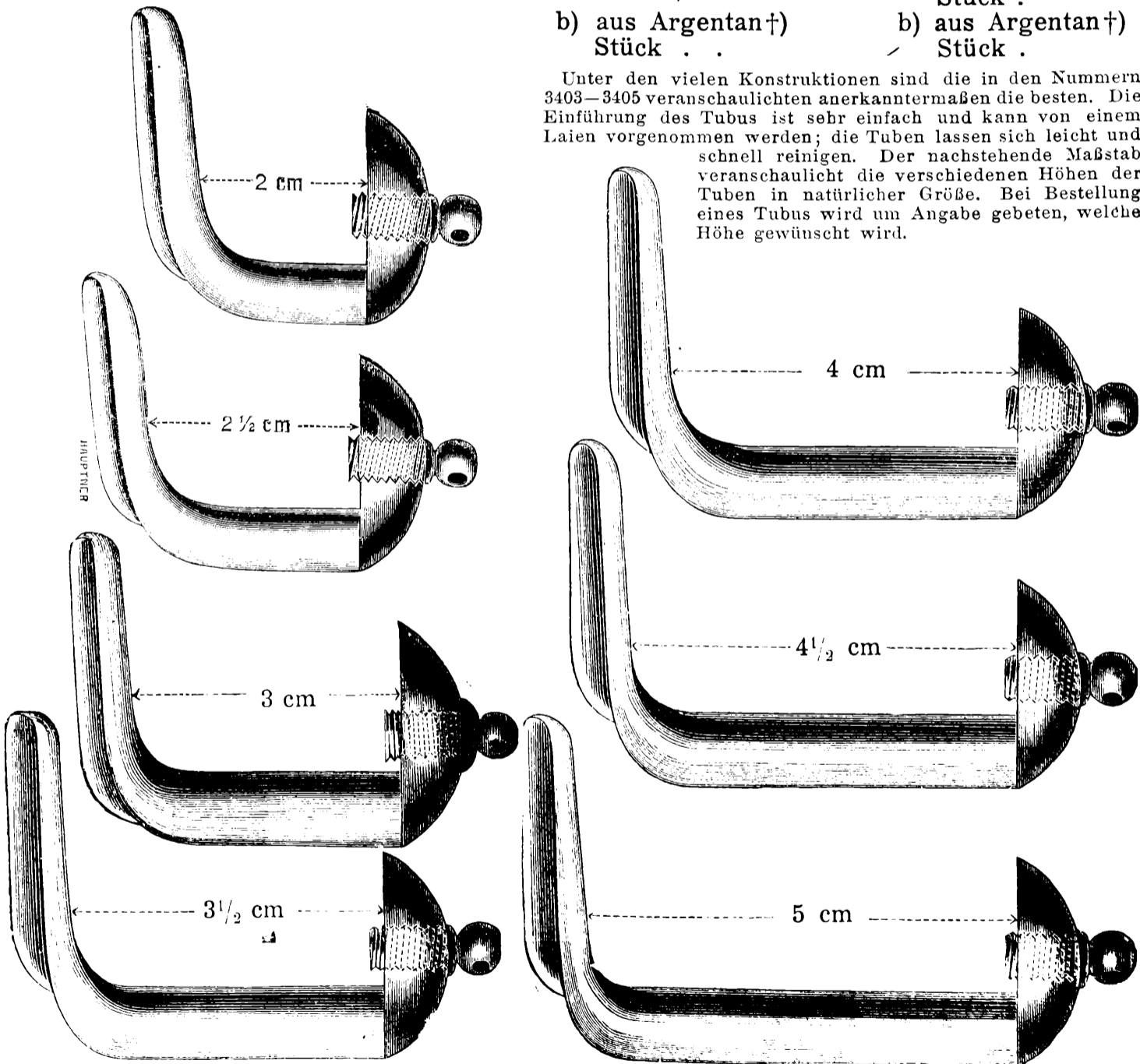


3405.

*3405. Tracheotubus, nach Peuch, in 7 verschiedenen Höhen (siehe nachstehenden Maßstab)

- a) aus Messing, vernickelt Stück
- b) aus Argentan†) Stück

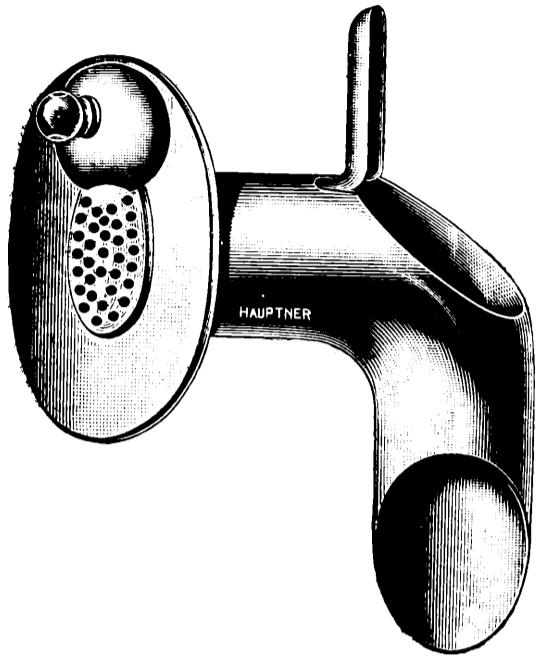
Unter den vielen Konstruktionen sind die in den Nummern 3403—3405 veranschaulichten anerkanntermaßen die besten. Die Einführung des Tubus ist sehr einfach und kann von einem Laien vorgenommen werden; die Tuben lassen sich leicht und schnell reinigen. Der nachstehende Maßstab veranschaulicht die verschiedenen Höhen der Tuben in natürlicher Größe. Bei Bestellung eines Tubus wird um Angabe gebeten, welche Höhe gewünscht wird.



Maßstab in natürlicher Größe für die verschiedenen Höhen der Tracheotuben 3403—3405.

†) Vergl. Notiz über Argentan auf Seite 203.

Tracheotuben.



3406.

*3406. Tracheotubus, nach Meyer, in sieben verschiedenen Höhen (s. Maßstab S. 202)

a) aus Messing, vernickelt, Stück

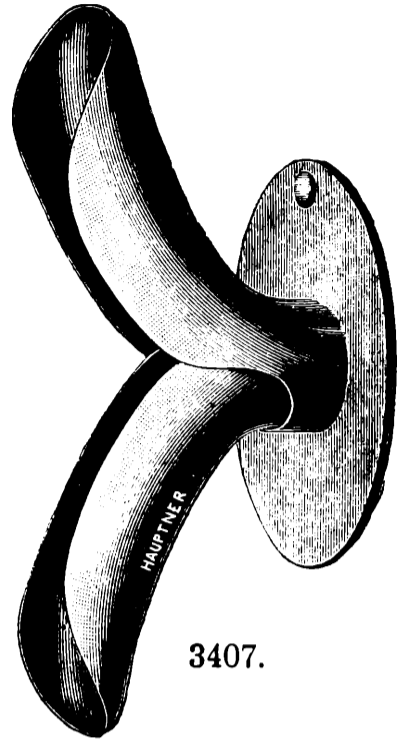
b) aus Argentan, Stück

Leicht einzusetzen und herauszunehmen, infolge der rechtwinkligen Form vorzüglich haltend. Gestattet sehr lebhaften Luftzutritt. Mit Schutzgitter.

*3407. Tracheotubus, franz. Form,

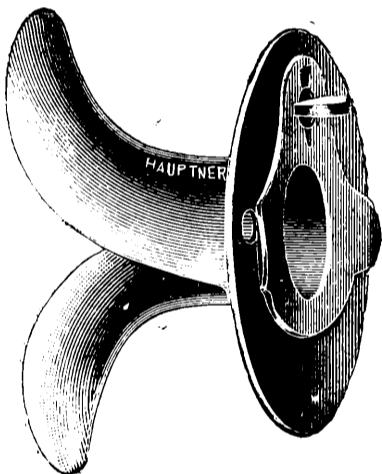
a) aus Messing, vernickelt

b) aus Argentan . .



3407.

Während aus Messing hergestellte und nachher vernickelte Tracheotuben schon nach kurzem Gebrauch infolge der Reibung und der Wundabsonderung den Nickelüberzug verlieren und gelb werden, zeichnen sich die aus **Argentan** hergestellten Tracheotuben durch eine dauernde Haltbarkeit der Metallfarbe aus. Außerdem haben sie den Vorteil einer größeren Widerstandsfähigkeit.



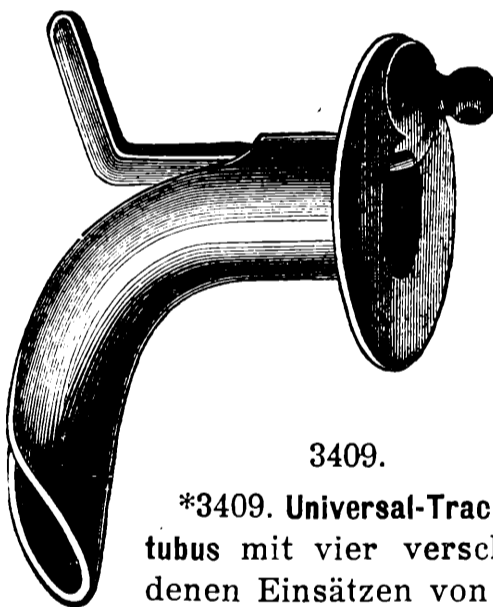
3408.

*3408. Tracheotubus, nach Azary

a) aus Messing, vernickelt

b) aus Argentan .

c) aus Aluminium

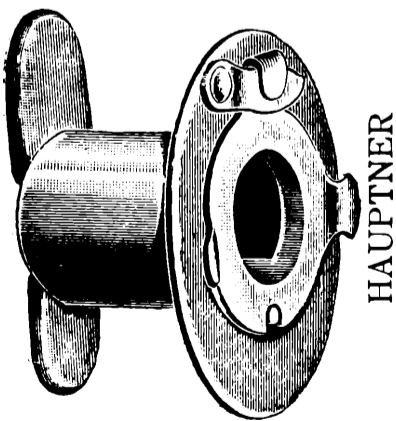
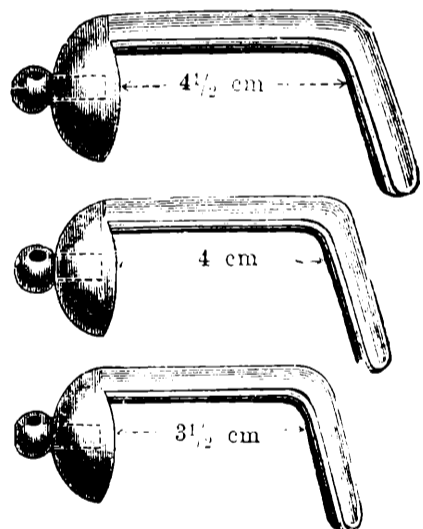


3409.

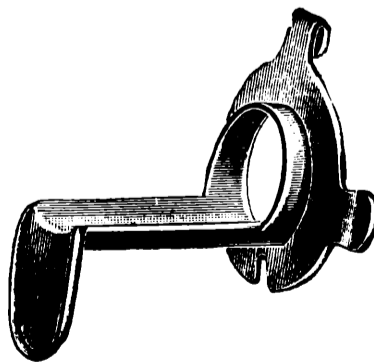
*3409. Universal-Tracheotubus mit vier verschiedenen Einsätzen von 3 1/2 bis 5 cm Höhe

a) aus Messing, vernickelt

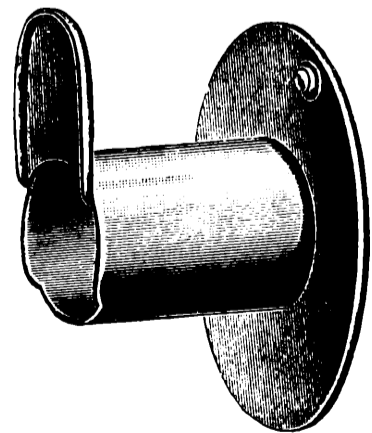
b) aus Argentan



3411. Geschlossen.



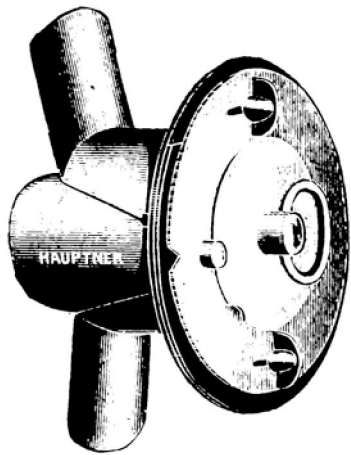
3411. Geöffnet.



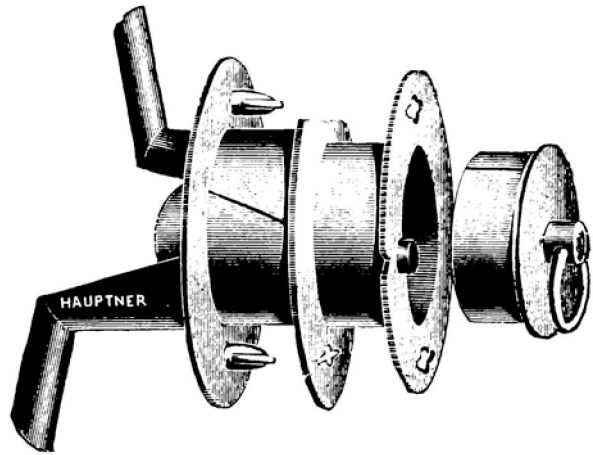
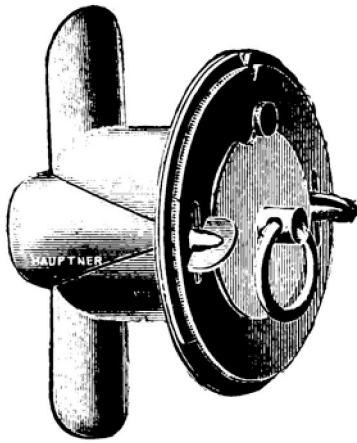
*3411. Tracheotubus, nach Degive, Brüsseler Modell a) aus Messing, vernickelt .

b) aus Argentan

Tracheotuben.

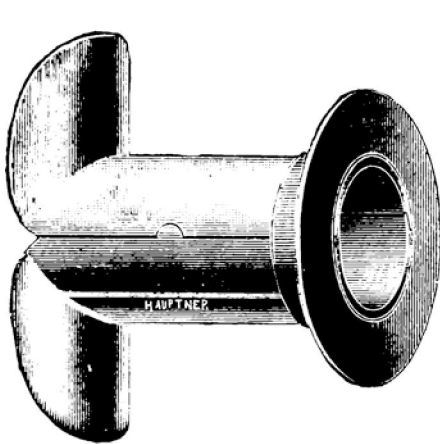


3412. Geschlossen.

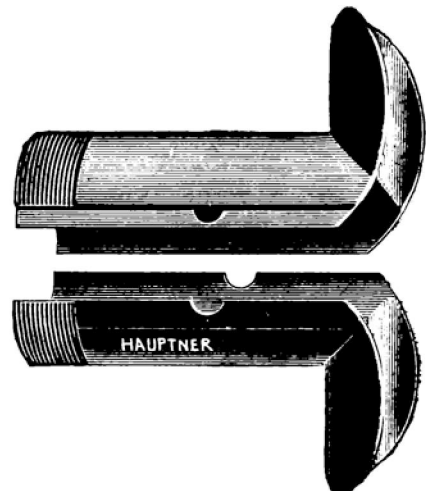
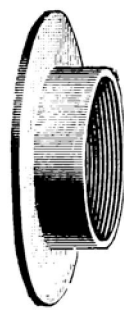
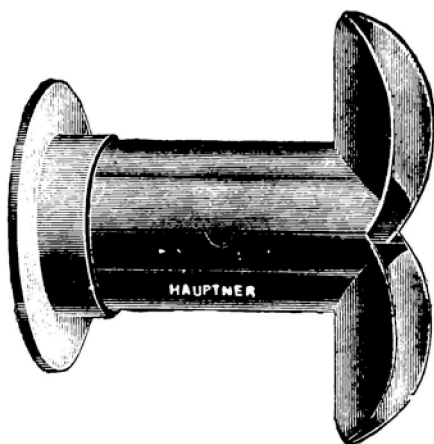


3412. Geöffnet.

*3412. Tracheotubus, nach Jones

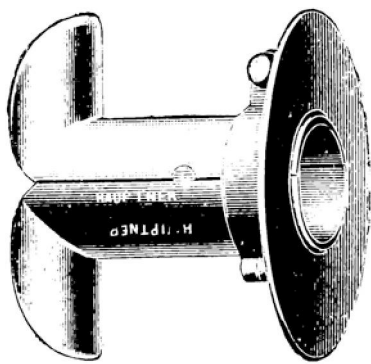


3414. Geschlossen.

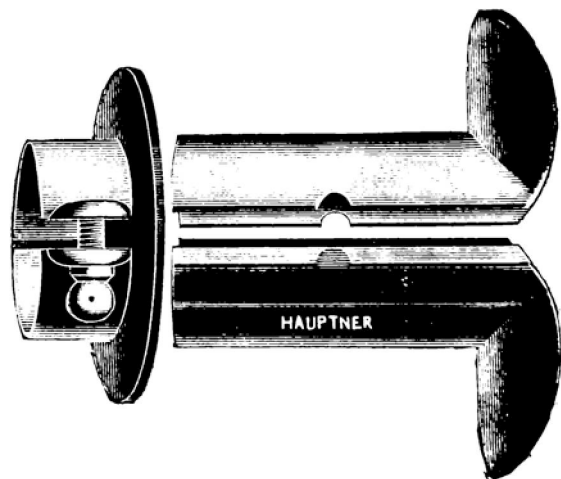
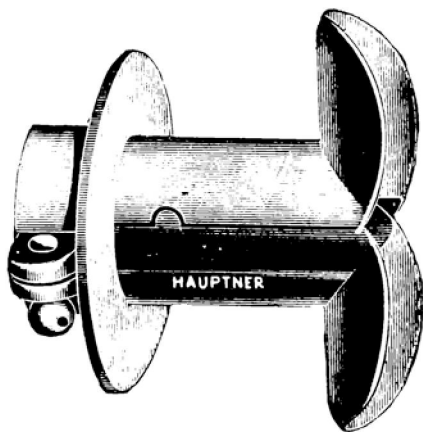


3414. Geöffnet.

*3414. Tracheotubus, nach Leblanc



3415. Geschlossen.



3415. Geöffnet.

*3415. Tracheotubus, nach Leblanc, verstellbar

3417. Schutzgitter für die Tracheotuben zum Verhindern des Einatmens von Fremdkörpern. Um einen Tubus nachträglich mit einem Schutzgitter zu versehen, muß der Tubus eingesandt werden

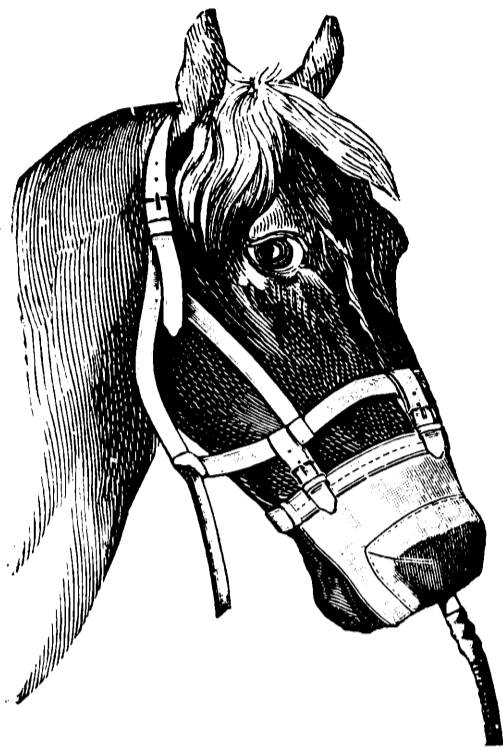
3418. Bürste zum Reinigen der Tracheotuben

3420. Luftröhren-Spritze, nach Müller, Liebenwalde, zur Behandlung des Wurmhustens der Hühnervögel. Komplett in Holzetui

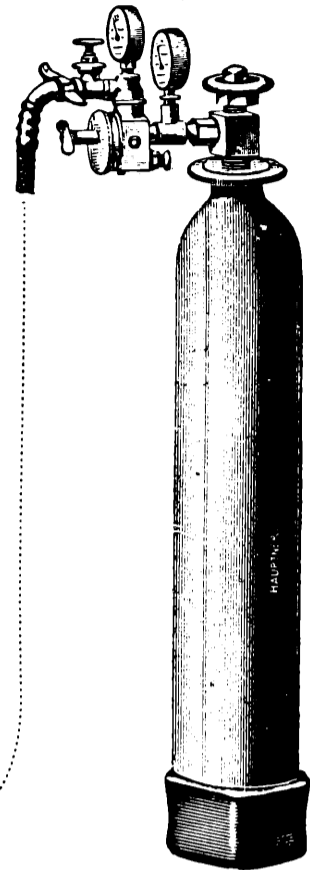
Vergl. „Der Geflügelmarkt“ 1906. — Literatur auf Wunsch.

Inhalationsapparate.

Apparate zur Behandlung der Brustseuche mit Sauerstoff.



3421.



3422.

- *3421. Ledermaske für Pferde, nach Kantorowicz
- *3422. Gußstahlzylinder für 1200 Liter verdichteten Sauerstoff. Ohne Füllung .
Kleiner Gußstahlzylinder für 62 Liter verdichteten Sauerstoff,
siehe No. 3683.

- Füllung der großen Flasche mit Sauerstoff
- 3423. Großes Druck-Reduzierventil mit Inhaltsmesser und Manometer
- 3424. Kleiner Reduzierhahn mit Inhaltsmesser
- 3425. Kleiner Reduzierhahn ohne Inhaltsmesser
- 3426. Gummisack von ca. 20 Litern Rauminhalt mit 2 Hähnen zur Erzielung
eines gleichmäßigen Einströmens des Sauerstoffes in die Ledermaske

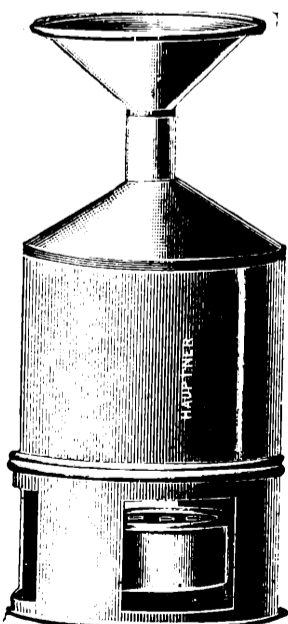
Von vorstehenden Apparaten werden leihweise abgegeben:

- 3422. Gußstahlzylinder f. 1200 Liter verdichteten Sauerstoff, Leihgebühr pro Monat
- 3424. Kleiner Reduzierhahn mit Inhaltsmesser, Leihgebühr pro Monat
- 3425. Kleiner Reduzierhahn ohne Inhaltsmesser,
Leihgebühr pro Monat

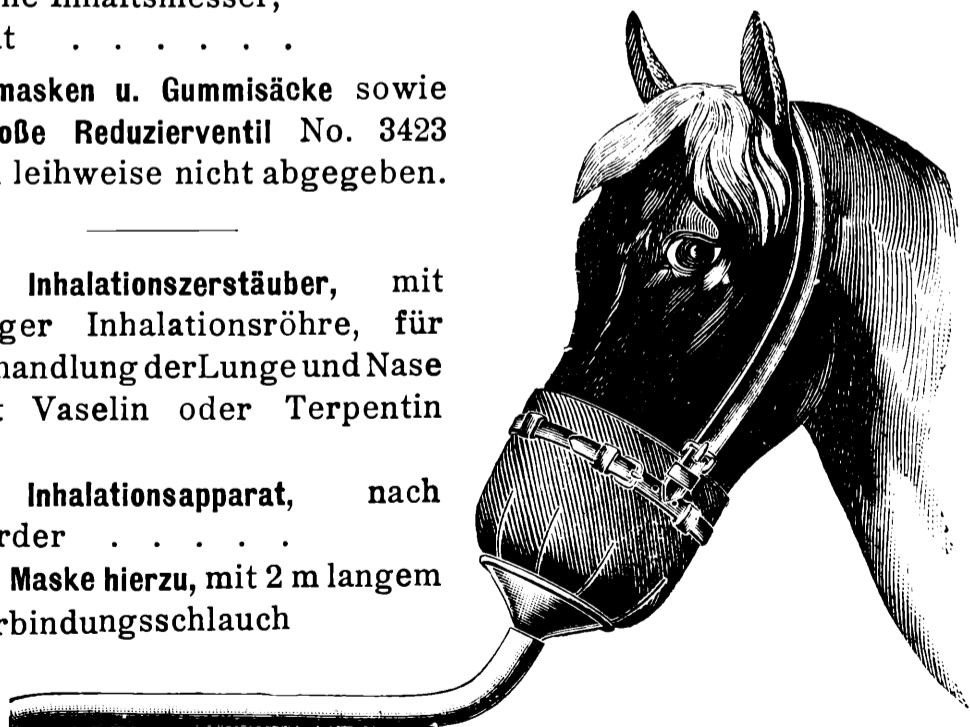
Ledermasken u. Gummisäcke sowie
das Große Reduzierventil No. 3423
werden leihweise nicht abgegeben.

- 3430. Inhalationszerstäuber, mit
langer Inhalationsröhre, für
Behandlung der Lunge und Nase
mit Vaseline oder Terpentin

- *3432. Inhalationsapparat, nach
Marder
- *3433 Maske hierzu, mit 2 m langem
Verbindungsschlauch



3432.



3433.

Schlundröhren.

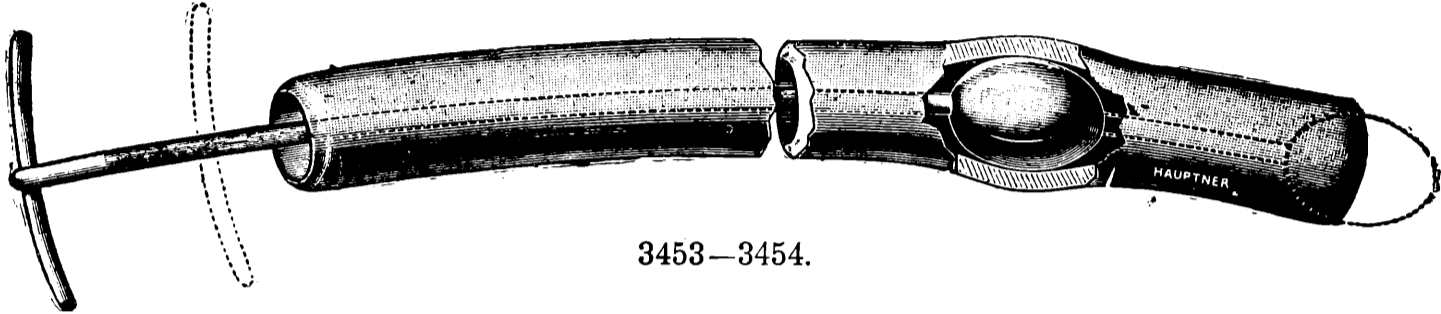
XXIV. Instrumente für Schlundoperationen und zum Eingeben von Medikamenten.

Schlundröhren.



3451.

- *3451. Schlundsonde für Pferde, 1,6 m lang, 11–12 mm stark, aus schwarz. Gummi, sterilisierbar und unveränderlich in allen Klimaten, französisches Modell



3453–3454.

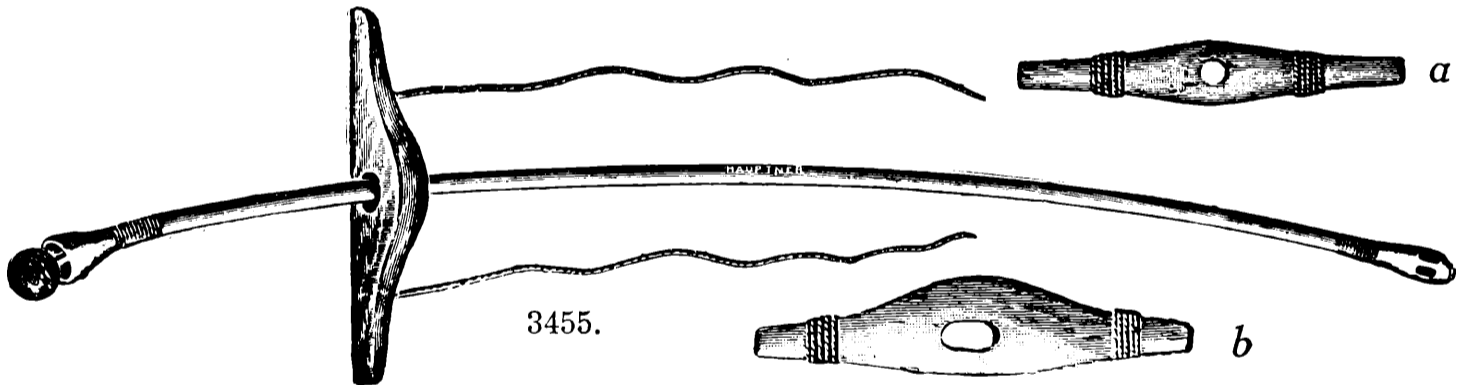
- *3453. Schlundsonde für Pferde, nach Marek, 2,25 m lang, 27 mm stark, 16 mm innerer Durchmesser, aus rotem Gummi, mit Stilet (Rohrstab mit konischem Knopf) im Rohr saugend

Vergl. Hutyra u. Marek, Band II, S. 233–36.

- *3454. Dieselbe, gr. Gummi, a) 2,1 m lang, 25 mm stark, 15 mm innerer Durchmesser
b) 2,25 m lang, 31 mm stark, 20 mm innerer Durchmesser

- 3454a. Zwischenstück, zur Verbindung vorstehender Schlundröhren mit dem Schlauch eines Irrigators

Vergl. Zeitschrift für Veterinärkunde, 24. Jahrg. 2. Heft, Februar 1912. Goldbeck „Beobachtungen bei der Kolik.“

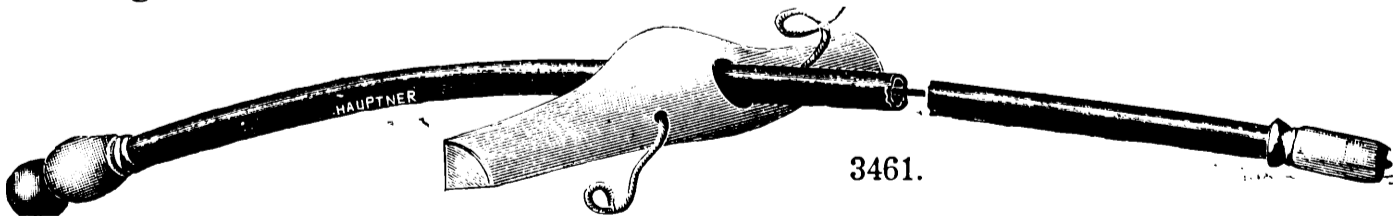


3455.

Schlundröhren, bestehend aus Drahtspirale mit gelbem Lederüberzug und Zinnmundstücken, mit Maulholz.

- *3455. Länge 1,50 m, Stärke 17 mm, für Rinder, gebräuchlichste Größe . . .
3456. Länge 1,85 m, Stärke 17 mm, für Rinder
3457. Länge 0,85 m, Stärke 12 mm, für Kälber u. Schafe, gebräuchlichste Größe
3458. Länge 1,20 m, Stärke 12 mm, für Kälber und Schafe

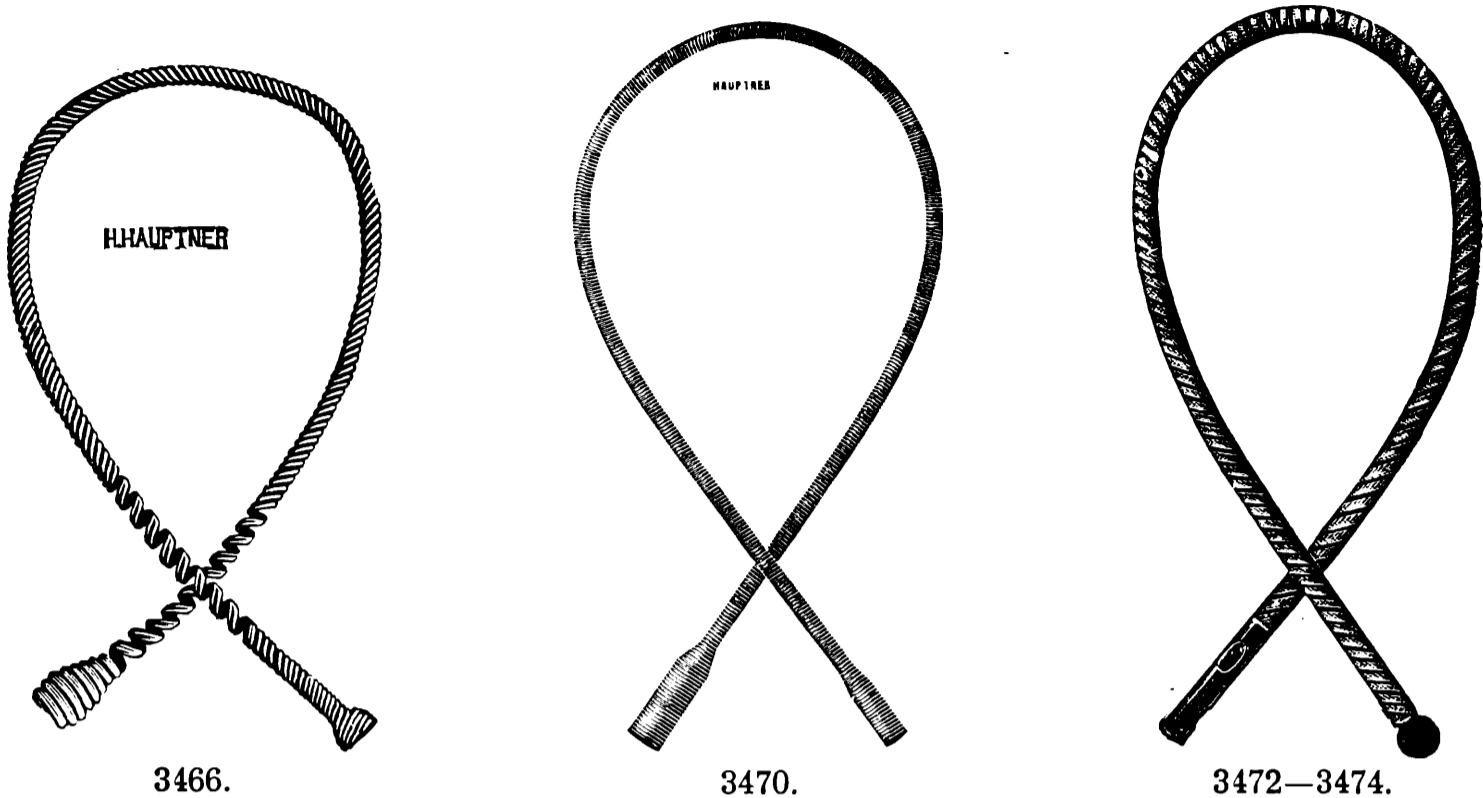
Bei Bestellungen bitte anzugeben, ob Maulholz, Form a oder b, gewünscht wird.



3461.

Schlundröhren, französisches Modell, bestehend aus Drahtspirale mit schwarzem Lederüberzug und Holzmundstücken, mit Maulholz.

- *3461. Länge 1,80 m, Stärke 18 mm, für Rinder
3562. Länge 1,21 m, Stärke 15 mm, für Kälber
Bei Bestellungen bitte anzugeben, ob Maulholz (s. Abb. 3455), Form a oder b, gewünscht wird.



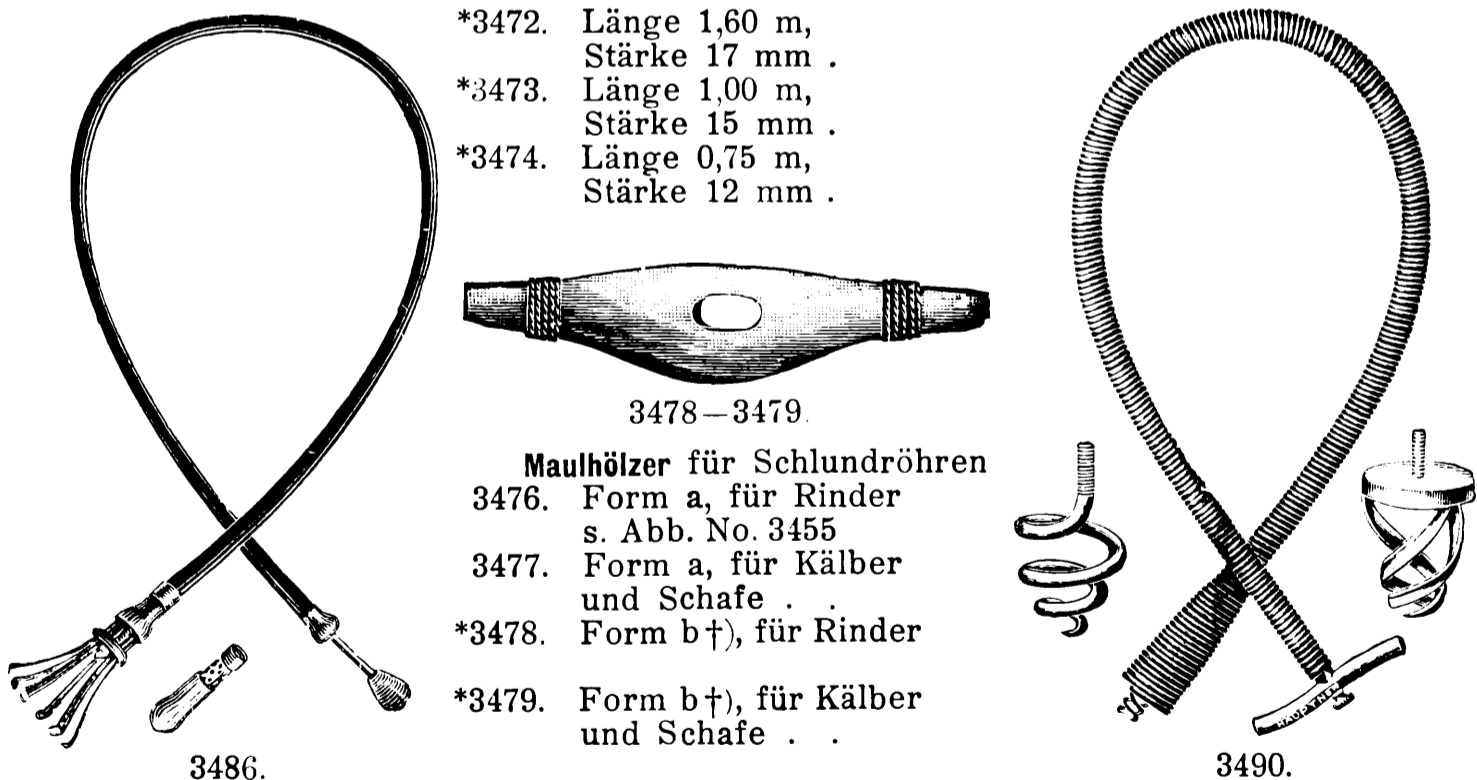
Schlundröhren, nach Frauenholz, bestehend aus einfacher verzinnter Stahldrahtspirale (ohne Lederbezug), ohne Maulholz.

- *3466. Länge 1,60 m, Stärke 17 mm, für Rinder, gebräuchlichste Größe
- 3467. Länge 1,85 m, Stärke 17 mm, für Rinder
- 3468. Länge 1,00 m, Stärke 12 mm, für Kälber u. Schafe, gebräuchlichste Größe
- 3469. Länge 1,20 m, Stärke 12 mm, für Kälber und Schafe

Drahtspiralen resp. einfache Schlundröhren werden ohne Mandrin geliefert. Ein Mandrin extra kostet

*3470. **Schlundröhre**, nach Thiro, D. R. G. M.
Die Ränder der Mundstücke sind so beschaffen, daß ein Durchstoßen des Schlundes ausgeschlossen ist. Nach den Angaben des Konstrukteurs ist die Schlundröhre von jedermann ohne Maulholz anwendbar. Ausgezeichnete Haltbarkeit. Ausreichende Länge.

Schlundröhren, aus doppelt gewebtem Schlauch mit innerer Drahtspirale. Dieselben zeichnen sich durch besondere Geschmeidigkeit und Glätte aus.



- *3472. Länge 1,60 m, Stärke 17 mm .
- *3473. Länge 1,00 m, Stärke 15 mm .
- *3474. Länge 0,75 m, Stärke 12 mm .

Maulhölzer für Schlundröhren

- 3476. Form a, für Rinder s. Abb. No. 3455
- 3477. Form a, für Kälber und Schafe
- *3478. Form b †), für Rinder
- *3479. Form b †), für Kälber und Schafe

- *3486. **Schlundsonde**, für Rindvieh, um fremde Körper aus dem Schlunde zu entfernen; auch als Schlundröhre verwendbar
- *3490. **Schlundinstrument**, m. biegsamer Spiralwelle, nach Evers, zum Entfernen von Fremdkörpern, mit 2 verschiedenen Bohrköpfen nach Goeroldt

†) Mit dem Gaumen entsprechender Wölbung.

Schlundinstrumente.

*3492. Schlundinstrument, zum Entfernen von Fremdkörpern aus dem Schlunde

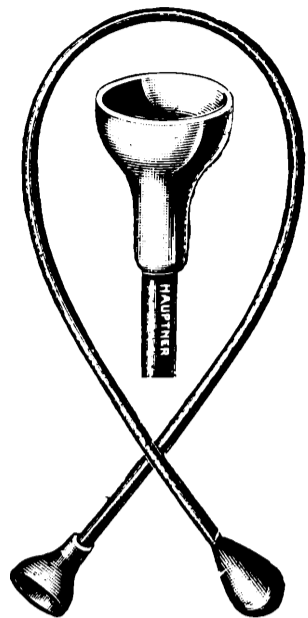
Das Instrument ist 12 $\frac{1}{2}$ cm lang und wird mit einem spanischen Rohr verbunden geliefert.



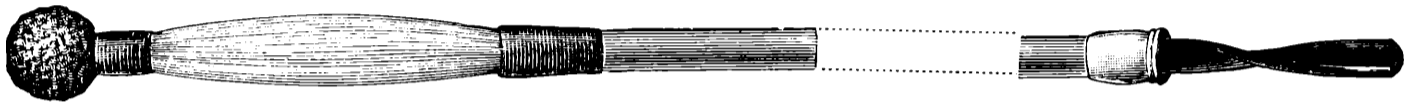
3492.

*3493. Schlundstößel für Hunde, nach Glöckner, um Fremdkörper, die in der Brustportion des Schlundes stecken geblieben sind, in den Magen hinabzustößen.

| Größe | Durchmesser der Glocke | Länge | Preis |
|-------|------------------------|-------|-------|
| I | 9 mm | 55 cm | |
| II | 13 " | 60 " | |
| III | 16 " | 80 " | |
| IV | 20 " | 85 " | |



3493.

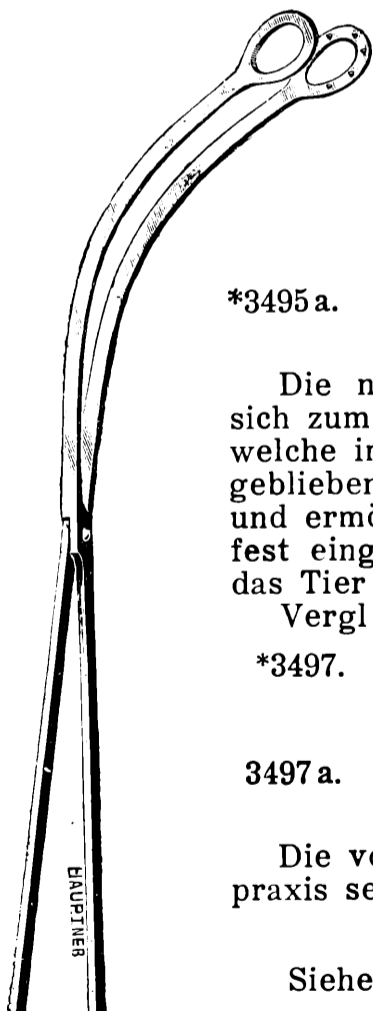


3494.

*3494. Schlundkorb (Grätenfänger), für Hunde und Katzen

Das Instrument trägt an seiner Spitze einen weichen Knopf aus Schwamm und 2—3 Fingerbreit entfernt einen aus Pferdehaaren gefertigten Korb, welcher in seinen Zwischenräumen Fremdkörper aufnimmt und heraufholt.

Ein einfaches und billiges Instrument zum Entfernen von Fremdkörpern wie Kartoffel- und Rübenstücken aus dem Schlund der Rinder, siehe auch Katalog-Nachtrag.



3495a.

*3495a. Schlundzange nach Mord. — D. R. G. M.

Die neue Schlundzange, 90 cm lang, eignet sich zum Herausholen von Rüben und Kartoffeln, welche im oberen Schlundteil des Rindes stecken geblieben sind. Die Zange ist einfach zu handhaben und ermöglicht ein kräftiges Zufassen, um selbst fest eingekleibte Fremdkörper ohne Gefahr für das Tier herauszubefördern.

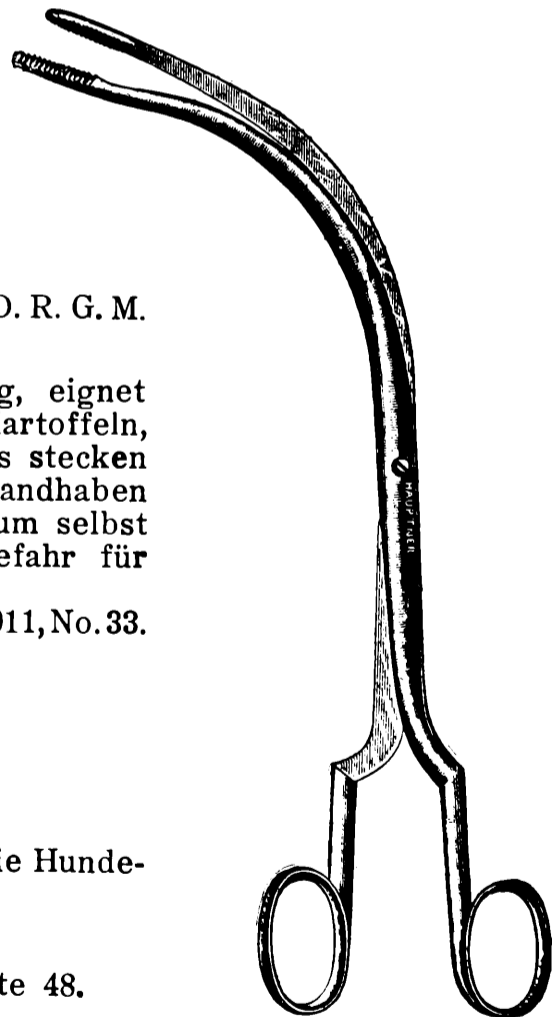
Vergl Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 33.

*3497. Schlundzange, für Hunde, zur Entfernung steckengebliebener Knochenstücke, gebogen . . .

3497a. Dieselbe, gerade, zum gleichen Zweck

Die vorstehenden Zangen sind für die Hundep Praxis sehr empfehlenswert.

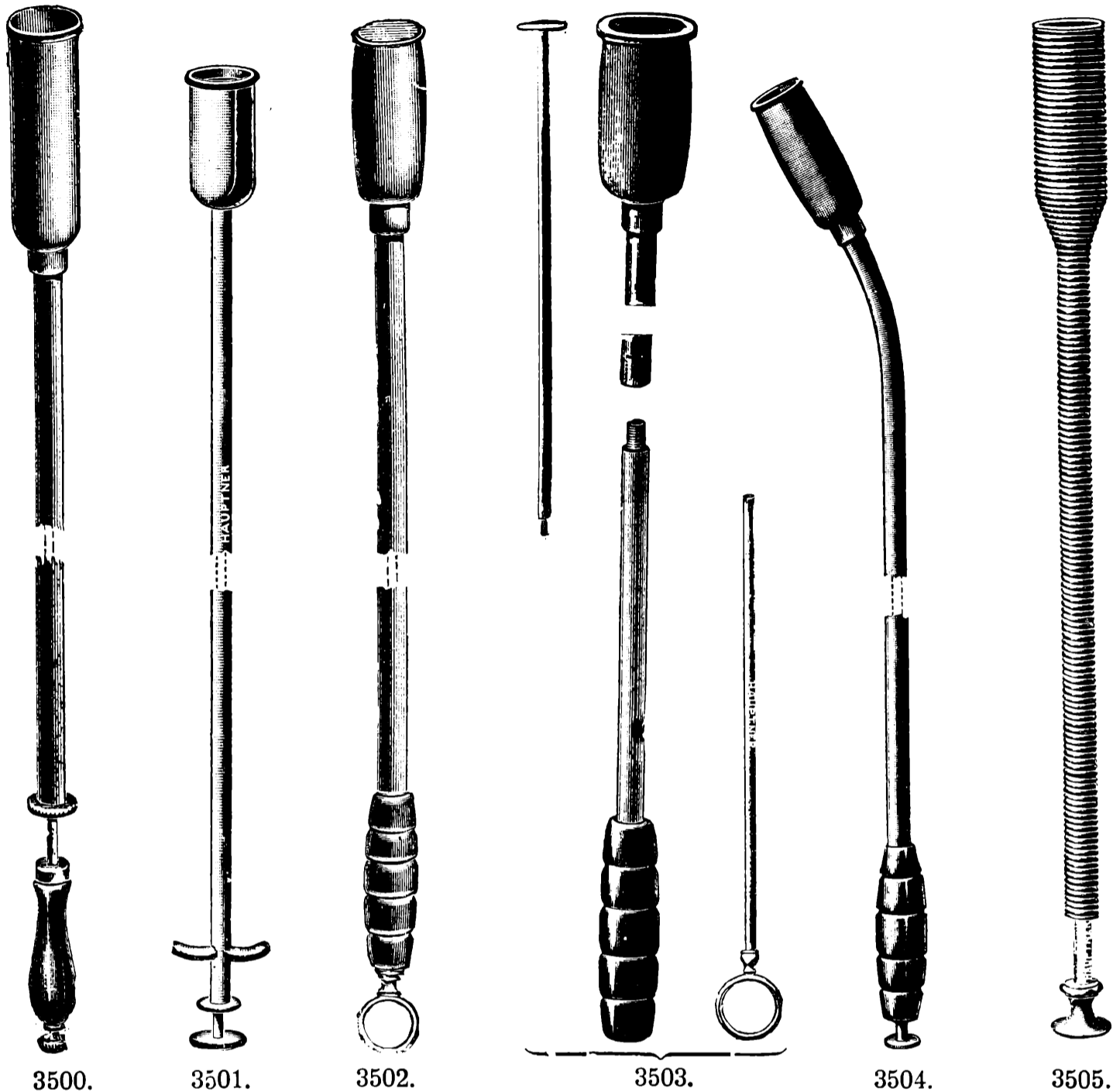
Siehe auch Korn- und Kugelzangen Seite 48.



3497.

Schlundröhren für kleinere Tiere siehe auch No. 3720 und folgende.

Eingebe-Apparate.



- *3500. Pillen-Eingebeapparat†), mit abnehmbarem Heft und zylindrischem Pillenbehälter, 95×25 mm Lichtmaß
- *3501. Pillen-Eingebeapparat†), mit Widerlager, nach Malkmus, 67×38 mm Lichtmaß
- *3502. Pillen-Eingebeapparat†), nach Matthias, mit abnehmbarem Handgriff und tonnenförmigem Pillenbehälter, 75×25 mm Lichtmaß
- *3503. Derselbe, mit auseinanderschraubbarem Rohr und Stößel
- *3504. Pillen-Eingebeapparat†), gebogen
- *3505. Biegsamer Pilleneingeber, nach Thiro

An Stelle des starren Schaftes der bis jetzt vorhandenen Pilleneingeber wird ein biegsames Spiralrohr verwendet. Dies schließt Verletzungen des Gaumens bei plötzlichen Bewegungen des Tieres aus. Die Vorrichtung läßt sich leicht über die Zungenwulst schieben, das Mundstück ist innen versteift und daher nicht zerkaubar, außerdem ist die Vorrichtung leicht und handlich, schnell zu zerlegen sowie auskochbar.

†) Die Illustrationen 3500—3504 sind zwecks Andeutung der richtigen Größenverhältnisse durchbrochen gezeichnet.

Eingebeapparate.

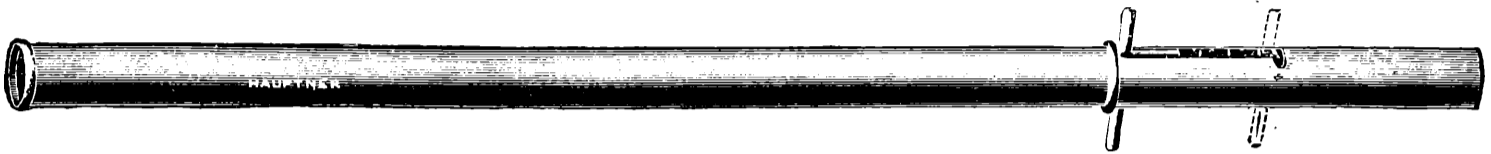
D. R. G. M.



3506.

*3506. Pillen-Eingebeapparat „Uniman“, nach Perl. D. R. G. M.

Durch ein Widerlager für den Daumen ist die ausschließliche Bedienung des Apparates mit einer Hand ermöglicht, die andere bleibt zum Ergreifen der Zunge zur Verfügung.



3506a.

*3506a. Pillen-Eingebeapparat, nach Wessel. D. R. G. M.

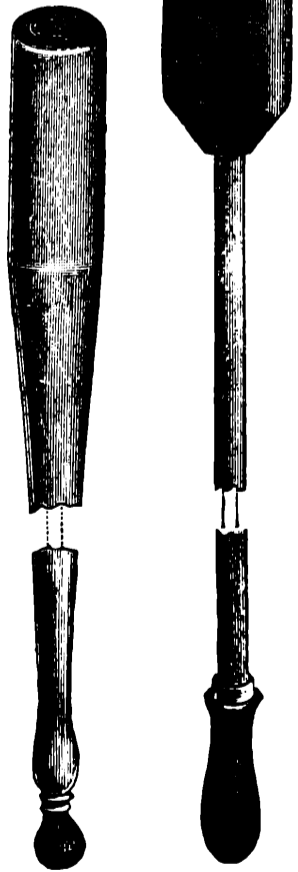
Die Vorrichtung besteht aus einem stabilen Metallrohr, in dem sich ein mittels einer Feder vorschnellbarer Holzstößel befindet. Sie erleichtert das Eingeben der Pillen, indem das Vorschnellen des Stößels durch einen Fingerdruck der bedienenden Hand erfolgen kann. — Gebräuchlich für alle Größen von Gelatinekapseln. — Die Zerlegung des Apparates erfolgt durch Hinausschlagen des Knebels. Stößel und Feder fallen alsdann vorn aus dem Apparat.

*3507. Pillen - Eingebeapparat, einfacher Ausführung, von Holz:
Für Pferde, 60 cm lang
Für Fohlen, 50 cm lang
Taschenformat, 40 cm l.

*3508. Pillen - Eingebeapparat, mit flachem Mundstück, einfacher Ausführung, 58 cm lang, aus lackiertem Eisen . . .

3509. Derselbe, für kleine Tiere, 40 cm lang

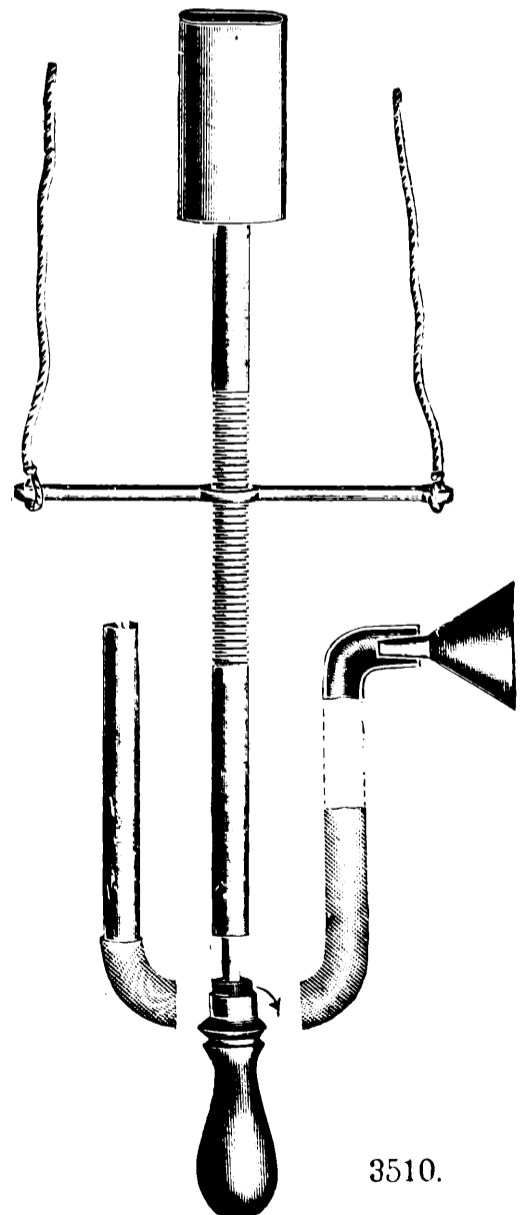
*3510. Pillen- u. Eingußapparat, nach Zimmermann



3507.

3508.

Während die bisher vorhandenen Eingebeapparate nur zum Eingeben von Pillen oder Flüssigkeiten dienen, ist der neue Eingebeapparat für beide Zwecke gleich gut verwendbar. So wie er in der Abbildung dargestellt ist, dient er zum Eingeben von Pillen. Will man Flüssigkeiten eingeben, so schraubt man den Griff ab, zieht den Stempel heraus und verbindet das Rohr durch einen Gummischlauch mit einem Trichter oder Irrigator. Der verstellbare Querstab dient zur Fixierung des Apparates und wird mit Schnüren an den Halfterringen festgebunden. —Vergl. Berliner Tierärztl. Wochenschrift, 1908, No. 32.



3510.

Eingebeapparate.

- *3514. Eingebespritze, amerikan. Modell, 70 g Inh.
- *3514a. Eingebeapparat, nach Goldbeck, für flüssige
Medikamente. — D. R. G. M.
- *3515. Eingebeflasche, von Weißblech, 1,5 l Inhalt

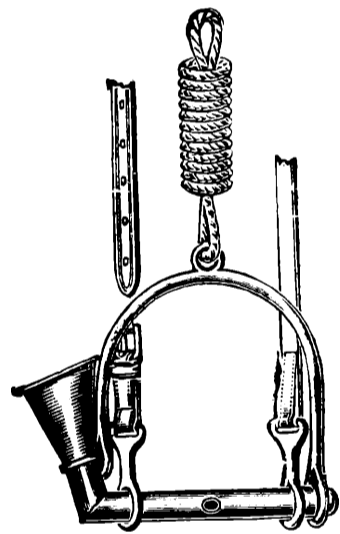


- *3516. Eingebeflasche, von Horn
- *3517. Eingebeflasche, von Gummi, 500 g Inhalt
- *3517a. Gummistulpe für Eingebeflaschen. — D. R. G. M.
- *3518. Medikandare, für Hunde, in 3 Größen, klein, mittel
und groß



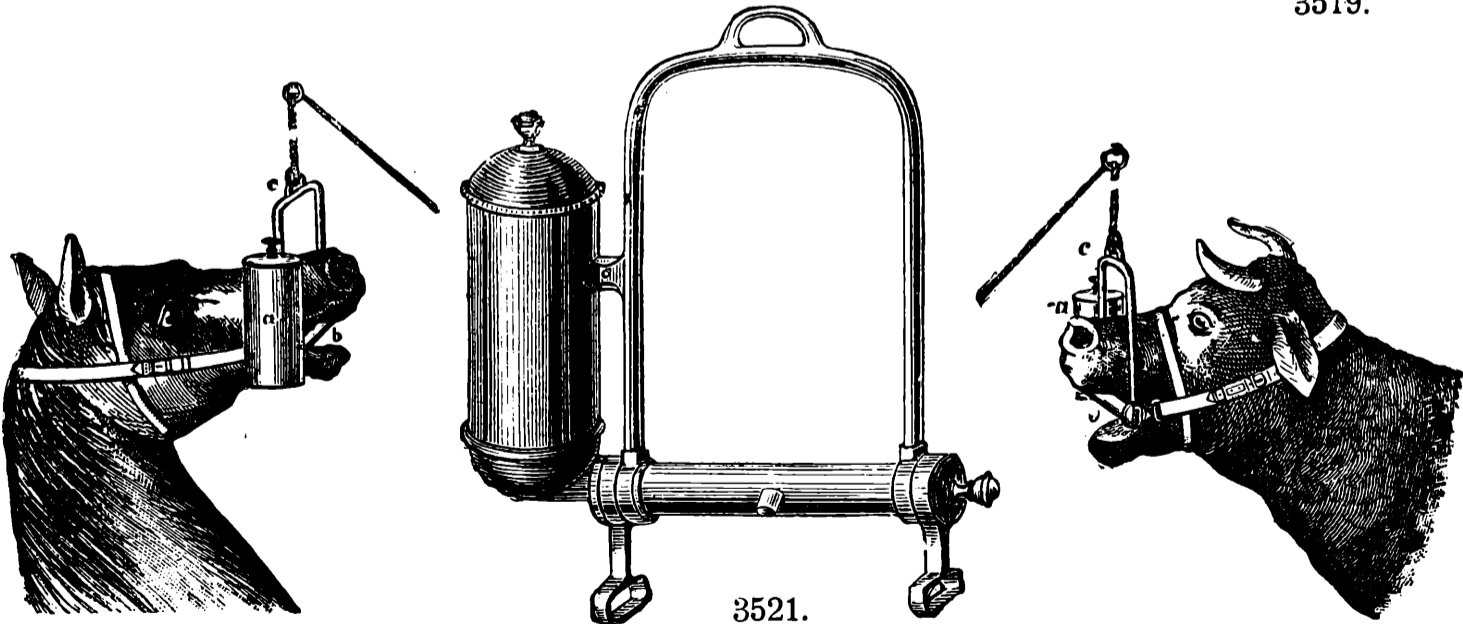
3518.

- *3519. Medikandare, für Pferde
und Rinder, mit abnehmbarem
Trichter zum Eingießen d. Arznei,
Lederhalter und Aufzugseil,
sämtl. Metallteile blank
vernickelt



3519.

- 3520. Dieselbe, jedoch in ein-
facherer Ausführung, der
Bügel etwas kleiner,
sämtliche Metallteile ver-
zinnt, mit Lederhalter
und Aufzugseil



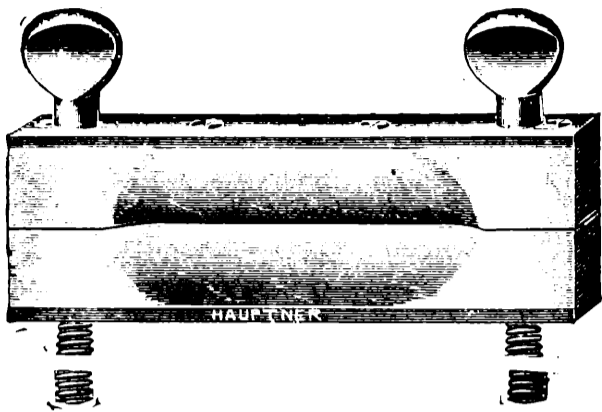
3521.

- *3521. Medikandare, für Pferde und Rinder. Ohne Lederzeug
- Mit Lederzeug

An der einen Seite des Bügels c befindet sich ein Gefäß a, welches mit dem Mundstück b in Verbindung steht. Die in das Gefäß a geschüttete Medizin läuft in das Mundstück und aus einem in der Mitte desselben befindlichen Loche in das Maul des Tieres.

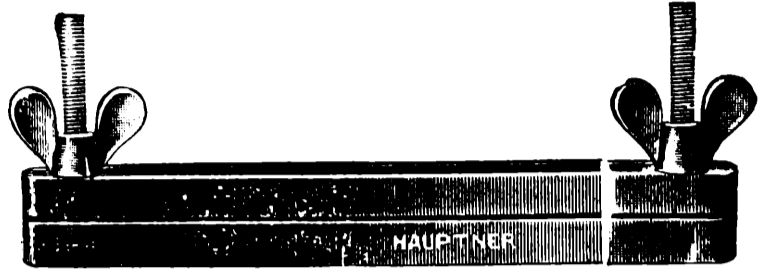
Bruchkluppen.

XXV. Instrumente für Bruchoperationen.



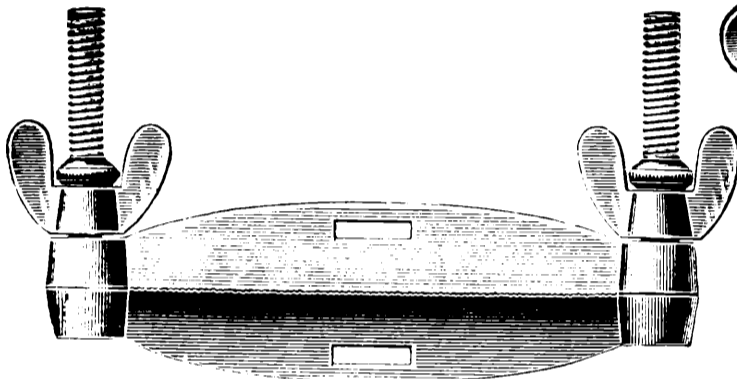
3528.

*3528. Bruchkluppe, nach Kaiser, von Holz mit Metallbeschlag, 12 cm †) . . .



3529.

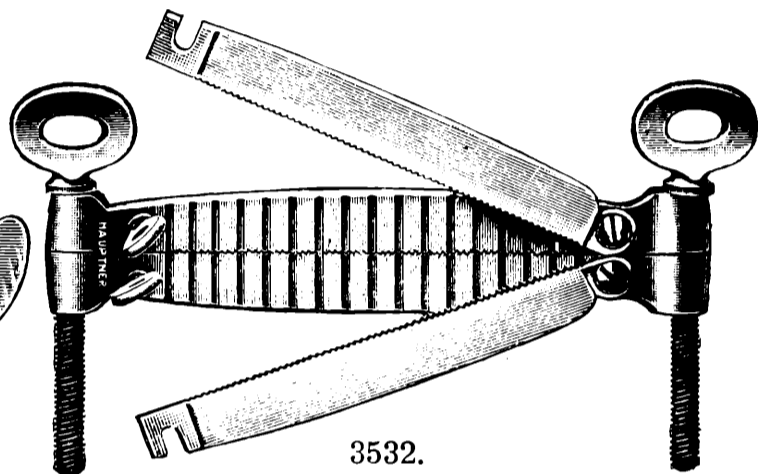
*3529. Bruchkluppe, nach Curt Becker, 20 cm †)



3531.

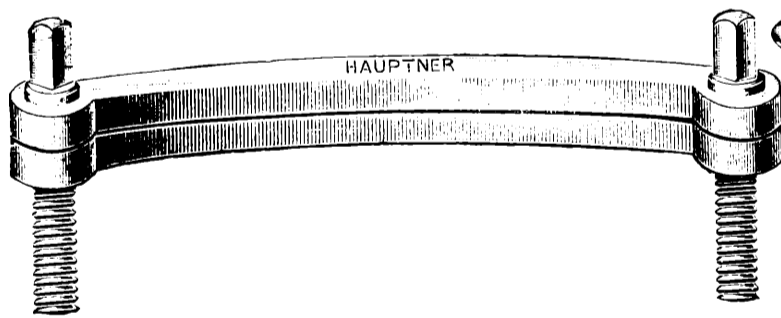
*3531. Bruchkluppe, von Aluminium, mit Gegenmutter

7 12 18 cm †)



3532.

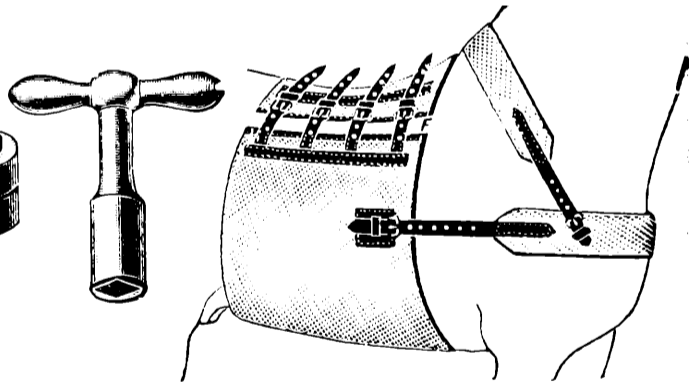
*3532. Bruchkluppe, französisches Modell, mit doppelten Branchen, 10,5 cm †) . . .



3533.

*3533. Bruchkluppe, nach Mayr, München

10 12 14 16 18 20 24 30 cm †)



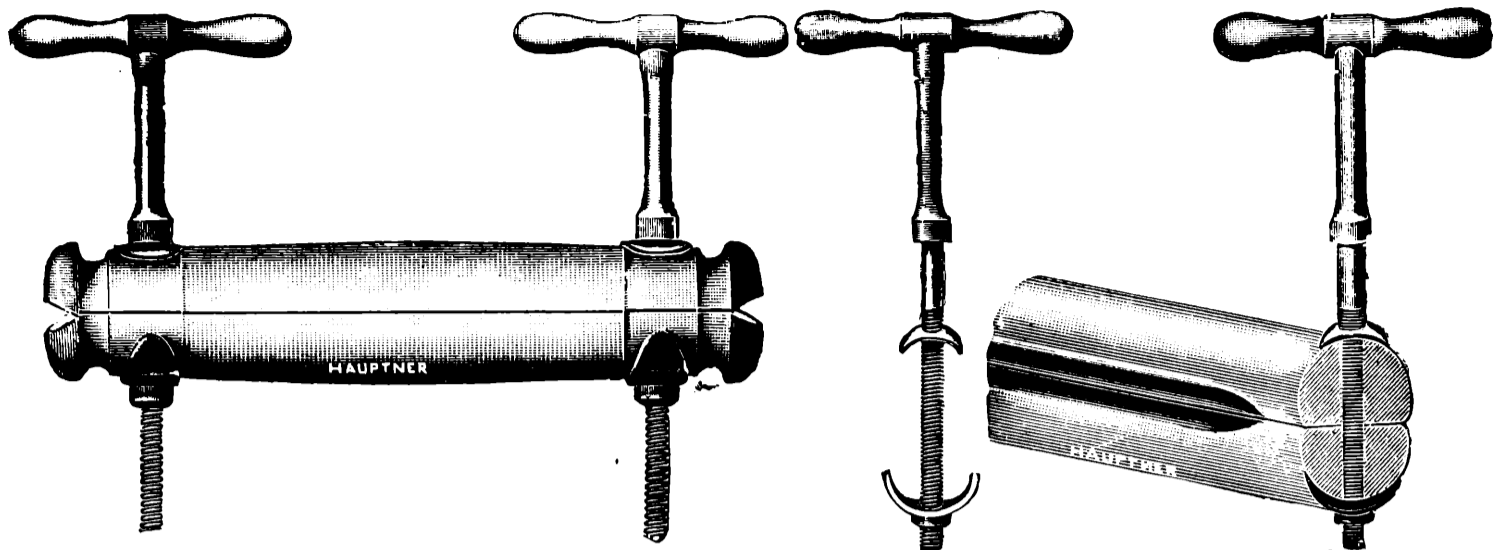
3533 a.

*3533 a. Bruchgurt, Modell der Chirurgischen Klinik der Tierärztlichen Hochschule München, — dient auch zum Tragen der Bruchkluppen, wobei deren Schwere nicht in Betracht kommt —, für mittelschwere Pferde . . .

Extra-Anfertigung nach Maß für Kälber, Fohlen und ganz schwere Pferde bis mehr.

†) Maß zwischen den Schrauben.

Bruchkluppen.



3535.

3535 a.

*3535. Bruchkluppen, nach Riehlein. — D. R. G. M. —

Holzkluppen in 5 verschiedenen Größen:

| | | | |
|----------|---------|--------------------------------|-----------|
| Größe A, | 18,5 cm | Abstand zwischen den Schrauben | |
| „ B, | 14,5 cm | „ „ „ „ | |
| „ C, | 12,5 cm | „ „ „ „ | |
| „ D, | 11,5 cm | „ „ „ „ | |
| „ E, | 9 cm | „ „ „ „ | |

Zu den Kluppen Größe A—C passen die Schrauben Größe 1, zu den Kluppen Größe D und E die Schrauben Größe 2.

Ein Paar Schrauben, zu den Bruchkluppen nach Riehlein, Größe 1 oder 2

Die Bruchkluppen nach Riehlein haben den bemerkenswerten Vorzug, daß die Schraubvorrichtung nach Beendigung des Zusammenschraubens abgenommen werden kann. Die Kluppen stellen sich daher im Gebrauch sehr billig. Der Operateur braucht nur ein Paar Schrauben (bezw. 2 Paar für alle Kluppengrößen) anzuschaffen und hat später nur die billigen Holzkluppen zu ergänzen.

Konstruktion und Form der Kluppen sind aus der Abbildung ersichtlich. Sobald bei der Operation die Schrauben bis zu dem erforderlichen Grade angezogen sind, werden die Kluppen mit Bindfaden fest zusammengebunden, worauf die Schrauben abgenommen werden können.

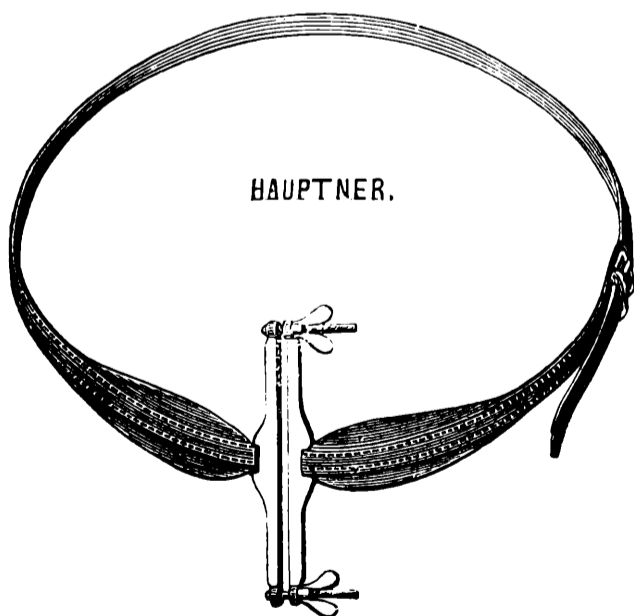
Vergl. Berliner Tierärztl. Wochenschrift 1909, No. 18 u. 26.

*3535a. Bruchkluppen, nach Coenders, mit zurückgeschnittener Längsseite, zur Vermeidung von Drucknekrose. — D. R. G. M. —

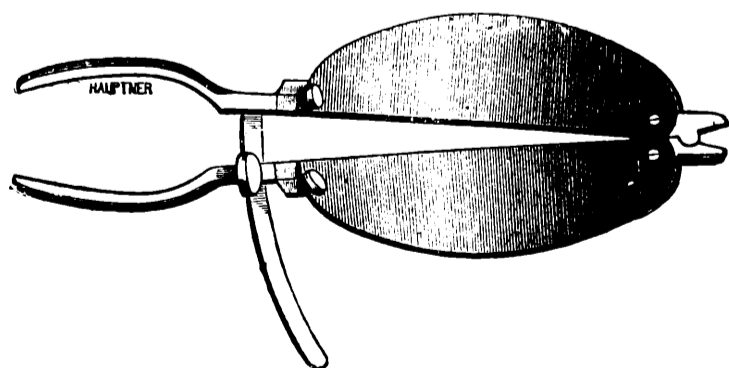
Größe AI, 21 cm lang, (14 cm zwischen den Schrauben)

Größe BI, 25,5 cm lang, (18 cm zwischen den Schrauben)

Ein Paar große Schrauben hierzu



3536.



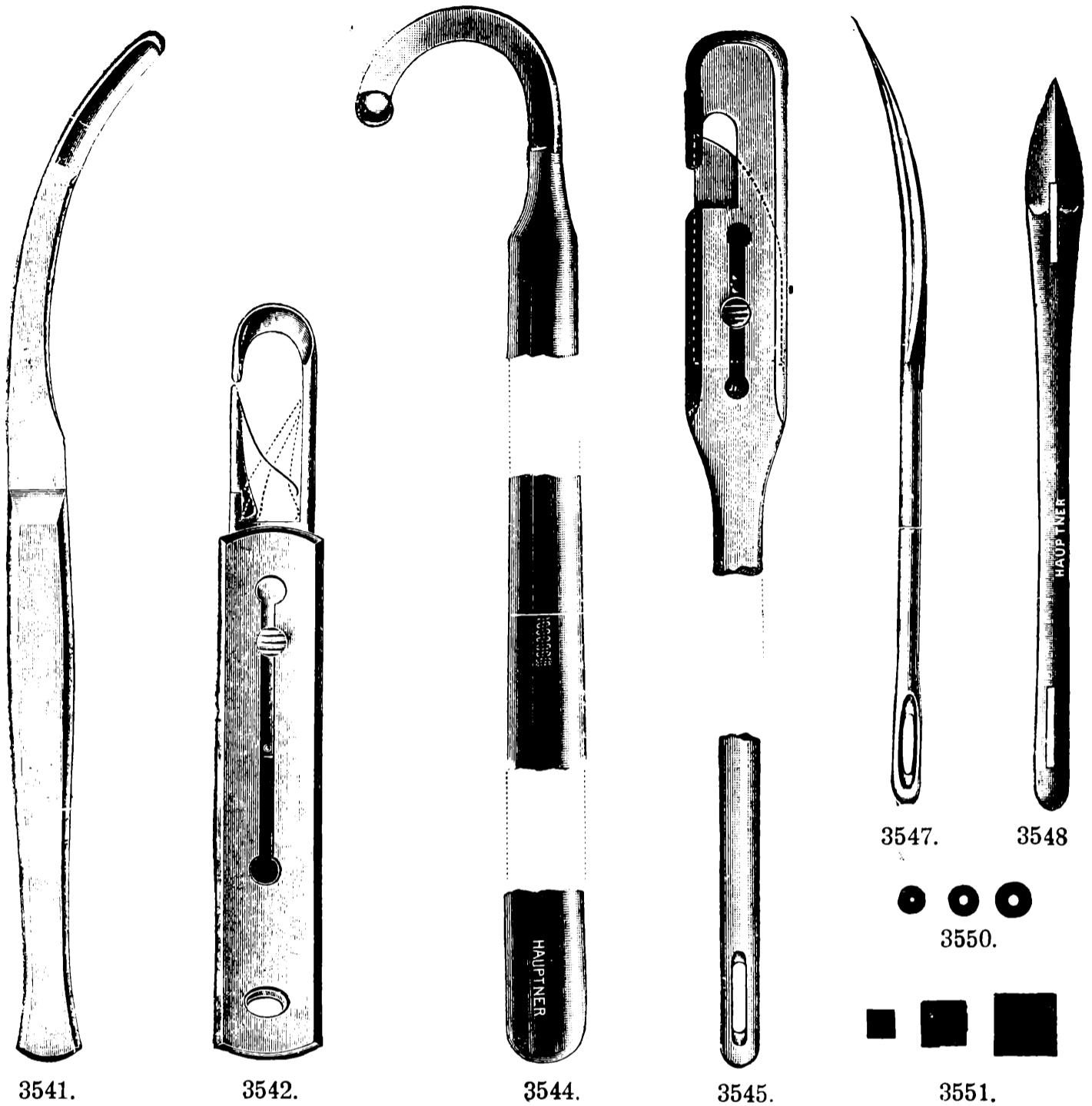
3538.

*3536. Nabelbruchkluppe, mit Bauchriemen, Maß zwischen den Schrauben 15,5 cm

*3538. Bruchzange, Maß zwischen den Schrauben 17 cm

Nabelbruchbandage für Hengst- und Stut-Fohlen siehe Katalog-Nachtrag.

Bruchmesser usw.



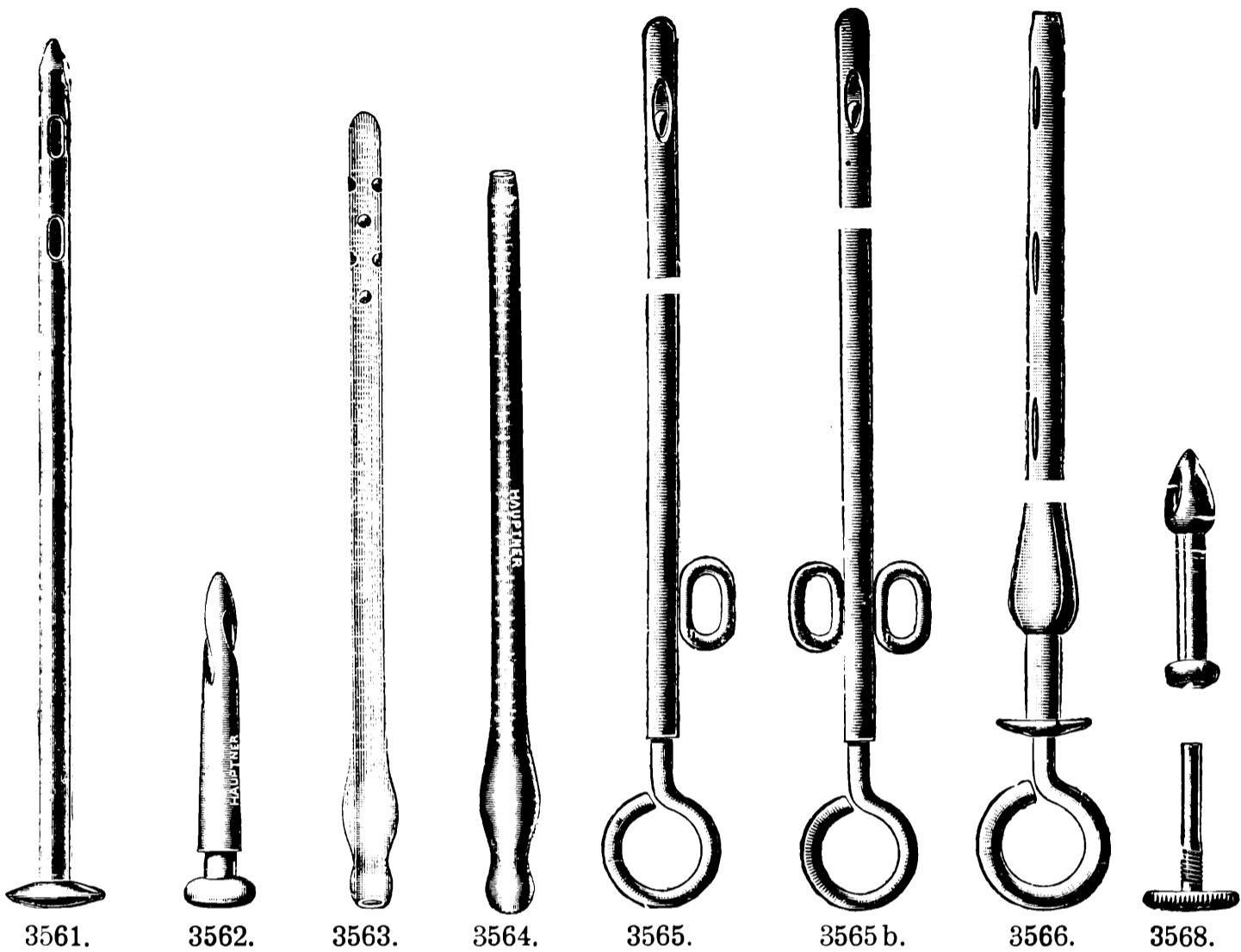
- *3541. Bruchmesser, 21,5 cm lang
- *3542. Bruchmesser, nach Kreutzer, zur Operation des inneren Bruches (Überwurf) beim Ochsen
- *3544. Bruchmesser, nach Anker, zum gleichen Zweck, mit 26 cm langem Griff, zerlegbar
- *3545. Herniotom, nach Ritzer, zum gleichen Zweck, bestehend aus einem modifizierten verdeckten Messer, das an einer dreiteiligen Haarseilnadel befestigt ist, 57 cm lang
- *3547. Heftnadel, zum Abnähen des Nabelbruches, 15 cm lang
- *3548. Heftnadel, 14 cm lang, kräftig
- *3550. Elastische Ligatur, rund, in 3 Stärken . . . Durchmesser

| | | |
|-----------|---|------|
| 3 | 4 | 5 mm |
| das Meter | | |
- *3551. Elastische Ligatur, viereckig, in 3 Stärken . . Durchmesser

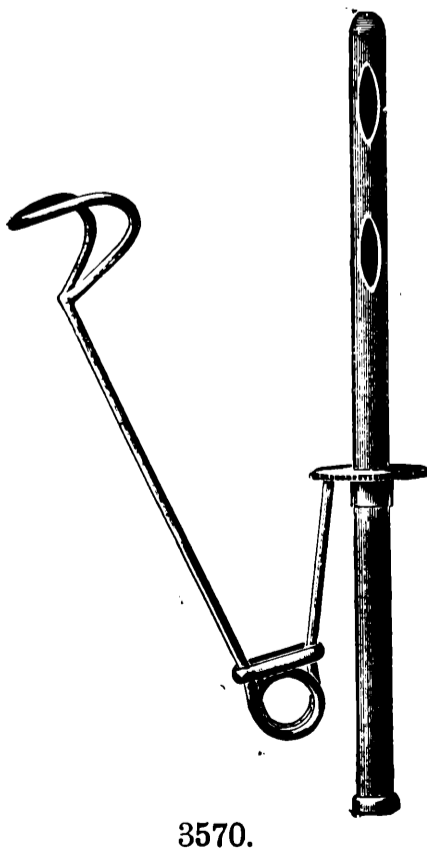
| | | |
|-----------|---|------|
| 3 | 5 | 7 mm |
| das Meter | | |

Siehe auch: Heftnadeln Seite 103 u. f. — Nähmaterial Seite 112 u. f.

XXVI. Instrumente für Operationen am Euter.



- *3561. Melkröhrchen, von Bein
- *3562. Dasselbe, kurze Form
- *3563. Melkröhrchen, von Zelluloid, biegsam, weites Lumen, weite Öffnungen, weiß oder gelb Stück
- *3564. Dasselbe, weiß oder gelb, nur mit zentraler, großer Öffnung, zur Behandlung frischer Zitzenfisteln unter Vermeidung jeden Milchabflusses durch die Fistel zwecks schnellerer Heilung Stück



3570.

- *3565. Milchkatheter, v. Metall, nach Fürstenberg, 2, 2,5 oder 3 mm Durchmesser, Stück
- 3565 a. Derselbe, von Silber, Stück
- *3565 b. Milchkatheter, wie No. 3565, jedoch mit 2 Ringen, Stück
- *3566. Milchkatheter, von Metall, nach Kaiser, mit olivenförmig. Verstärkung, 2 oder 3,5 mm Durchmesser, Stück
- *3568. Zitzenkanüle, nach Lebenhart, zur Behandlung der sogenannten Verwachsung der Zitzen. In 2 Größen Stück

Siehe auch No. 3577.

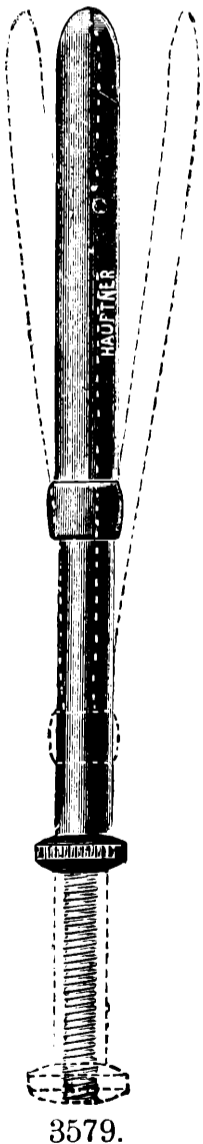
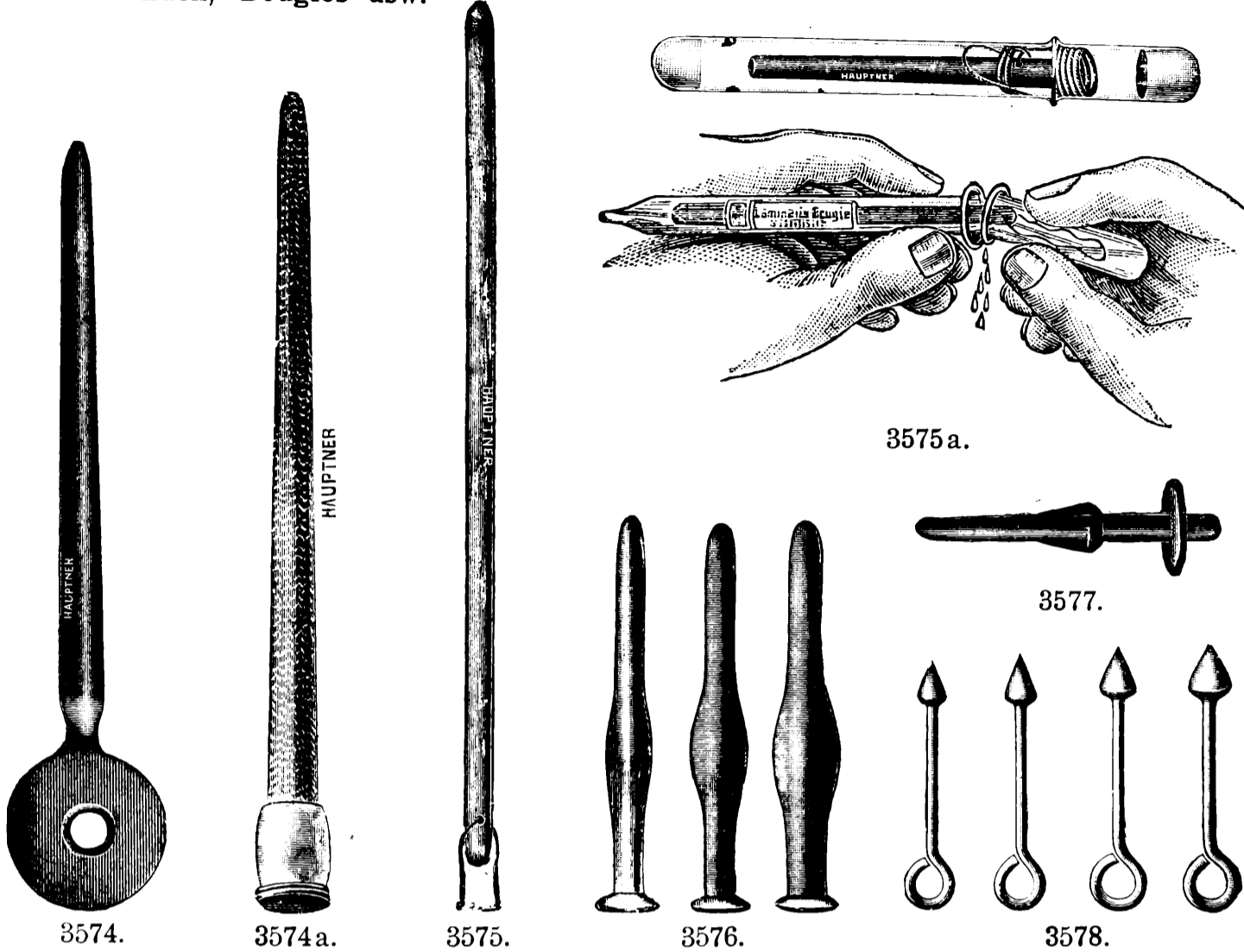
- *3570. Fixierbarer Milchkatheter
- Siehe auch No. 3652 a.

- *3572. Kombiniertes Milchkatheter (Melkapparat)



3572.

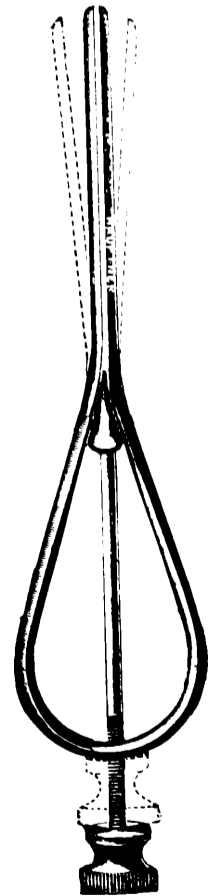
Zitzen-Sonden, -Bougies usw.



3579.

- *3574. 1 Satz Hornsonden in 5 verschiedenen Stärken zur Erweiterung der Strichkanäle, Züricher Modell
 - *3574a. 1 Satz elastischer Zitzen-Bougies, in 5 verschiedenen Stärken
 - *3575. Laminariastifte, zur Erweiterung von Strichkanälen, 9 cm lang, 3 mm stark.
Stück Dtz.
 - *3575a. Dieselben, einzeln steril., in alkohol. Lösung, in zugeschmolzenen Glas-hülsen mit Sprengnaht . . Stück
 - *3576. Dilatationsstifte für die Zitzen, aus Aluminium, in 3 Stärken, 5, 6 und 7 mm Stück
 - 3576a. Dieselben, 8 cm lang, zur Offenhaltung v. Verwachsungen des Strichkanals, die in den oberen Teilen nahe der Milchzisterne vorkommen . Stück
 - *3577. Zitzenstift, von Hartgummi, zum Verschluß und zur Dilatation, amerikanisches Modell
- Siehe auch No. 3568.**
- *3578. Zitzenstifte, nach Giovanoli, aus Aluminium, in 4 Stärken, 3, 3,5, 4 und 4,5 mm Stück
 - *3579. Zitzen-Dilatator, nach Pomayer
 - *3579a. Zitzen-Dilatator, englisches Modell

Siehe auch holländisches Modell No. 3600.

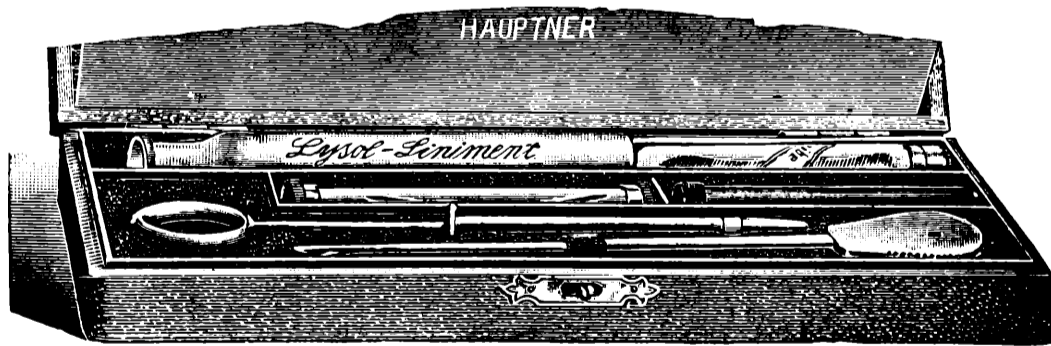


3579 a.

Zitzen-Räumer und -Erweiterer.



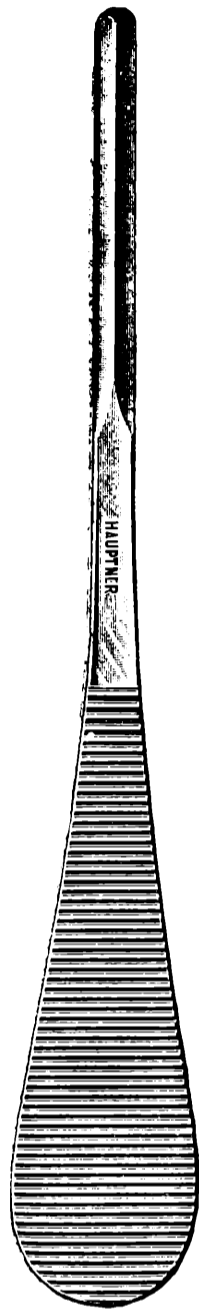
- *3580. Zitzenräumer, Schweizer Modell
- *3582. Derselbe, nach Hug
- *3582 a. Milchglöckchen (Zitzenräumer), Schweizer Modell
- *3583. Zitzenlanzette, nach Hug, Schweizer Modell



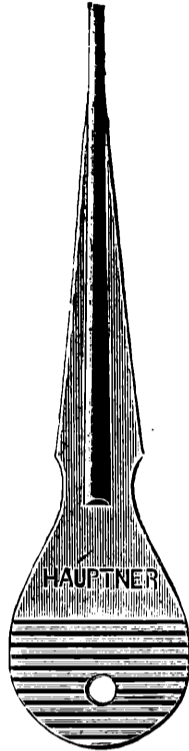
3584.

- *3584. Besteck für Zitzenoperationen nach Hug, enthaltend: 1 Zitzenlanzette nach Hug, 1 modifizierten Zitzenräumer nach Hug, 1 Flasche mit Aufschrift: „Lysol-Liniment“, 1 Flasche Vömel-Seide, 2 Heftnadeln in Glasbehälter, 1 Dtz. Stecknadeln, 1 Pulverstreubüchse, 1 Stück konischen Schlauch zur Herstellung von Verschlussringen für die Zitzen
- *3585. Strichkanalerweiterer, nach Paimans, holländisches Modell, in 3 Stärken, 4, 4,5 und 5,5 mm
- *3586. Derselbe, modifiziert von Pomayer, mit Fingerlager, zerlegbar

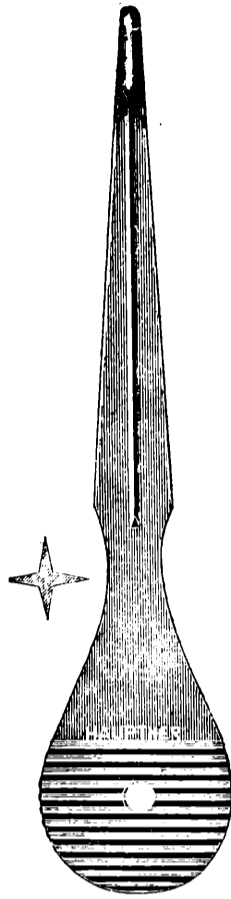
Zitzenmesser.



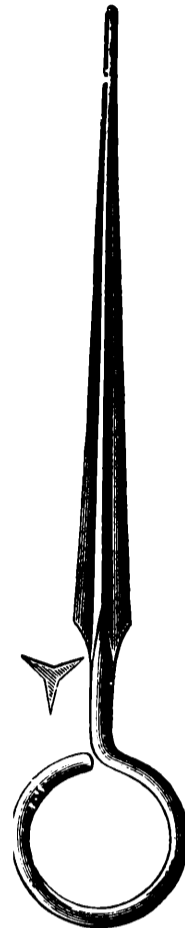
3587.



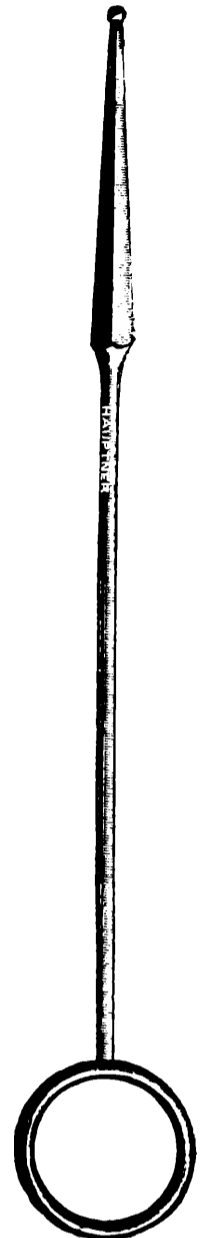
3587 a.



3587 b.

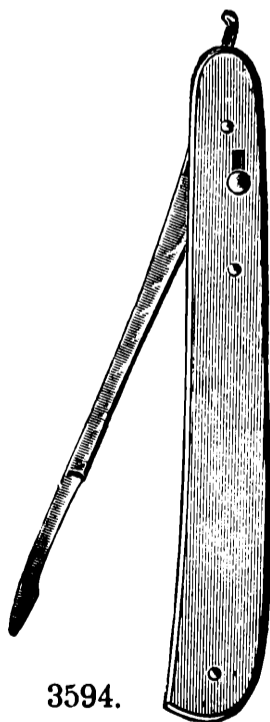


3588.



3590.

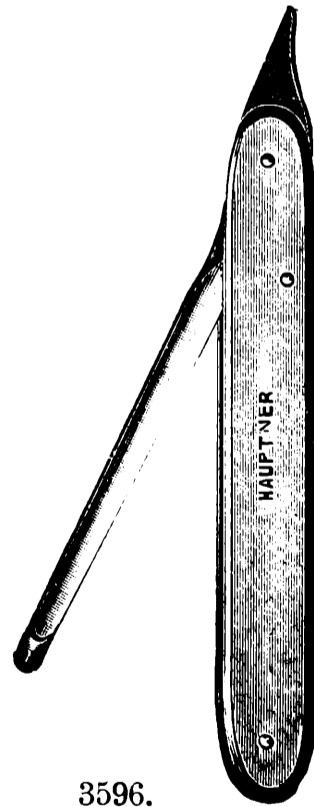
- *3587. Zitzenmesser, einfaches Modell
- *3587 a. Zitzenmesser, nach Guilbert
- *3587 b. Zitzenmesser, vierseitig, mit geriefter Griffplatte, Schweizer Modell
- *3588. Zitzenmesser, französisches Modell
- *3590. Lanzettförmiges Zitzenmesser, mit Knopf, amerikanisches Modell, 18 cm lang



3594.



3595.



3596.

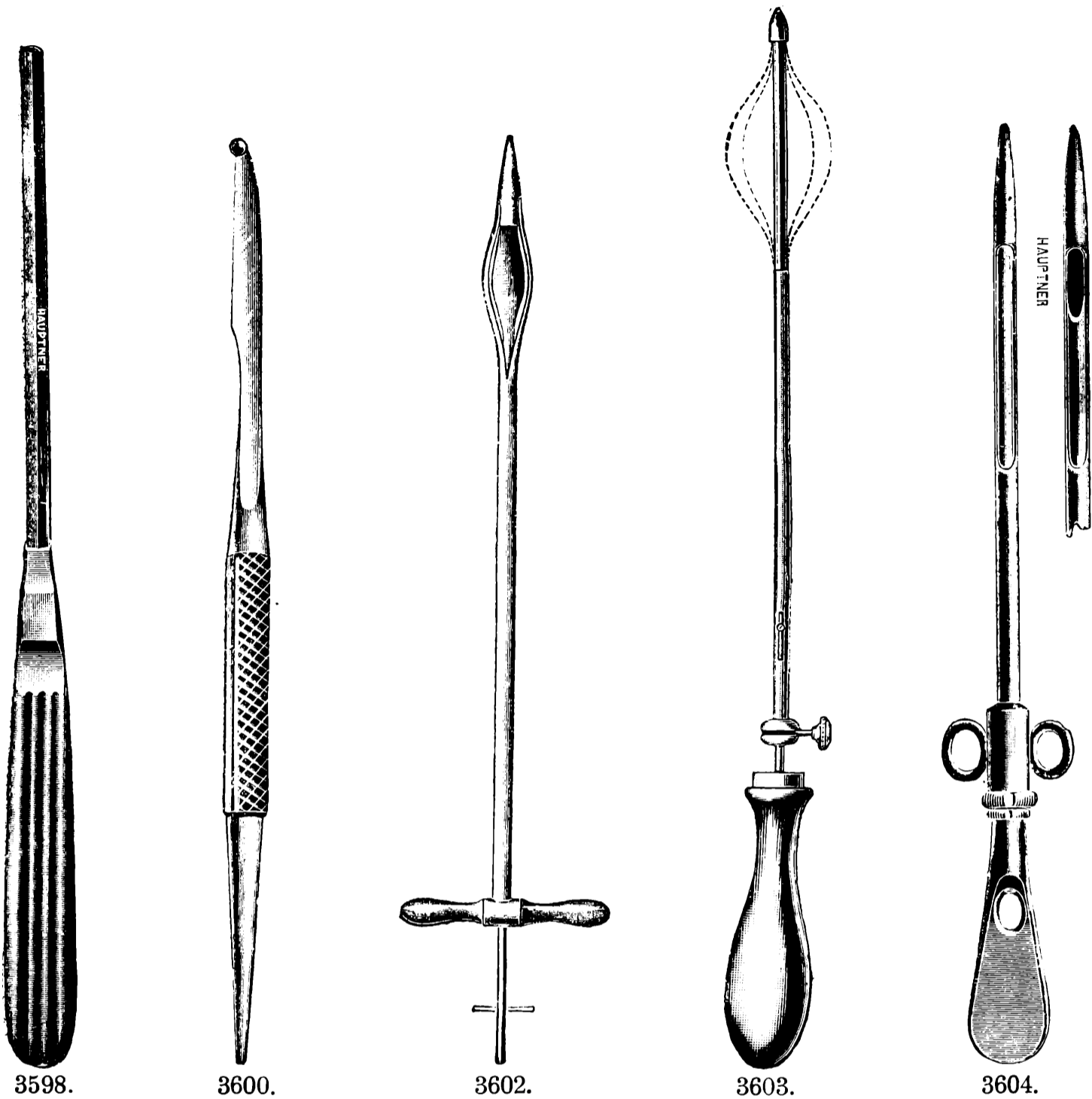


3597.

Strichkanalmesser in Bistourlform:

- *3594. Nach Steffen
- *3595. Nach Hohwy
- *3596. Dänisches Modell
- *3597. Doppelschneidig

Zitzenmesser und Zitzenräumer.

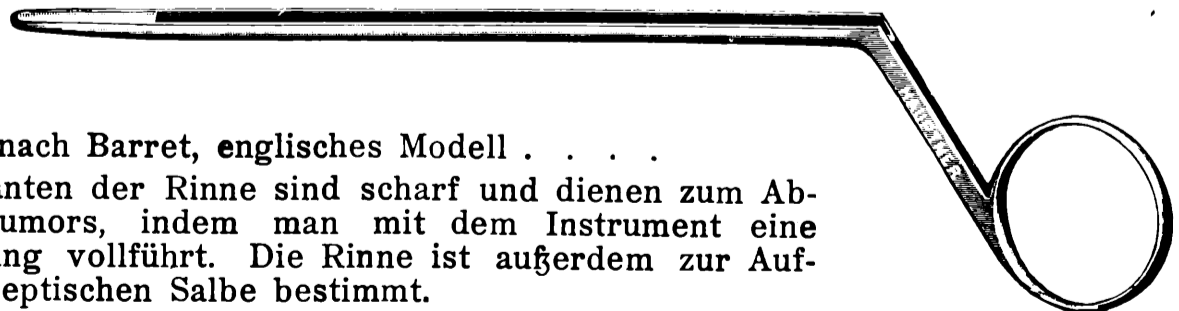


- *3598. Messer zum Öffnen der Strichkanäle
- *3600. Zitzenmesser, holländisches Modell, zugleich Dilatator
- *3602. Verdecktes Messer, nach Wessel, zum Erweitern der Strichkanäle
- *3603. Perforator, nach Fraun
- *3604. Zitzenräumer, nach Frank

Das Instrument besteht aus zwei ineinanderschiebbaren Hülzen, von denen die äußere vorn in eine stumpfe Spitze ausläuft und seitlich mit einem Fenster versehen ist, während die innere am Ende kanülenartig abgeschrägt ist. Das äußere Rohr hat als Griff 2 Ringe, das innere ein flaches Heft. Durch Vorschieben und gleichzeitiges Drehen des Stiletts können Gewebe durchschnitten werden. — Vergl. Wochenschrift für Tierheilkunde und Viehzucht, München 1908, No. 26.

- *3605. Papillotom, nach Barret, englisches Modell

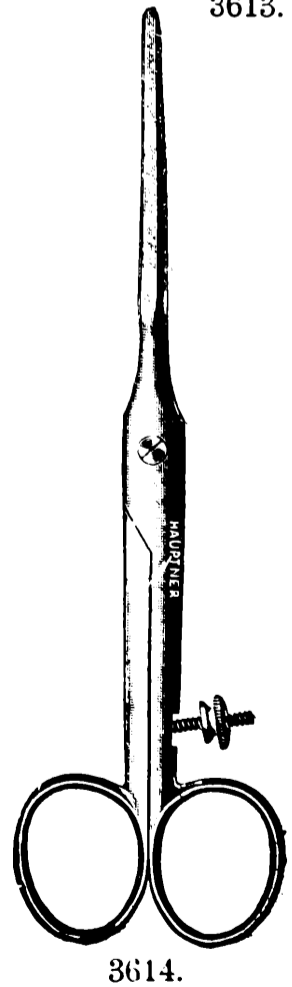
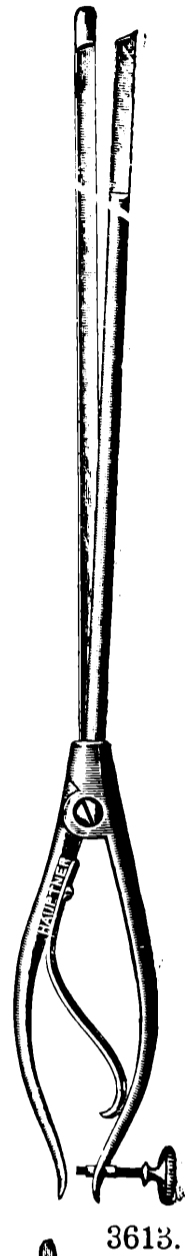
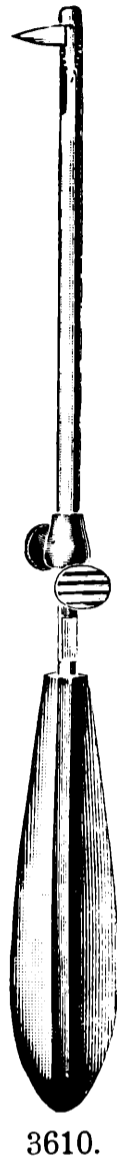
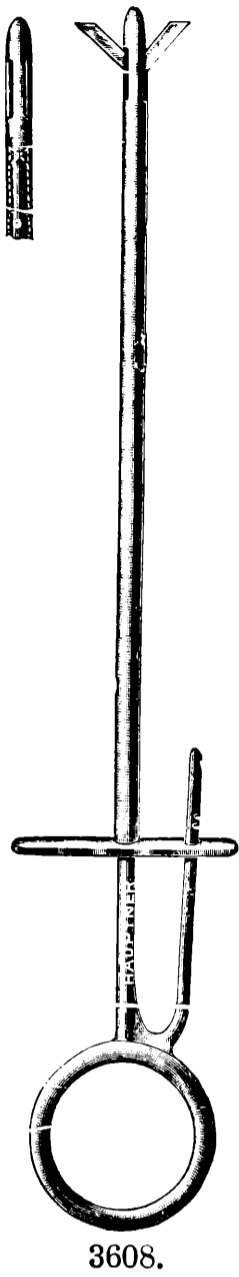
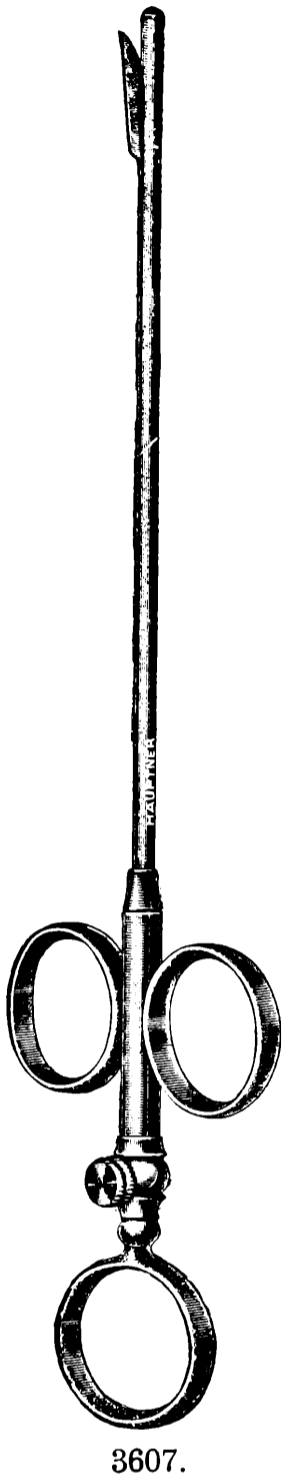
Die beiden Kanten der Rinne sind scharf und dienen zum Abschneiden des Tumors, indem man mit dem Instrument eine drehende Bewegung vollführt. Die Rinne ist außerdem zur Aufnahme einer antiseptischen Salbe bestimmt.



3605.

Siehe auch Kombinierte Sonde No. 665.

Zitzenmesser.



*3607. Verdecktes Zitzenmesser, amerikan. Modell, 20 cm lang

*3608. Zitzenräumer, dänisches Modell

Das Öffnen der in der Hülse verborgenen Messer erfolgt nach Einführung des Instruments in den Zitzenkanal durch Verschiebung des Stiletts in der Hülse, die Fixierung derselben in verschieden weiter Spreizung durch die Stellvorrichtung am Ringgriff.

*3610. Verdecktes Messer, nach Masch, zum Erweitern der Strichkanäle

*3611. Verdecktes Zitzenmesser, amerikan. Modell

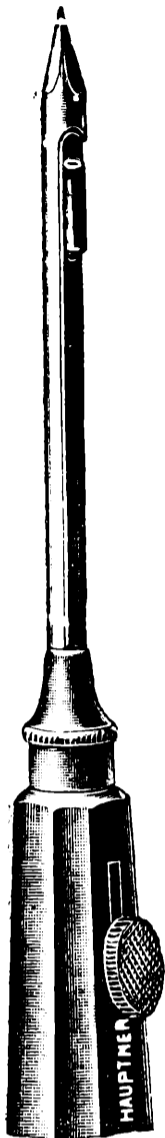
*3613. Verdecktes Zitzenmesser, n. Greene, amerikanisches Modell

*3613 a. Verdecktes Eutermesserchen, nach Vennerholm

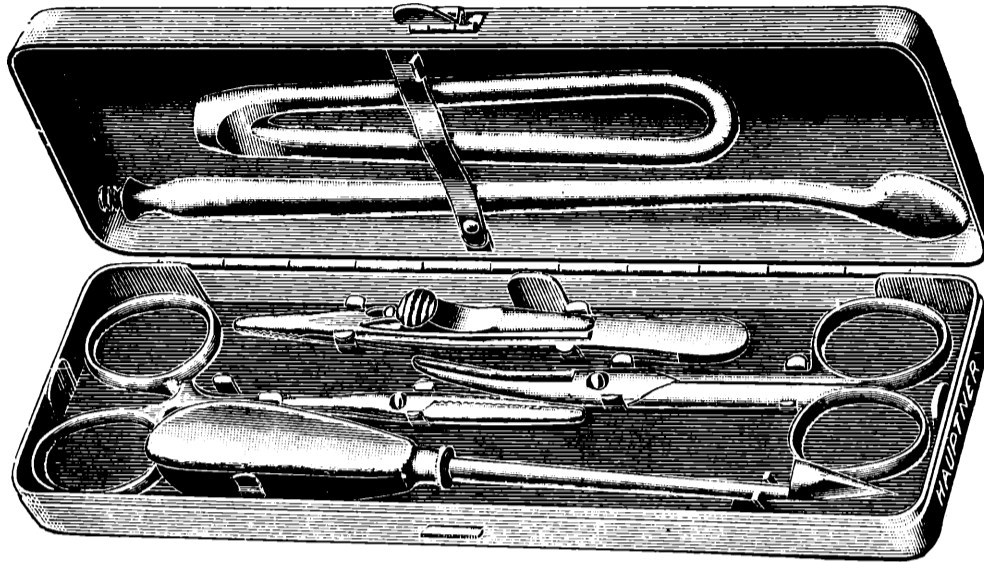
*3614. Strichkanalschere, n. Chrestensen

Euterharpunen.

- *3618. Euterharpune, nach Kühnau, zur Entnahme von Gewebeproben aus dem Euter zwecks Untersuchung auf Euter-tuberkulose
- *3619. Euterharpune, nach Ostertag, zum gleichen Zweck



3618.



3623.

- *3623. Euterharpunierbesteck, enthaltend: 1 Euterharpune nach Ostertag, eine kleine krumme Schere, 1 Schieberpinzette und 1 Köberle'sche Pinzette zum Hautverschluß, ferner 1 stumpfer Löffel mit abschraubbarem Griff zur Entnahme von Scheidensekret, in Metalletui . . .

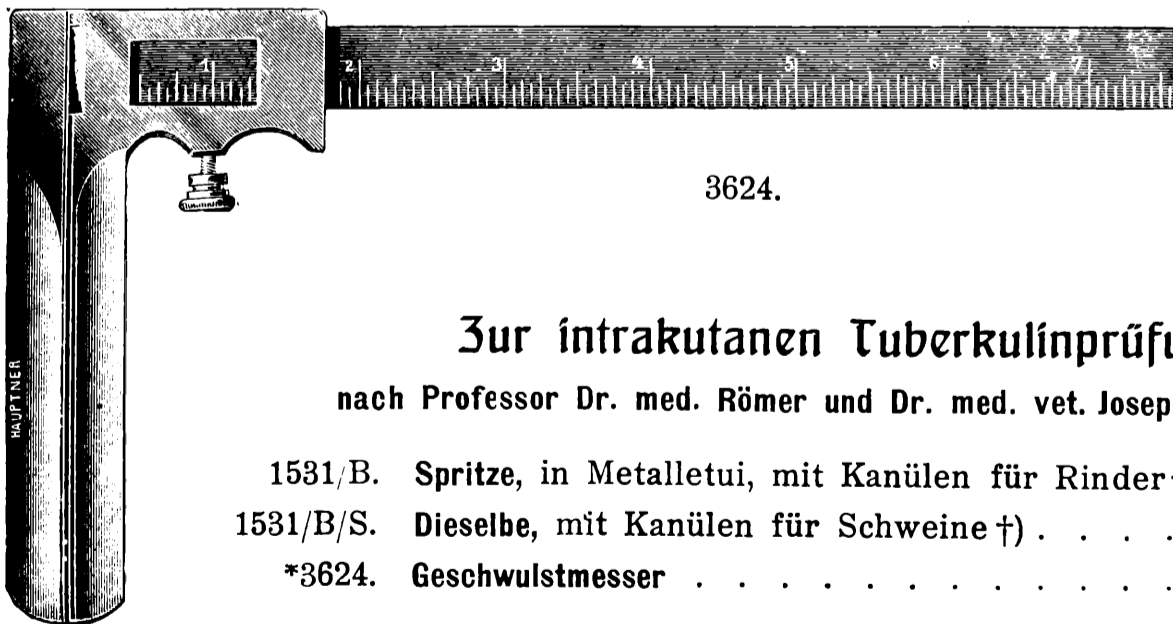


3619.

Instrumente zur Untersuchung der Kühe auf Tuberkulose.

Hierzu werden empfohlen: Euterharpune, siehe No. 3619, stumpfer Löffel zur Entnahme von Scheidensekret, siehe No. 4296/7, Scheiden-Spekulum, siehe No. 4288. Vorrichtungen zur Entnahme von Rachenschleim, siehe No. 3382 und folgende und Maulkorb zum Verschließen der Nasenlöcher zwecks Untersuchung, siehe No. 3350.

Siehe auch Katalog-Nachtrag sowie Sonder-Katalog B, Instrumente und Utensilien für Mikroskopie.



3624.

Zur intrakutanen Tuberkulinprüfung

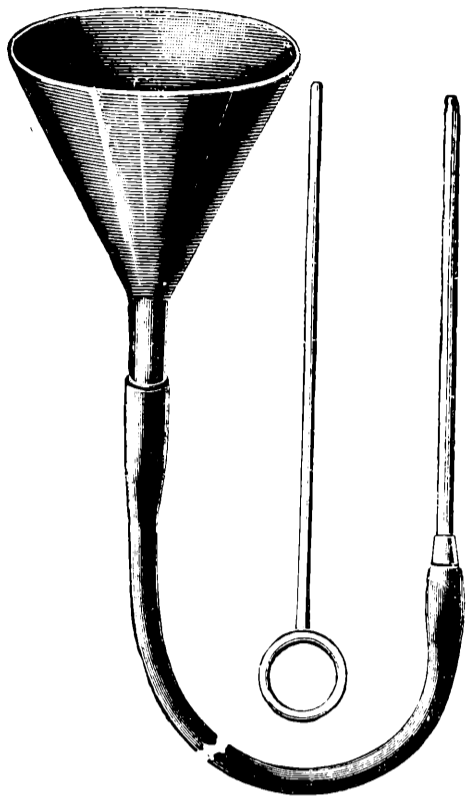
nach Professor Dr. med. Römer und Dr. med. vet. Joseph (Marburg).

- 1531/B. Spritze, in Metalletui, mit Kanülen für Rinder†) . . .
- 1531/B/S. Dieselbe, mit Kanülen für Schweine†)
- *3624. Geschwulstmesser

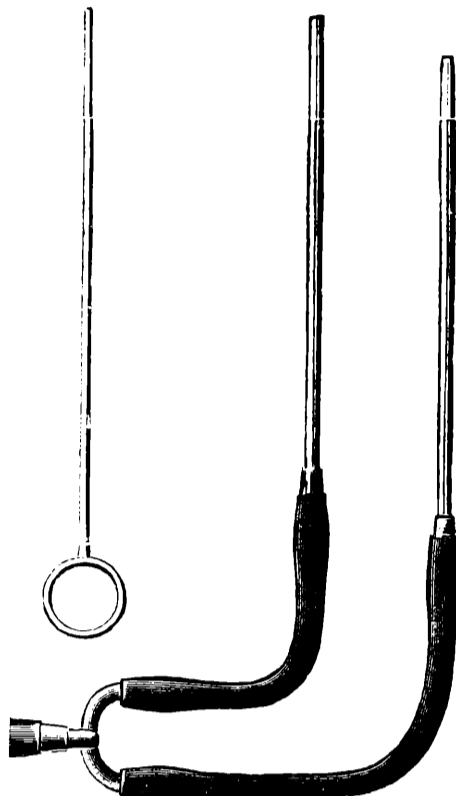
†) Vergl. Abbildungen Seite 76.

Infusions-Apparate.

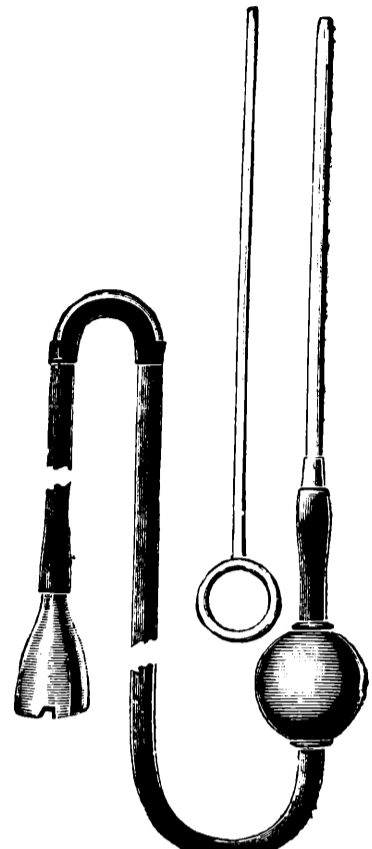
Instrumente zur Behandlung der Gebärpause.



3625.

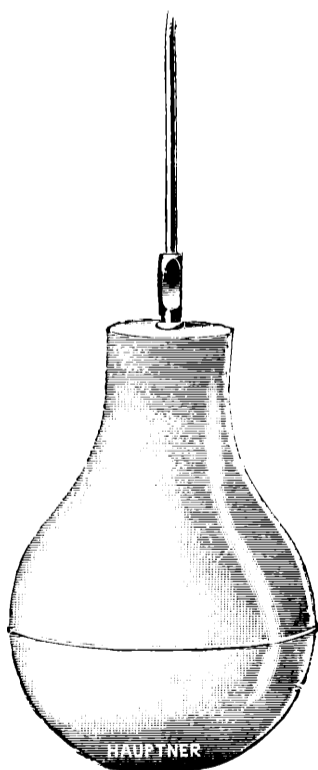


3626.

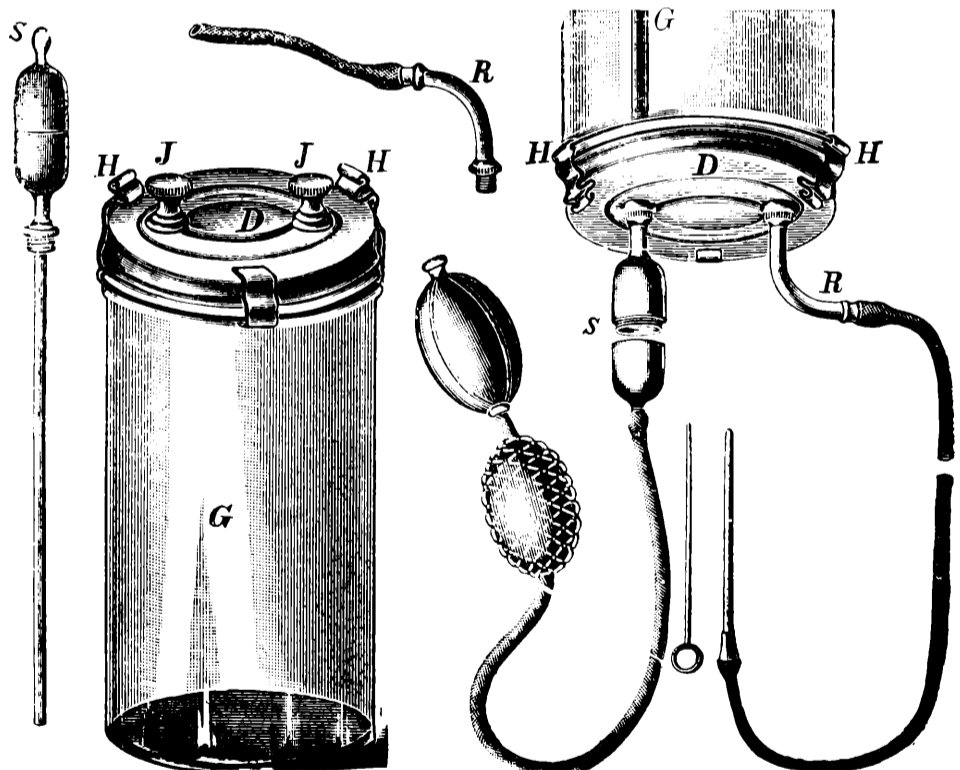


3628.

- *3625. Infusions-Apparate, nach Schmidt-Kolding, mit Glastrichter, 1,25 m Schlauch und Katheter
- *3626. Derselbe, mit Gabelstück und 2 Kathetern
Die Infusions-Apparate 3625 und 3626 werden auch mit Trichter aus
Papiermasse geliefert. Mehrpreis
- *3628. Derselbe, in Form eines einfachen Gebläses mit Saugolive



3634.

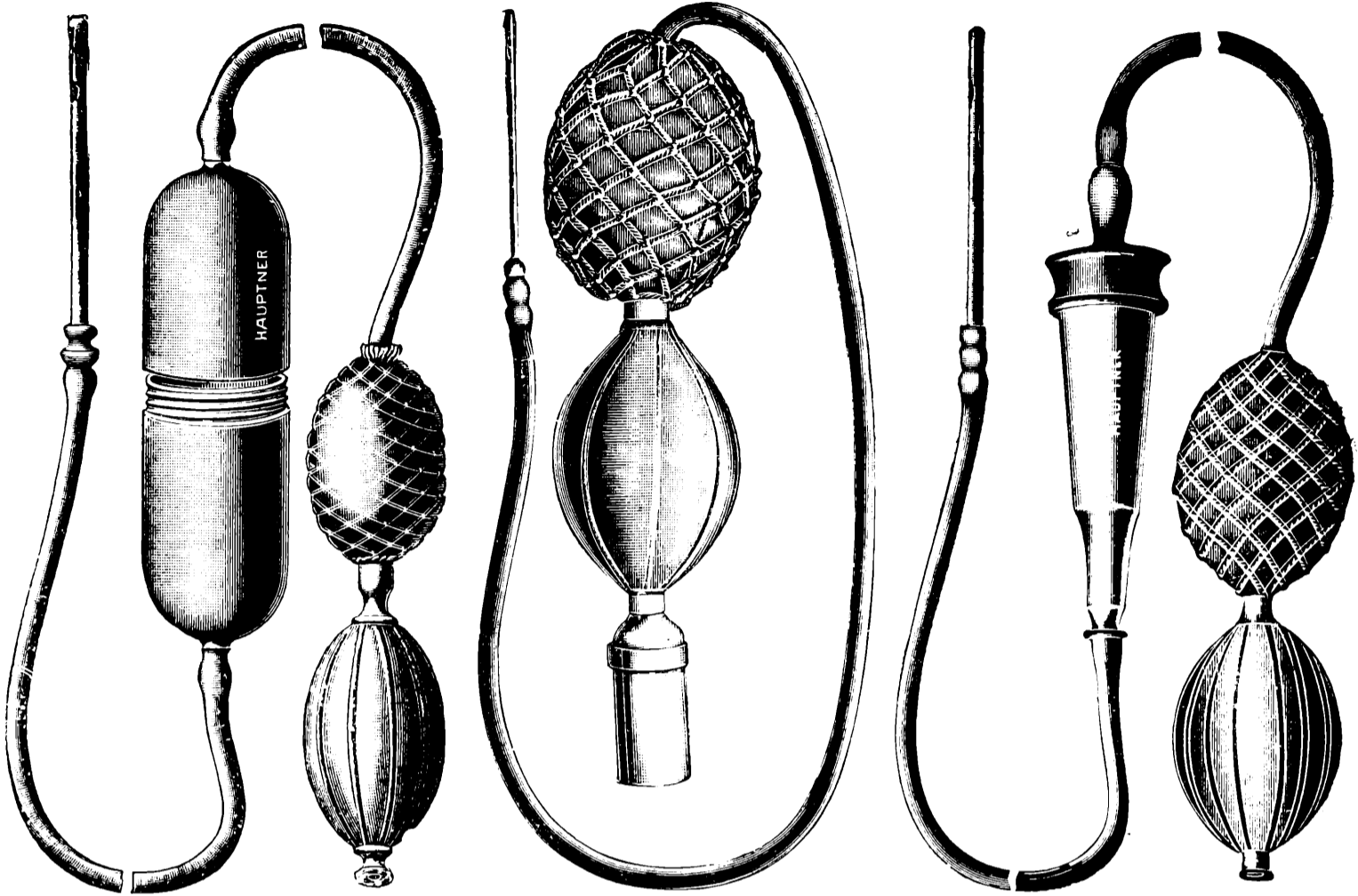


3640.

- *3634. Infusions-Katheter mit Gummiballon, 250 g, nach Witt
- *3640. Kombinerter Apparat „Steril“ (Modell Jähnichen) zum abwechselnden Ein-
pumpen von Jodkaliumlösung und Luft. 500 g Inhalt. Komplet mit
Gebläse und Katheter

Die Einführung von Luft erfolgt bei aufrechter Haltung des Gefäßes *G* (Deckel nach oben), die Einführung von Flüssigkeit bei umgekehrter Haltung (Deckel nach unten).

Luftfilter zur Behandlung des Kalbefiebers.

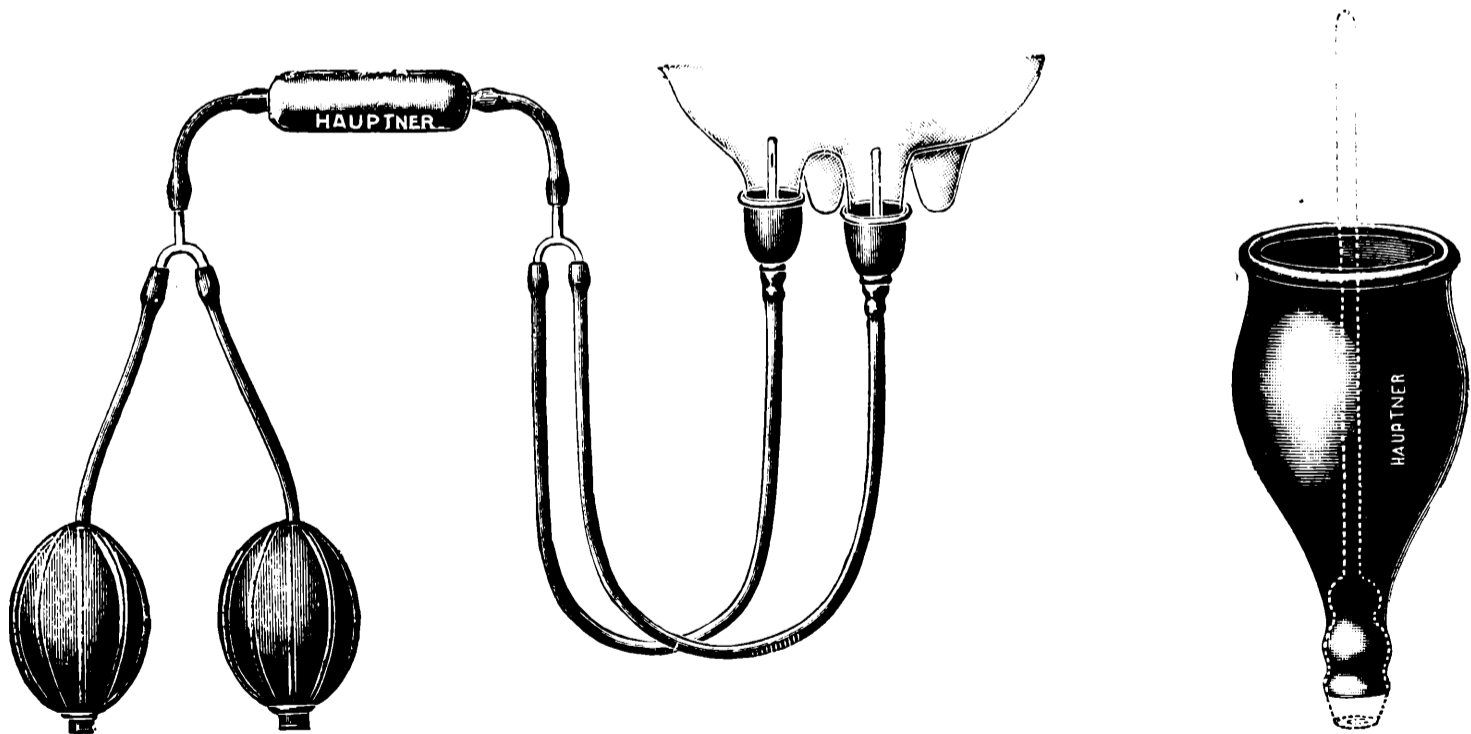


3645.

3649.

3650.

- *3645. Luftfilter, nach Evers, zur Behandlung des Kalbefiebers durch Einblasen von Luft. — D. R. G. M. — Mit Doppelgebläse, in Holzetui.
- 3647. Dasselbe, mit großem Metallgebläse No. 2512
- 3648. Dasselbe, mit Luftpumpe No. 3665
- *3649. Evers Filter-Modell B. — D. R. G. M.
- *3650. Evers Filter-Modell C. — D. R. G. M.



3652.

3652 a.

- *3652. Luftdoppelkatheter, nach Zehl, zur Behandlung des Kalbefiebers
- *3652 a. Gummiüberzüge hierzu, einzeln, zur Fixierung des Katheters

Gummischlauch siehe Seite 124. Gebläse siehe Seite 128.

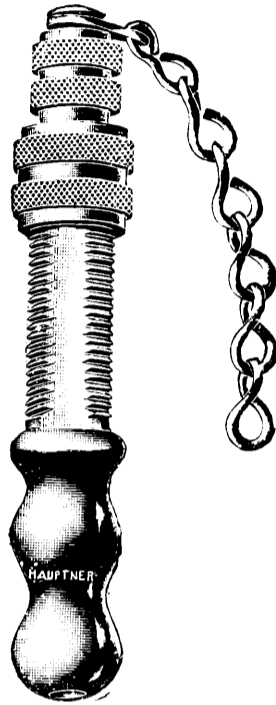
Luftfilter usw.



3655



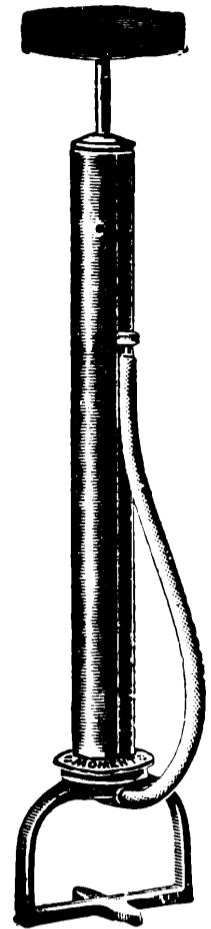
3659.



3661.

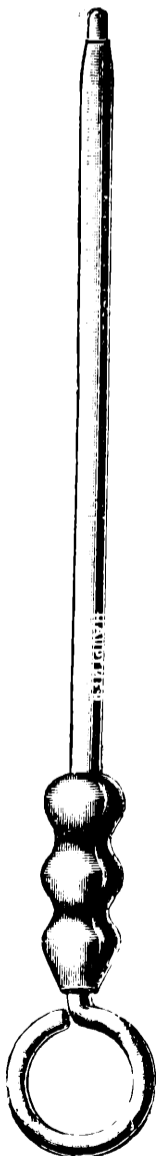


3665.

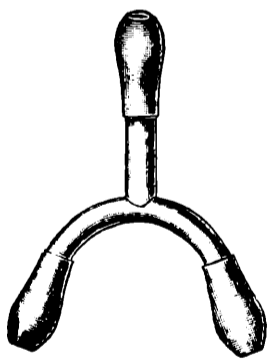


3667.

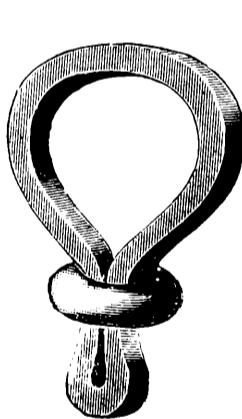
- *3655. Luftfilter, einzeln, für Gebläse
- 3656. Dasselbe, klein.
- 3658. Luftfilter, einzeln, für Luftpumpen
- *3659. Dasselbe, klein.
- *3661. Ventil mit Schlaucholive, für Luftpumpen
- *3665. Dreiteilige Teleskop-Luftpumpe, 15,5 cm lang
- *3667. Fuß-Luftpumpe, 45 cm lang



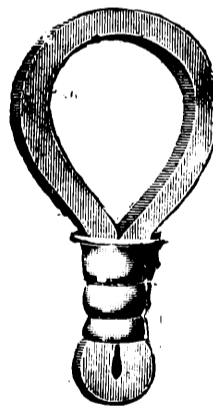
3677.



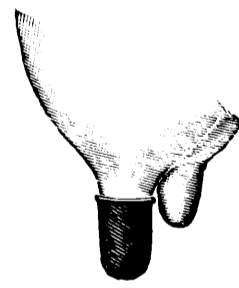
3669.



3671.



3673.

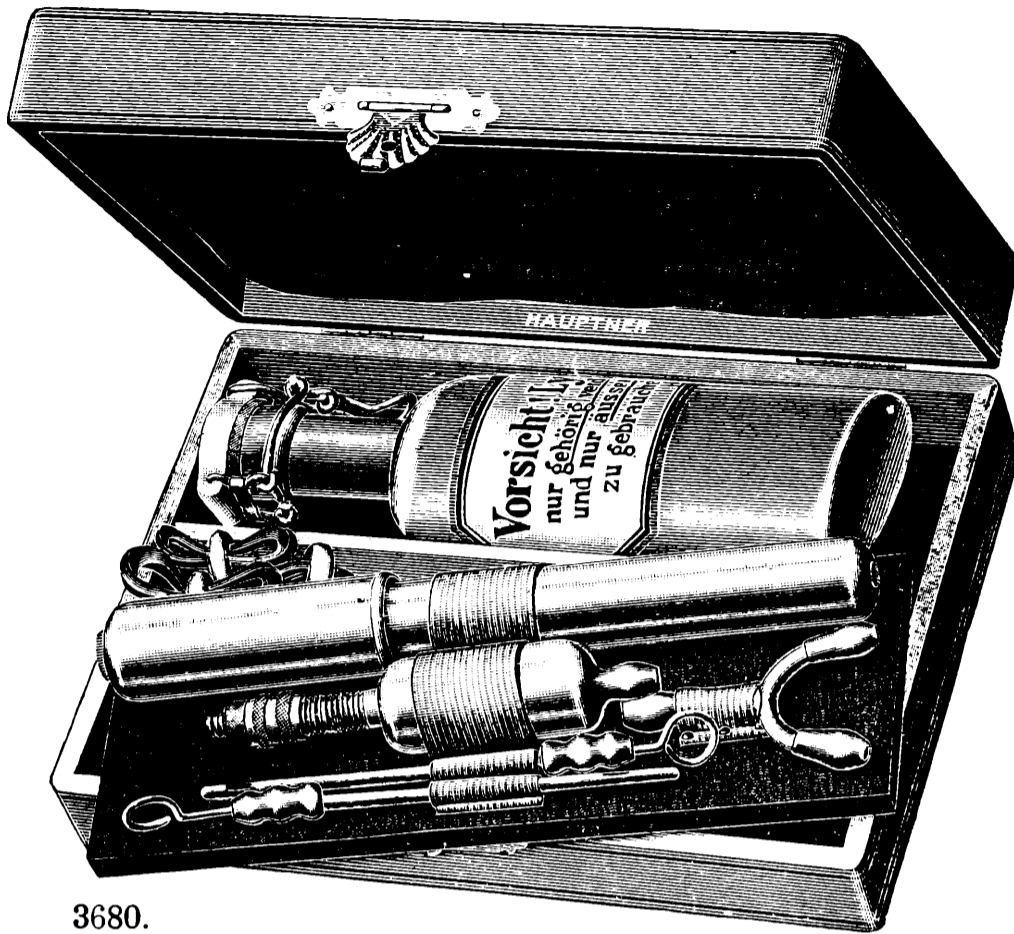


3675.

- *3669. Gabelstück, von Metall, vernickelt
- *3671. Gummiring, nach Evers, mit Aluminiumring, zum Verschluss der Zitzen bei der Kalbfieber-Behandlung
- 3672. Derselbe, mit Glasperle, zum gleichen Zweck, Dtz.
- *3673. Derselbe, mit Klemmöse, zum gleichen Zweck. — D. R. G. M. Stück
- *3675. Gummiüberzüge, zum gleichen Zweck Stück
- *3677. Infusions-Katheter, mit Schlaucholive, mit zentraler Öffnung
- 3677 a. Derselbe, mit seitlicher Öffnung.
- *3678. Derselbe, mit Ansatz, für Injektionsspritzen passend, mit zentraler Öffnung



3678.



3680.

*3680. **Besteck zur Behandlung der Gebärparesis**, nach Rabus, enthaltend kl. Luftfilter, Luftpumpe, 2 Milchkatheter, 6 Verschlüßringe, Lysolflasche, in Etui . . .

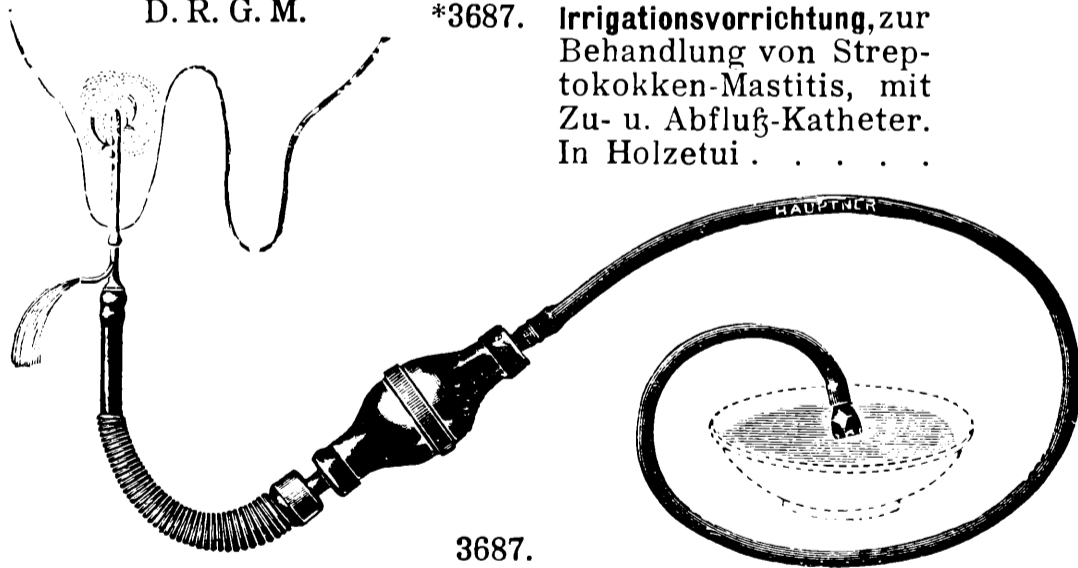
Apparate zur Behandlung des Kalbefiebers mit Sauerstoff, nach Angaben von Tierarzt Knüsel, Luzern.

3683. **Kleiner Gußstahlzylinder** für 62 Liter verdichteten Sauerstoff
Füllung dieses Zylinders mit Sauerstoff

3685. **Kleiner Druckreduzierhahn**
Dieselben werden auch leihweise abgegeben; die Leihgebühren betragen für den Monat
Durit-Gummischlauch hierzu siehe No. 2440 (Stärke 11).
Infusionskatheter hierzu siehe No. 3677.

D. R. G. M.

*3687. **Irrigationsvorrichtung**, zur Behandlung von Streptokokken-Mastitis, mit Zu- u. Abfluß-Katheter. In Holzetui



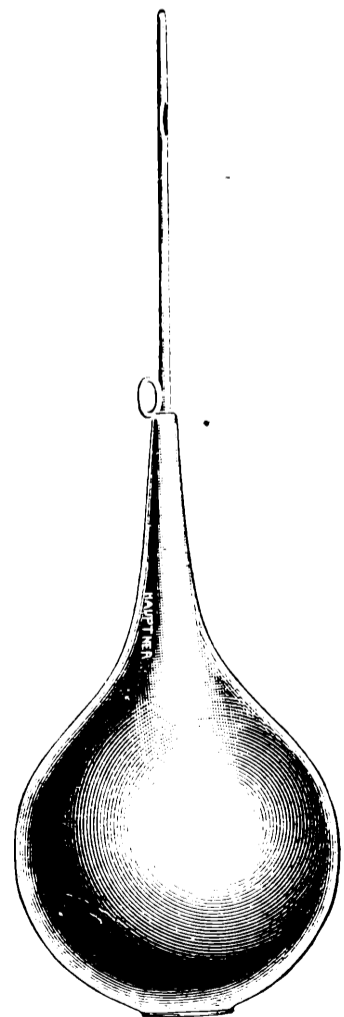
3687.

Die Weichgummiteile der Vorrichtung sind aus bestem, in der Kälte nicht hart werdenden Gummi gefertigt; der eigenartig geformte Faltenschlauch erzeugt einen kräftigen, ununterbrochenen Strahl; der Druckball der Spritze saugt die Irrigationsflüssigkeit schnell und leicht und bewirkt eine rationelle Spülung.

3687a. **Infusions-Katheter** hierzu, mit Zu- und Abfluß, einzeln Stück

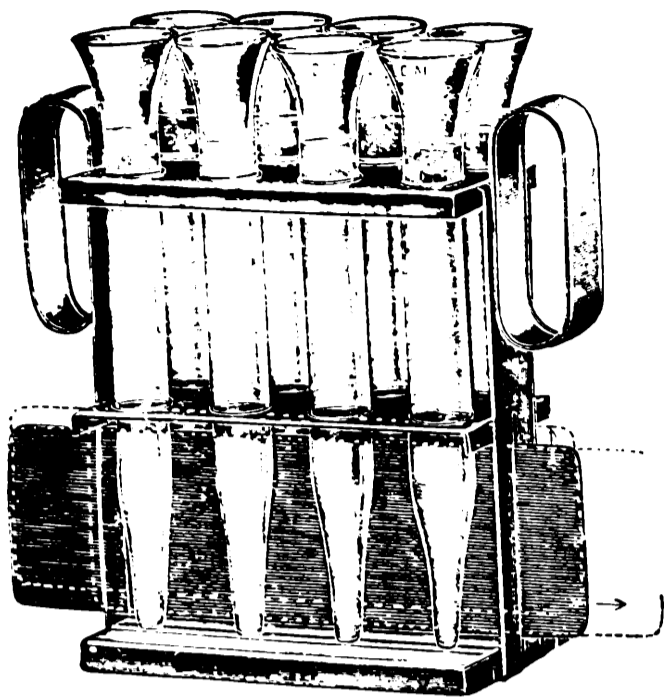
*3688. **Ballonspritze**, von Gummi, 100 g Inhalt, mit Milchkatheter, zur Euterdesinfektion

Vgl. Berliner Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 5, S. 94: „Um den Fehler der blauen Milch zu beseitigen.“



3688.

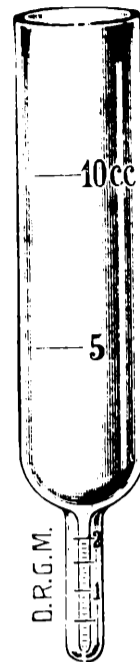
Milchuntersuchungs-Apparate.



3690.



3691.



3691 a.



3691 b.

- *3690. Euterentzündungsprüfer, nach Ernst, kompletter Apparat bestehend aus Stativ, Handschieber und Reinigungsbürste, für 8 16 24 Gläser

Ersatzgläser hierzu, Stück

Dutzend

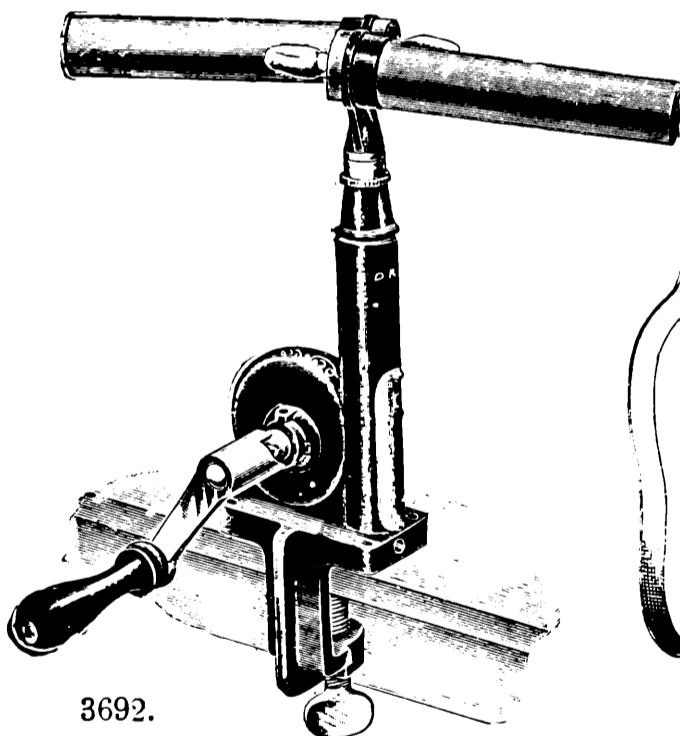
Vergl. „Süddeutsche Landwirtschaftliche Tierzucht“, 4. Jahrgang, No. 39, Prof Th. Kitt und „Monatsheft für praktische Tierheilkunde“, XXI. Bd., 1/2 Heft.

- *3691. Katalaseprüfer, vollständiger Apparat mit Gummistopfen

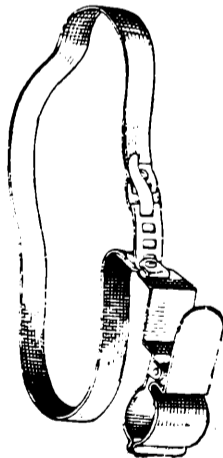
- *3691a. Zentrifugiergläschen (Leukozytenprober) für die Milcheiterprobe, nach Trommsdorff, für wissenschaftliche Zwecke, zur genauen quantitativen Bestimmung der Leukozyten, Stück

- *3691b. Eiterprüfer für Milch, neues Modell, komplett mit Stopfen . . .

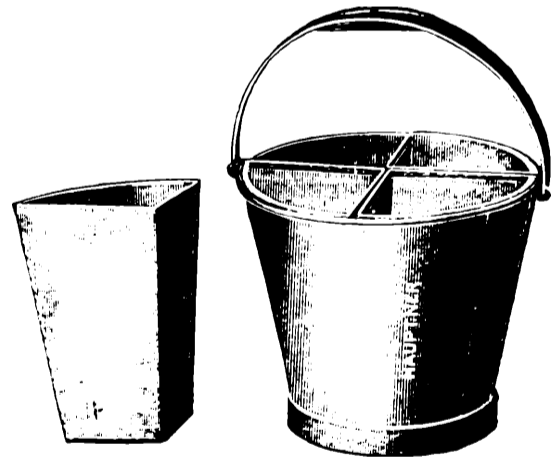
Siehe auch Taschenetui No. 263.



3692.



3693.



3693 a.

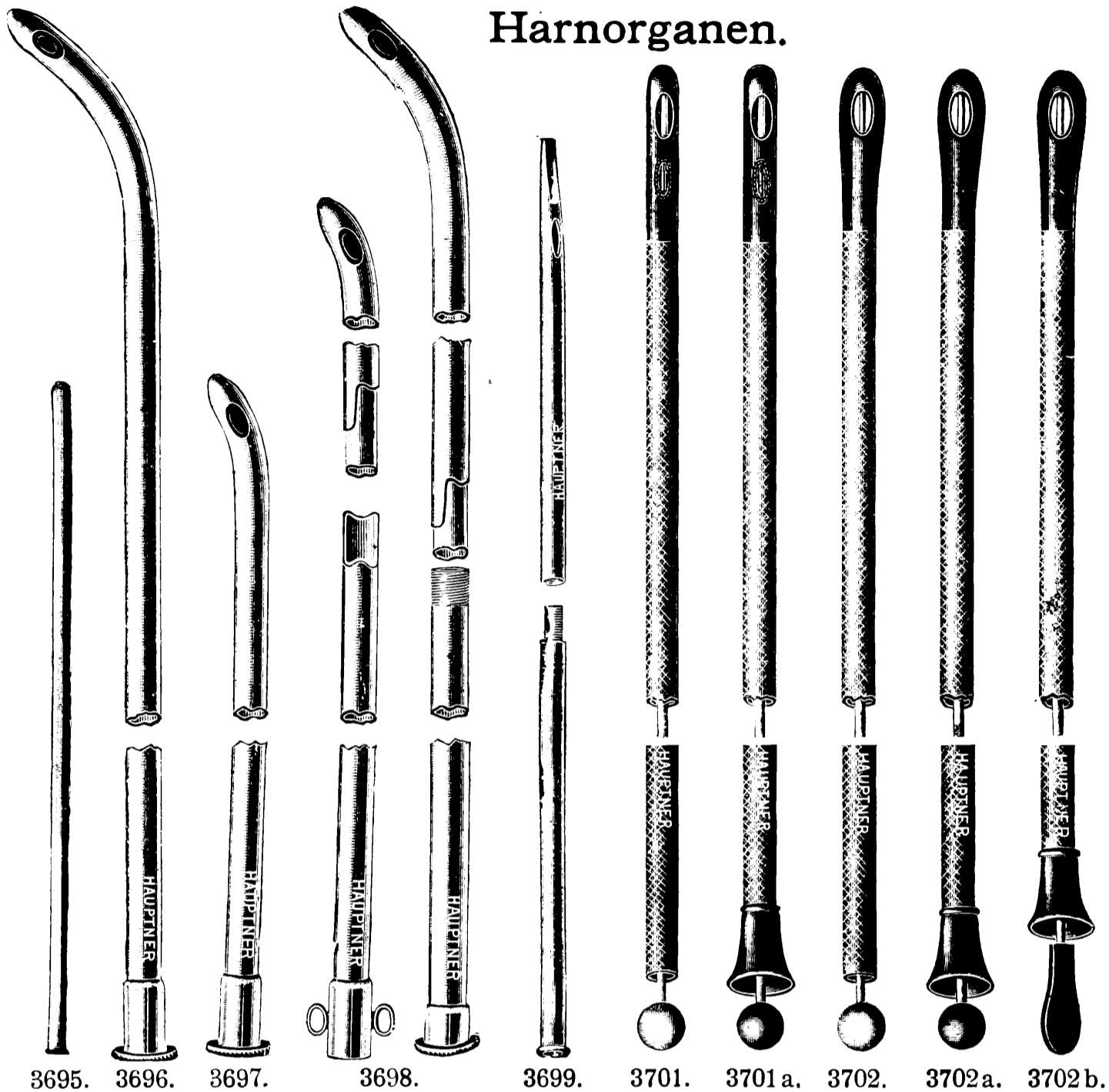
- *3692. Kurbel-Zentrifuge, neues Modell, zur Milchuntersuchung (Fettbestimmung), für kurze Butyrometer, für 2 Proben, ohne Zubehör für 2 Proben, komplett mit Butyrometer, Pipetten usw. mit Gehänge für 2 Proben zur Harnuntersuchung, auswechselbar und mit einsetzbarem Gehänge für 2 Proben zur Milchuntersuchung, ohne Zubehör komplett mit Zubehör
Siehe auch No. 253 u. f.

- *3693. Kuschweifhalter „Senn“,

- *3693a. Vierteliger Melkeimer, nach Henkel, mit herausnehmbaren Einsätzen, die es ermöglichen, die Milch eines jeden Viertels behufs genauer Prüfung für sich aufzufangen

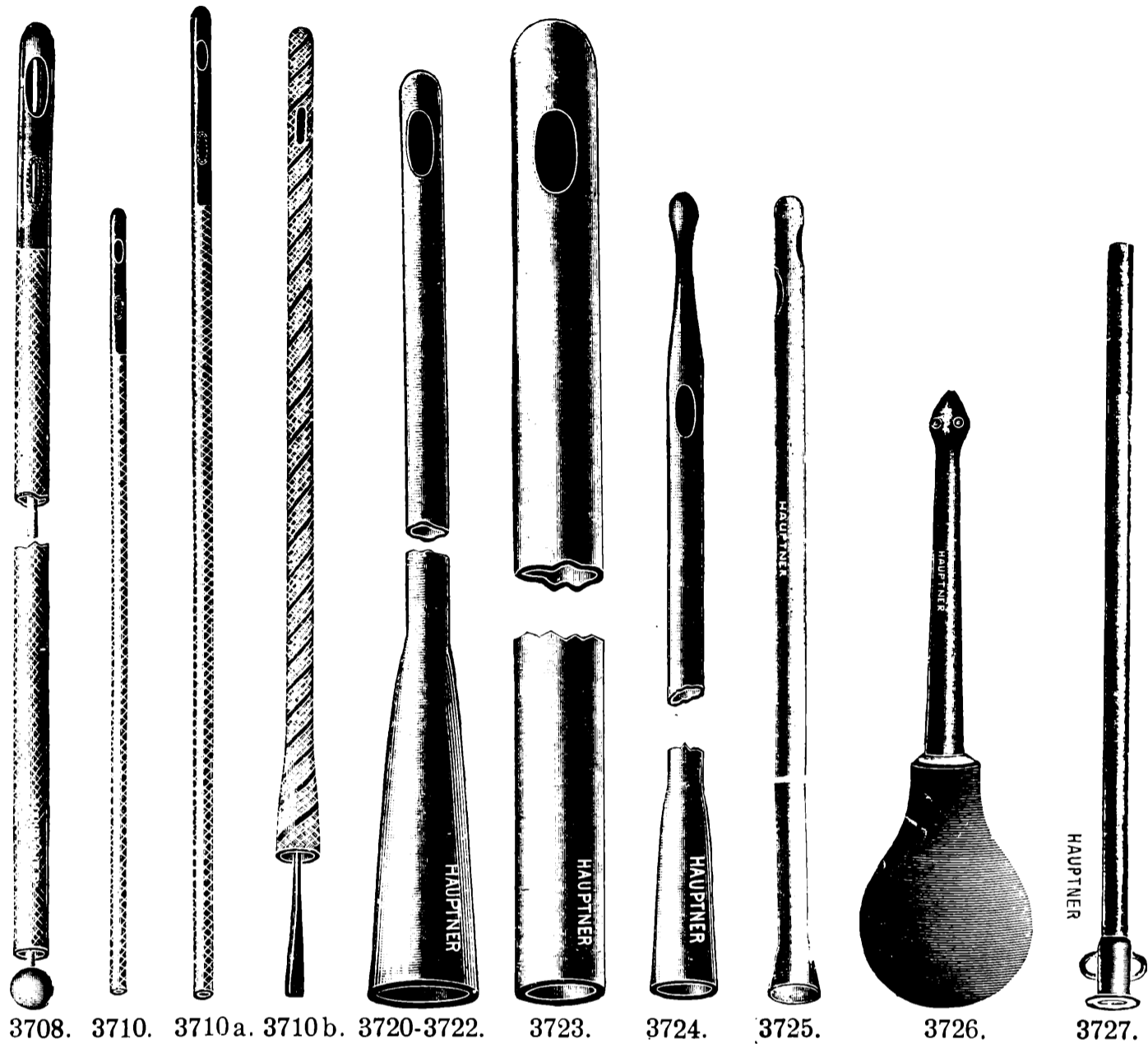
Komplette Liste über Apparate zur Untersuchung von Milch, Rahm, Butter usw. auf Anfrage.

XXVII. Instrumente für Operationen an den Harnorganen.



3695. Spülkatheter, einfach, m. zentral. Öffnung, von Zinn, 28 cm lang, 7-9 mm stark
 3695 a. Derselbe, mit 2 seitlichen Öffnungen, vorn geschlossen
 *3696. Metallkatheter, für männliche Pferde, 80 cm lang, 11 mm stark
 *3697. Derselbe, für weibliche Pferde, 50 cm lang, 11 mm stark
 *3698. Derselbe, für männliche und weibliche Pferde, zum Zusammenschrauben
 *3699. Derselbe, für Kühe, nach Imminger, 30 cm lang, zum Auseinanderschrauben
Elastische Katheter, aus extrakräftigem Gewebe, Spirale aus doppelt verzinnem Federdraht,
 wodurch den Instrumenten bei genügender Geschmeidigkeit größte Widerstandskraft
 und Dauerhaftigkeit verliehen ist.
 I. Für männliche Pferde, braun, doppelt gewoben, 110 cm lang. A. Mit eingewebter Spirale:
 *3701. Zylindrisch, Stärke 7, 8, 9, 10 mm, 2 Augen durch eingewebte Metall-
 unterlage verstärkt, Rohrmandrin mit rotpoliertem Kugelgriff . Stück
 *3701 a. Dieselben m. Hartgummitrichter, Rohrmandrin m. Hartgummikugelgriff, St.
 *3702. Oliv, Rohrstärke 8, 9, 10 mm, Olivstärke 10, 12 resp. 13 mm, 2 Augen
 in der Olive sich direkt gegenüberliegend, durch eingewebte Metall-
 unterlage verstärkt, Rohrmandrin mit rotpoliertem Kugelgriff . Stück
 *3702 a. Dieselben m. Hartgummitrichter, Rohrmandrin m. Hartgummikugelgriff, St.
 *3702 b. Dieselben m. länglichem, schwarzlackierten Holzgriff, russ. Modell, Stück
 B. Ohne Spirale:
 3704.. Zylindrisch, Stärke 7, 8, 9, 10 mm, 2 Augen, ohne Mandrin . . Stück
 3704 a. Dieselben mit Rohrmandrin und rotpoliertem Kugelgriff . . . Stück
 3706. Elastischer Katheter m. zentral. Öffnung, z. Ausspülen besond. geeignet, St.
 Katheter für weibliche Pferde siehe auch nächste Seite.

Katheter.



3708. 3710. 3710a. 3710b. 3720-3722. 3723. 3724. 3725. 3726. 3727.
(Fortsetzung von Seite 227.)

II. Für weibliche Pferde, braun, doppelt gewoben, 55 cm lang, mit eingewebter Spirale:

- *3708. Zylindrisch, Stärke 9 mm, 2 Augen durch Metallunterlage verstärkt, Rohrmandrin mit rotpoliertem Kugelgriff

III. Für Hunde und kleinere Tiere, Englisch braun:

- *3710. Zylindrisch, mit 2 Augen, 32 cm lang, Stärke 2, 2,5, 3, 3,5, 4 mm Stück
- *3710a. Dieselben, 55 cm lang, Stärke 3, 3,5, 4 mm Stück
- *3710b. Dieselben, garantiert Seide, goldblond, schwarz durchstreift, mit Trichter, Stärke 3,5 mm, 1 Auge, Fischbein-Mandrin, Stuttgarter Modell Stück

Elastische Katheter aus schwarzem Gummi, sterilisierbar und unveränderlich in allen Klimaten, französische Modelle.

- *3720. Katheter für Pferde, 8 mm stark, 1,10 m lang
- *3721. Katheter für Stuten, 10 mm stark, 1,10 m lang
- *3722. Katheter für Füllen 6–8 mm stark, 0,70 m lang

Die obigen drei Sorten können auch als Schlundröhren für kleinere Tiere verwendet werden.

- *3723. Katheter für Ochsen, 18–20 mm stark, 1,30 m lang

Dieser Katheter kann auch zum Zurückstoßen von im Schlunde steckengebliebenen Fremdkörpern (Früchten, Kartoffeln etc.) ohne Gefahr verwendet werden.

- *3724. Katheter für Schafe, Hunde usw., 4–6 mm stark, 0,35 m lang

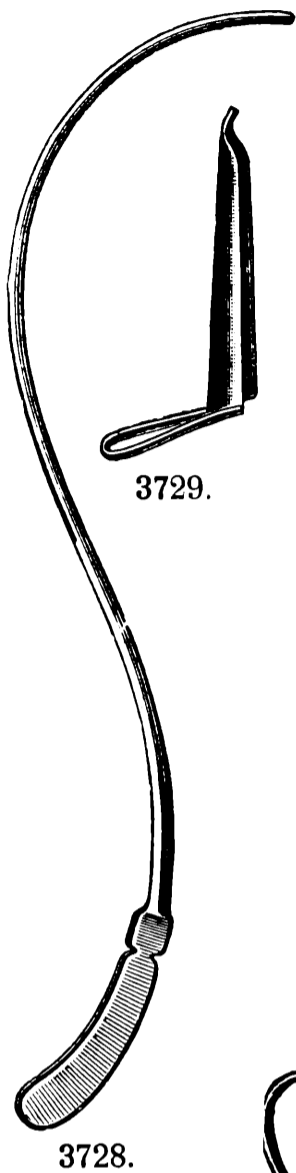
- *3725. Weichgummikatheter, 1,5 m lang, zum Ausspülen der Vorhaut beim Bullen, rot

Vergl. „Die Sterilität der Kühe, ihre Ursachen und ihre Behandlung.“ Von Tierarzt J. Albrechtsen. Deutsch von Tierarzt R. Holzhausen. Verlag Richard Schoetz, Berlin.

- *3726. Ballonspritze, mit kurzer Weichgummi-Kanüle, rot, zum gleichen Zweck .

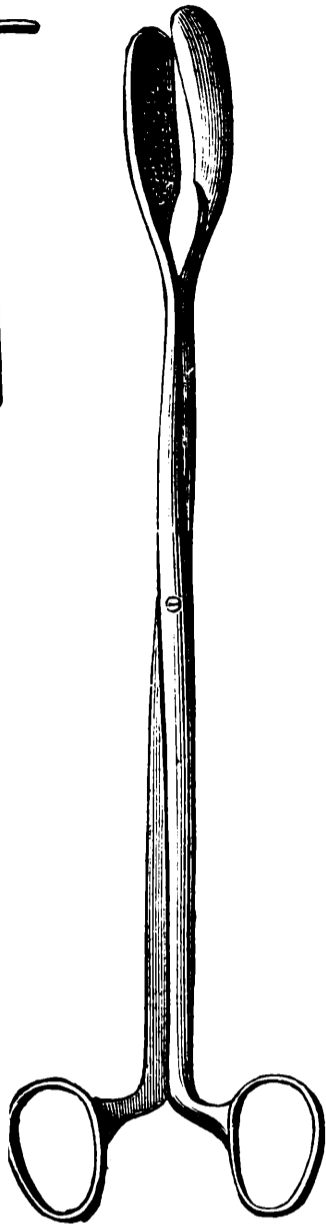
- *3727. Metallkatheter, nach Albert

Bewährt bei Amputation des Penis bei Pferden. Mittels der Ösen angeheftet, bleibt er nach der Amputation mehrere Tage bis zum Verschwinden bezw. Rückgang der Schwellung liegen.

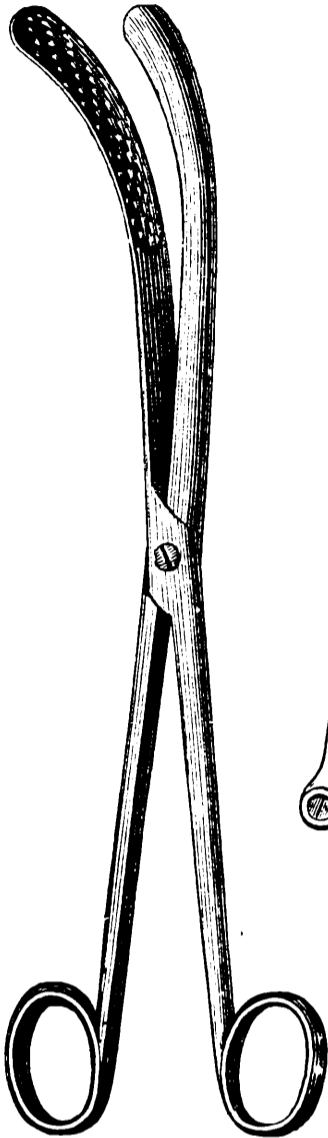


3729.

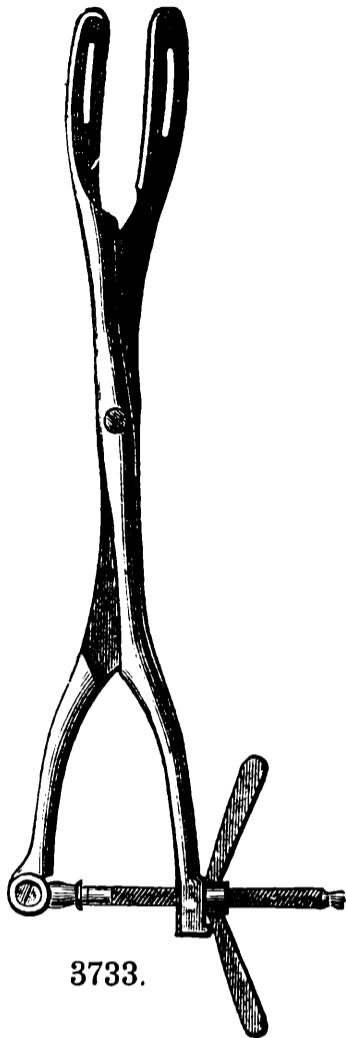
3728.



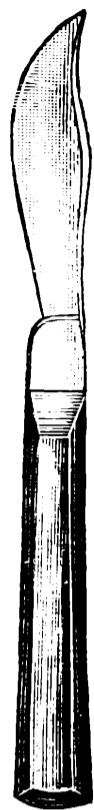
3730.



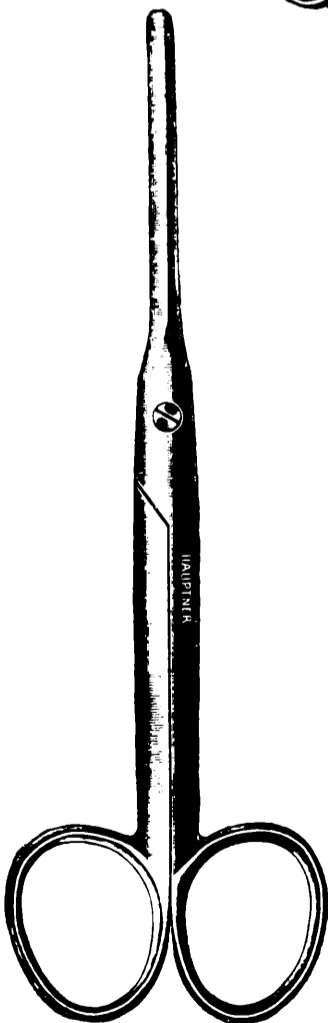
3731.



3733.



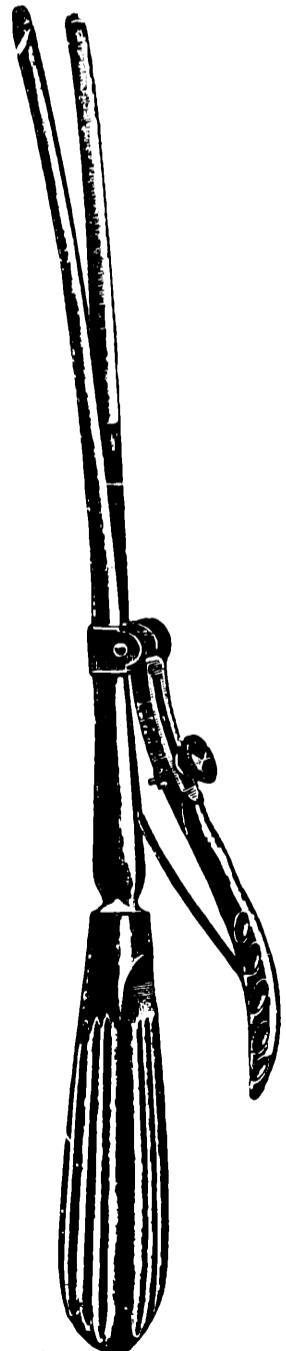
3736.



3739.



3735.



3737.

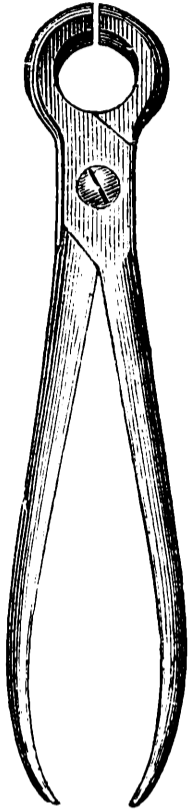
- *3728. Steinsonde von Stahl
- *3729. Gorgeret
- *3730. Steinzange, 39 1/2 cm lang
- *3731. Steinzange, Modell der Berliner Hochschule, 33 1/2 cm
- *3733. Große Steinzange, nach Bouley
- *3735. Steinlöffel
- *3736. Blasenschnittmesser
- *3737. Lithotome caché
- *3739. Schere, zur Erweiterung resp. Aufschlitzung der Harnröhre von Schafen

Siehe auch: XXXIV. Instrumente für Operationen am Harn- und Geschlechtsapparat weiblicher Tiere und zur Geburtshilfe, Seite 281.

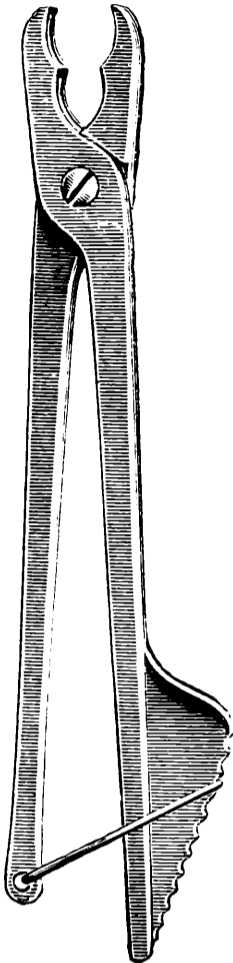
XXVIII. Instrumente zur Kastration.

a) Kastration männlicher Tiere.

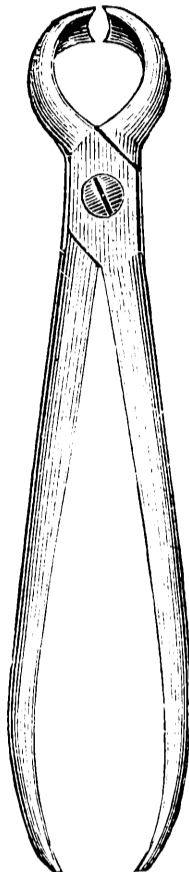
HAUPTNER



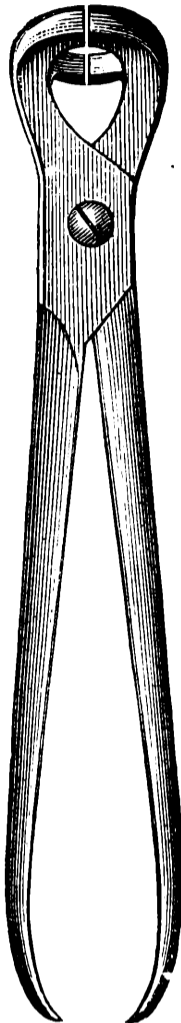
3750.



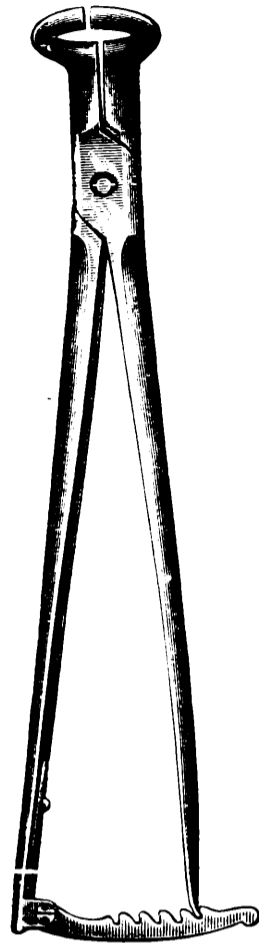
3751.



3753.



3755.



3756.

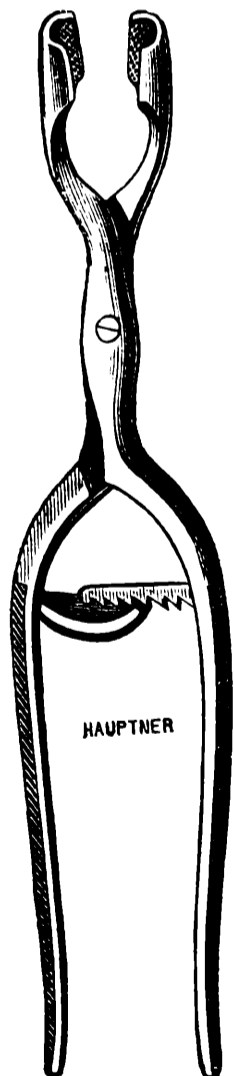


3758.

- *3750. Kluppenzange, 26 cm
- *3751. Kluppenzange, nach Masch, leichtes Modell, mit einfacher Sperrvorrichtung
- *3753. Kluppenzange, 27 cm
- Kluppenzange, gleichzeitig Hufuntersuchungszange, Zahnzange, Geburtszange, nach Saake, siehe No. 4031.
- *3755. Kluppenzange, 33 cm
- *3756. Kluppenzange, 33 cm, mit Sperrvorrichtung
- *3758. Kluppenzange, nach Frick, 58 cm lang

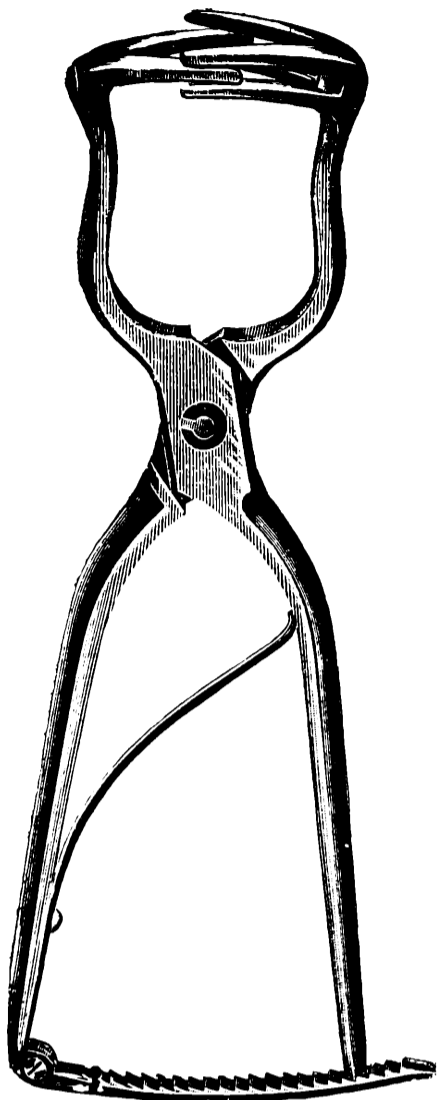
Die langen Zangenschenkel bewirken, daß der die Zange bedienende Gehilfe den Operateur nicht behindert; ihre Elastizität bedingt ferner einen kräftigen elastischen Schluß der Kluppen. Die Krümmung der Backen des Zangenmaules ermöglicht ein Festhalten der Kluppe und macht ein Abgleiten, besonders bei geschlossener Zange infolge des scharfen Randes, unmöglich. Schließlich ist die Zange viel handlicher und leichter als die meisten anderen Kluppenzangen.

- *3759. Kluppenzange, 33 cm, mit langem Maul, mit Sperrverschluß zwischen den Schenkeln

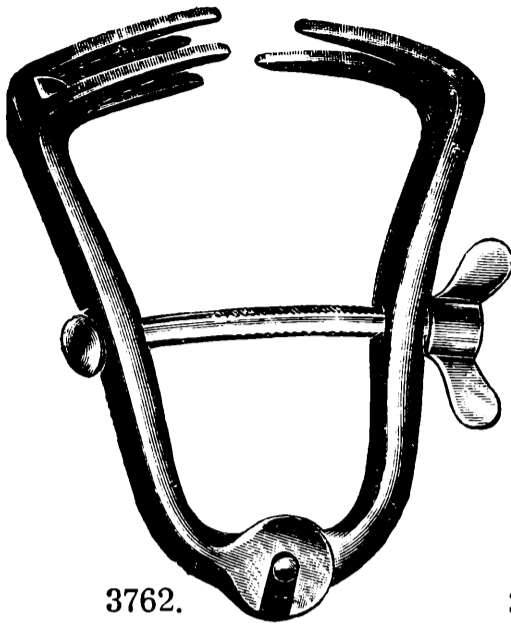


3759.

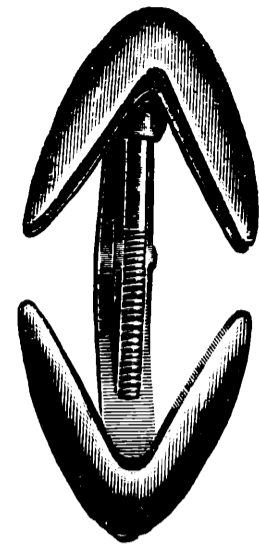
Kluppenschrauben.



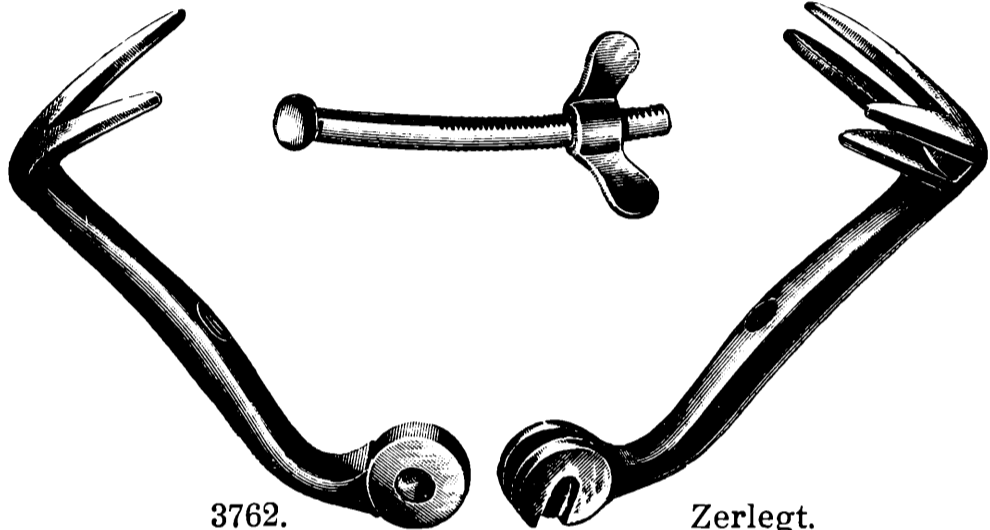
3761.



3762.



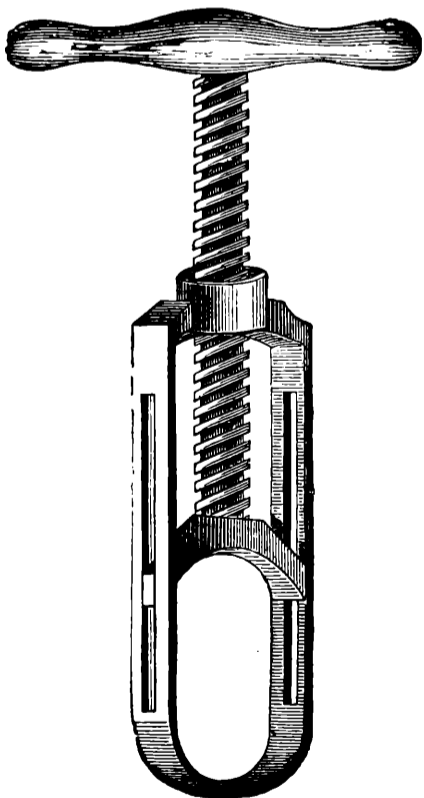
3762. Ansicht der Maulteile.



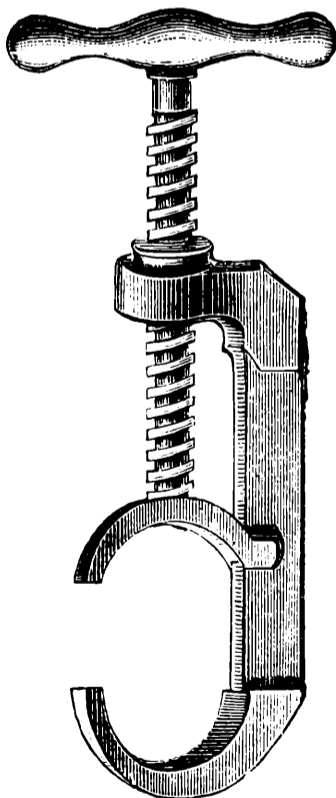
3762.

Zerlegt.

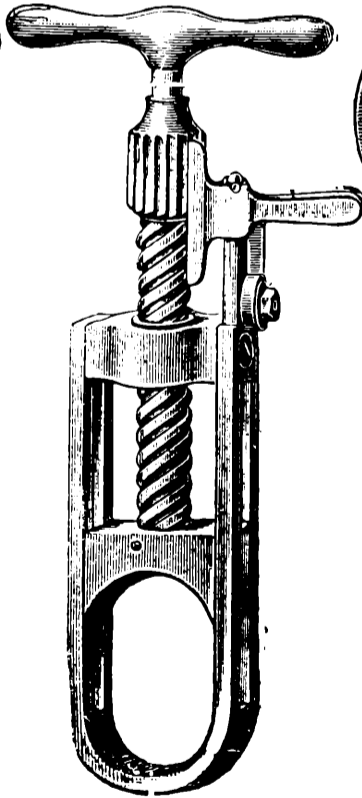
- *3761. Kluppenzange, nach Krolikowski, Lemberger Modell
 *3762. Kluppenschraube, nach Krolikowski, Lemberger Modell
 Die Instrumente 3761 und 3762 sind auch bestimmt, direkt auf den Samen-
 strang angelegt zu werden.



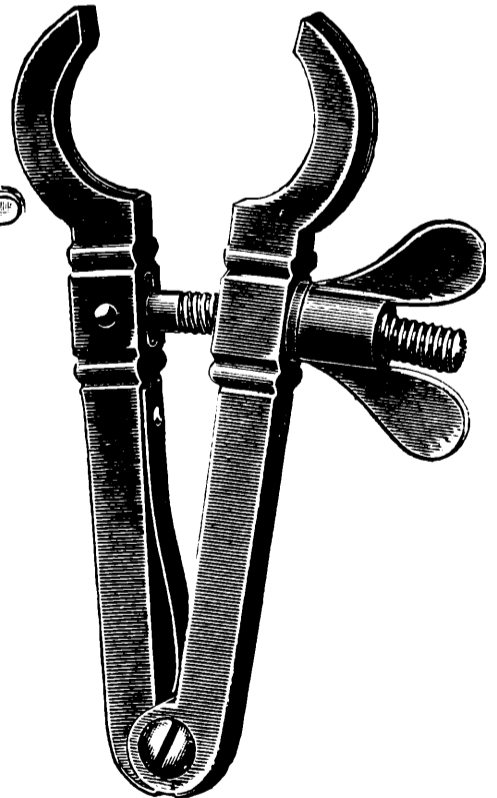
3764.



3765.



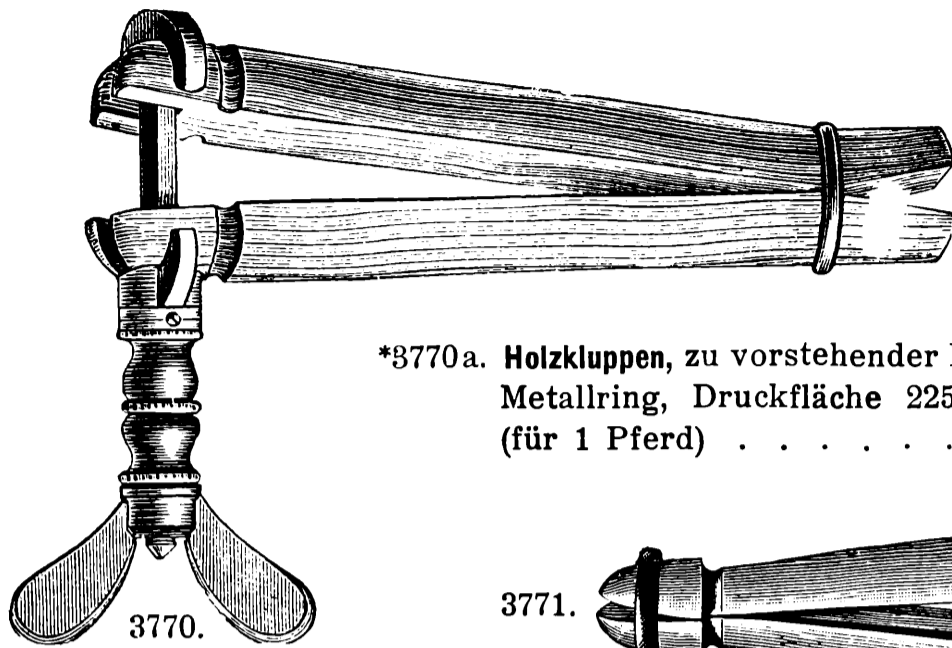
3766.



3768.

- *3764. Kluppenschraube
 *3765. Kluppenschraube, eine Seite offen
 *3766. Kluppenschraube, nach Mönich, mit Sperrvorrichtung
 *3768. Kluppenschraube, nach Eckeberg

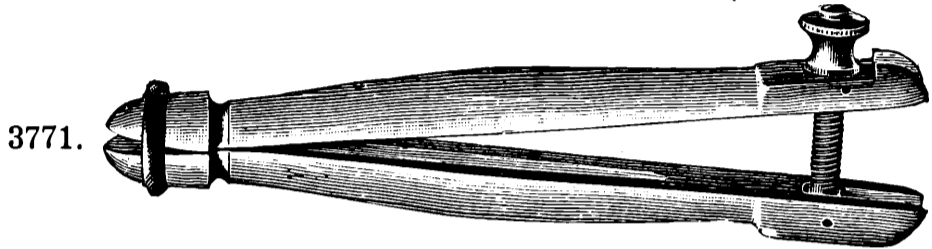
Kastrierkluppen.



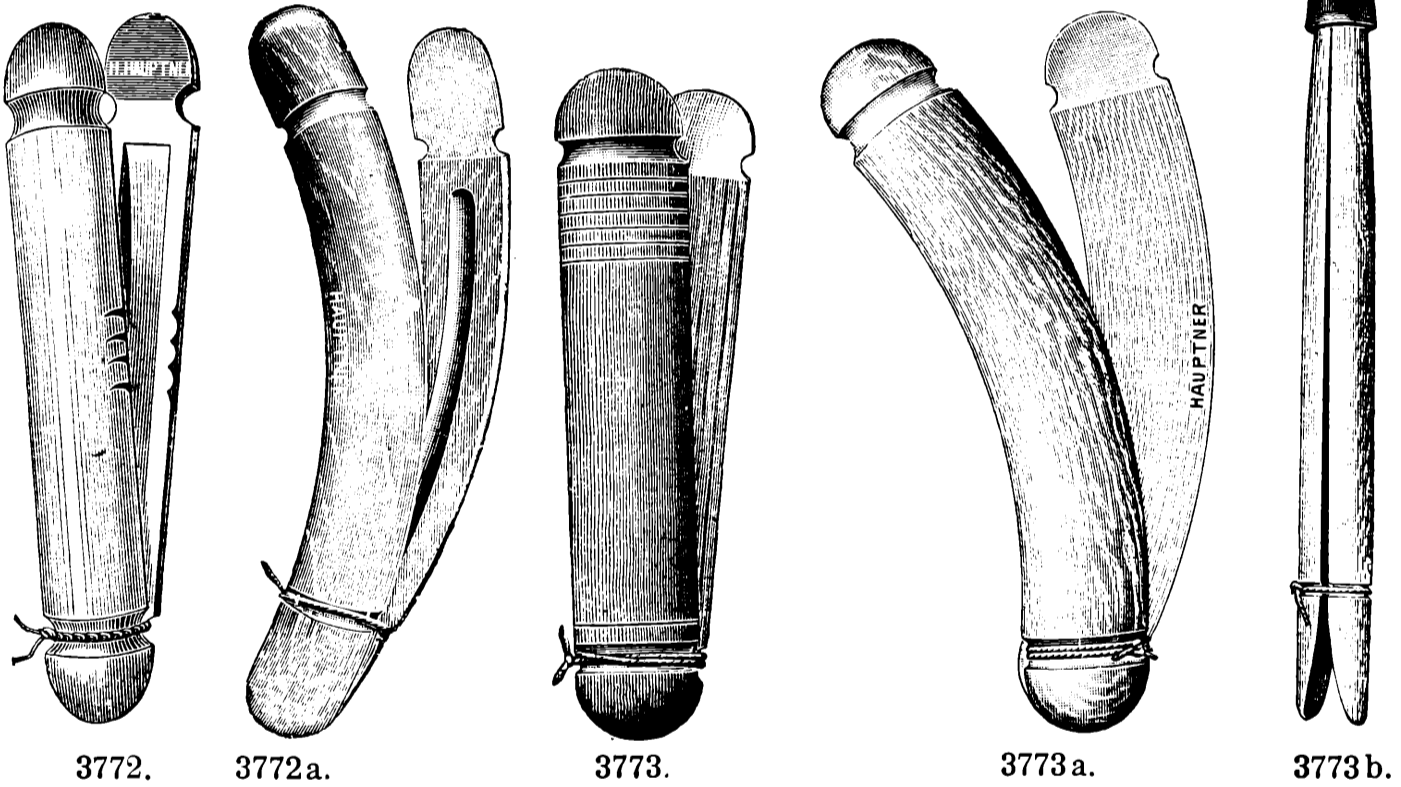
*3770. Kluppschraube, nach Baer, ohne Holzkluppe .

Diese Kluppschraube soll vornehmlich ein Verschieben der Kluppen beim Kastrieren bei stehendem Pferde ermöglichen.

*3770a. Holzkluppen, zu vorstehender Kluppschraube, mit Metallring, Druckfläche 225×30 mm. Das Paar (für 1 Pferd)



*3771. Holzkluppe, mit Aluminiumschraube, Druckfläche 120×22 mm



*3772. Holzkluppen, ovale Form, in 4 Größen. No. 1 2 3 4
 Druckfläche 140×25 120×25 110×25 120×18 mm

Das Paar (für 1 Pferd)

*3772a. Dieselben, gebogen. Das Paar (für 1 Pferd)

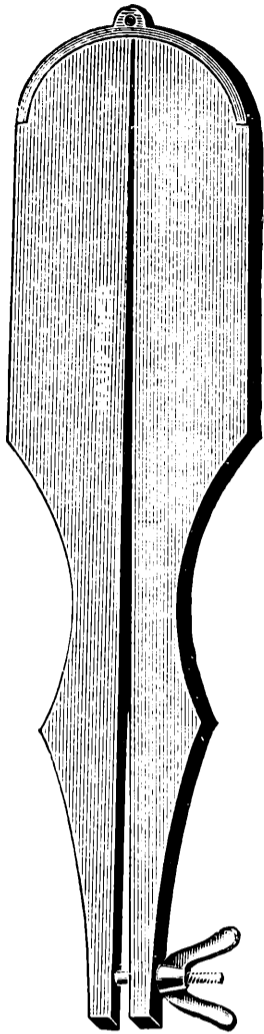
*3773. Holzkluppen, runde Form, in 2 Größen. No. 5 6
 Druckfläche 125×26 105×26 mm

Das Paar (für 1 Pferd)

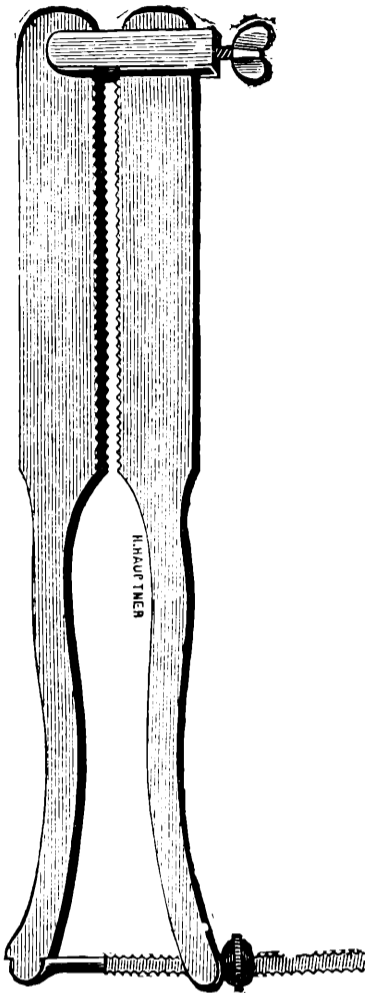
*3773a. Dieselben, gebogen. Das Paar (für 1 Pferd)

*3773b. Holzkluppe, mit breitem Lederring, engl. Modell, Druckfläche 120×15 mm.
 Das Paar (für 1 Pferd)

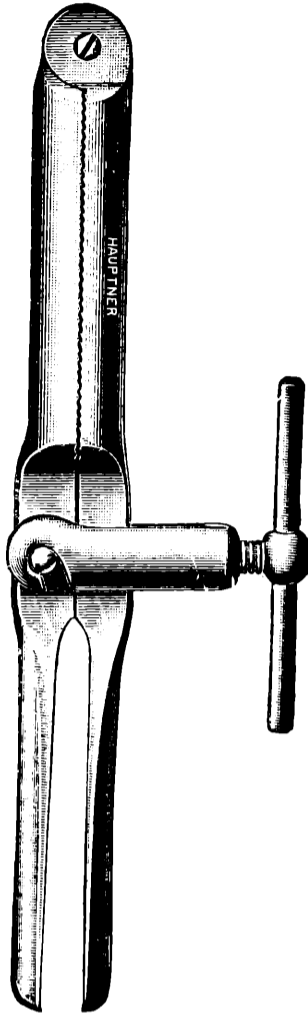
Kastrierbindfaden siehe No. 3847.



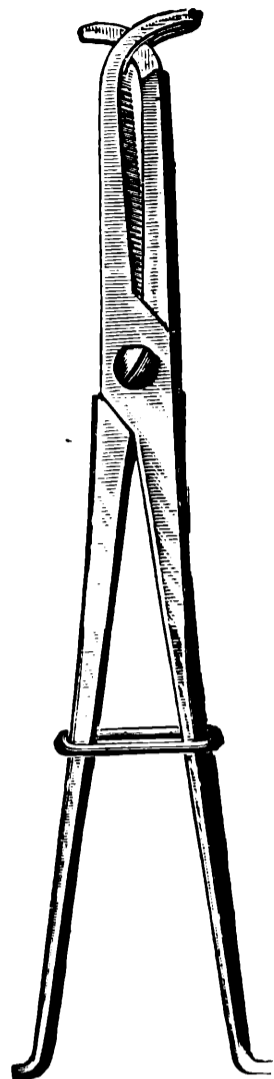
3779.



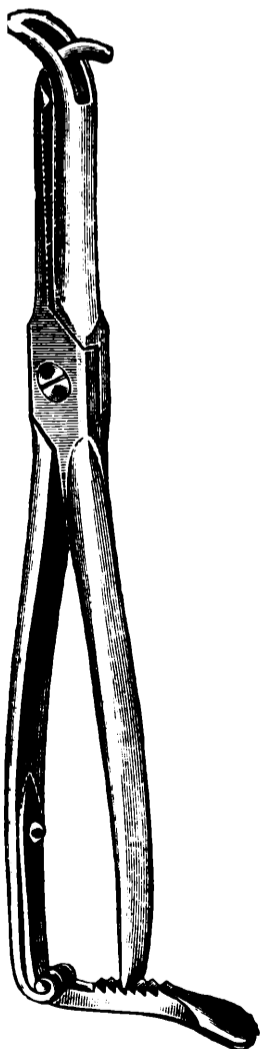
3782.



3784.



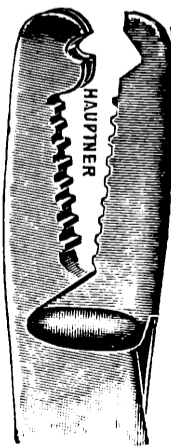
3787.



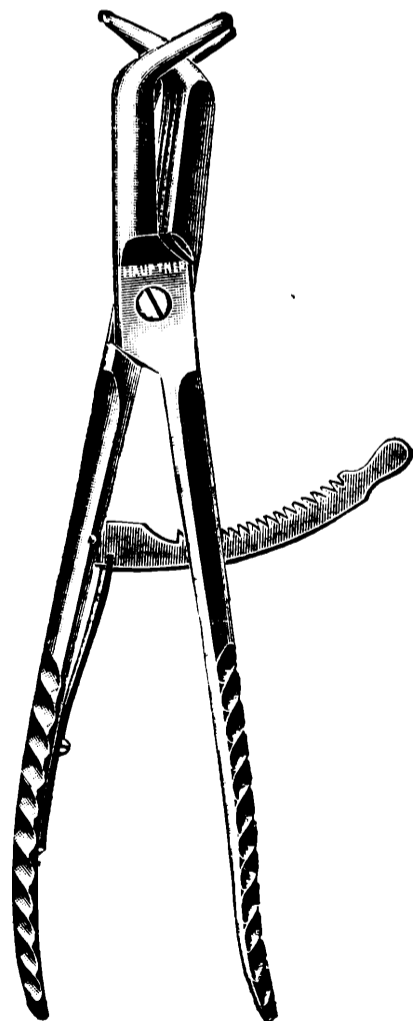
3788.

3778. Kastrierklammer †), aus Holz, mit Spannring
- *3779. Kastrierklammer †), aus Holz, zum Zusammenschrauben
3781. Englische Kastrierklammer, einfaches Modell
- *3782. Englische Kastrierklammer, zum Verstellen
- *3784. Kastrierzange, nach Mögele
- *3787. Kastrierzange, nach Tögl, modifiziert nach Kaiser
- *3788. Dieselbe, mit Sperrverschluss
3790. Kastrierzange, nach Bayer
- *3795. Kastrierzange, nach Kraft, D.R.G.M.
- *3796. Kastrierzange, modifiziert nach Stein-Grünberg, für kleine Tiere (Bullen-kälber, Eber, Schafböcke, Ziegenböcke und Hunde), zugleich Nadelhalter, D.R.G.M.

Durch eine besondere Ausarbeitung der Maulteile des Nadelhalters No. 2177 ist ein sehr handliches Instrument geschaffen worden, das sich zur Kastration kleinerer Tiere ausgezeichnet eignet, ohne seine Eigenschaft als Nadelhalter zu verlieren.



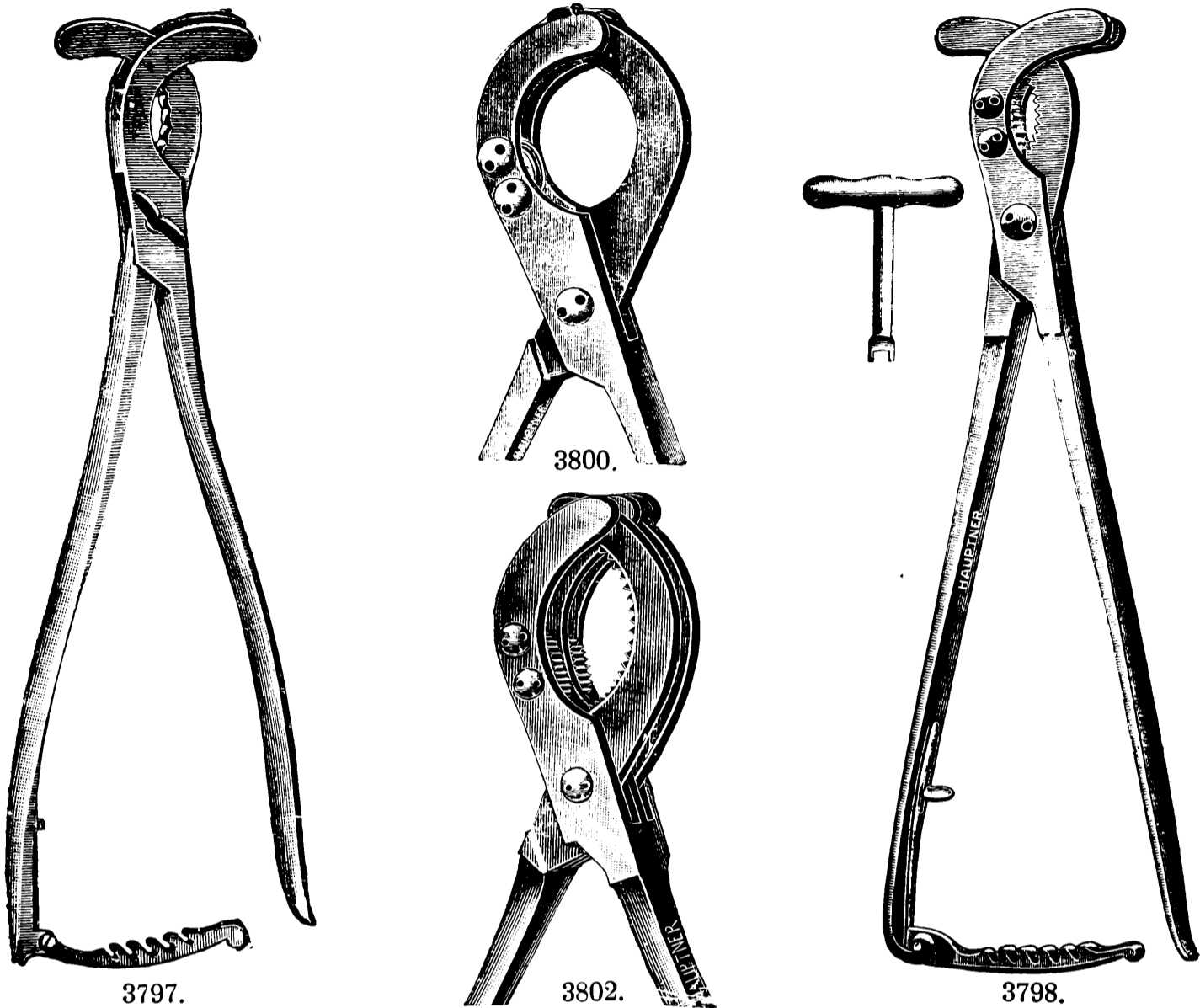
3796.



3795.

†) Zum Abbrennen der Samenstränge.

Kastrierzangen.



*3797. Kastrierzange, nach Sand, dänisches Modell

Siehe auch Kastrierzange No. 3816a, nach Toepper, zum Abdrehen mit verdeckter Scheidenhaut.

*3798. Kastrierzange, nach Sand, modifiziert von Wessel

Die Zange unterscheidet sich von der vorhergehenden Konstruktion durch die wesentlich breiter gehaltenen Quetschteile, und die flache, wellenförmige Riefelung derselben durch eine scharfe, genau ineinander passende Zahnung. Hierdurch wird eine zuverlässige Quetschung des Samenstranges unter Ausschluß von Nachblutungen erreicht.

Eine Vereinigung dieser Konstruktion mit dem amerikanischen Emaskulator siehe unter No. 3803.

*3800. Kastrierzange, nach Masch, D. R. G. M.

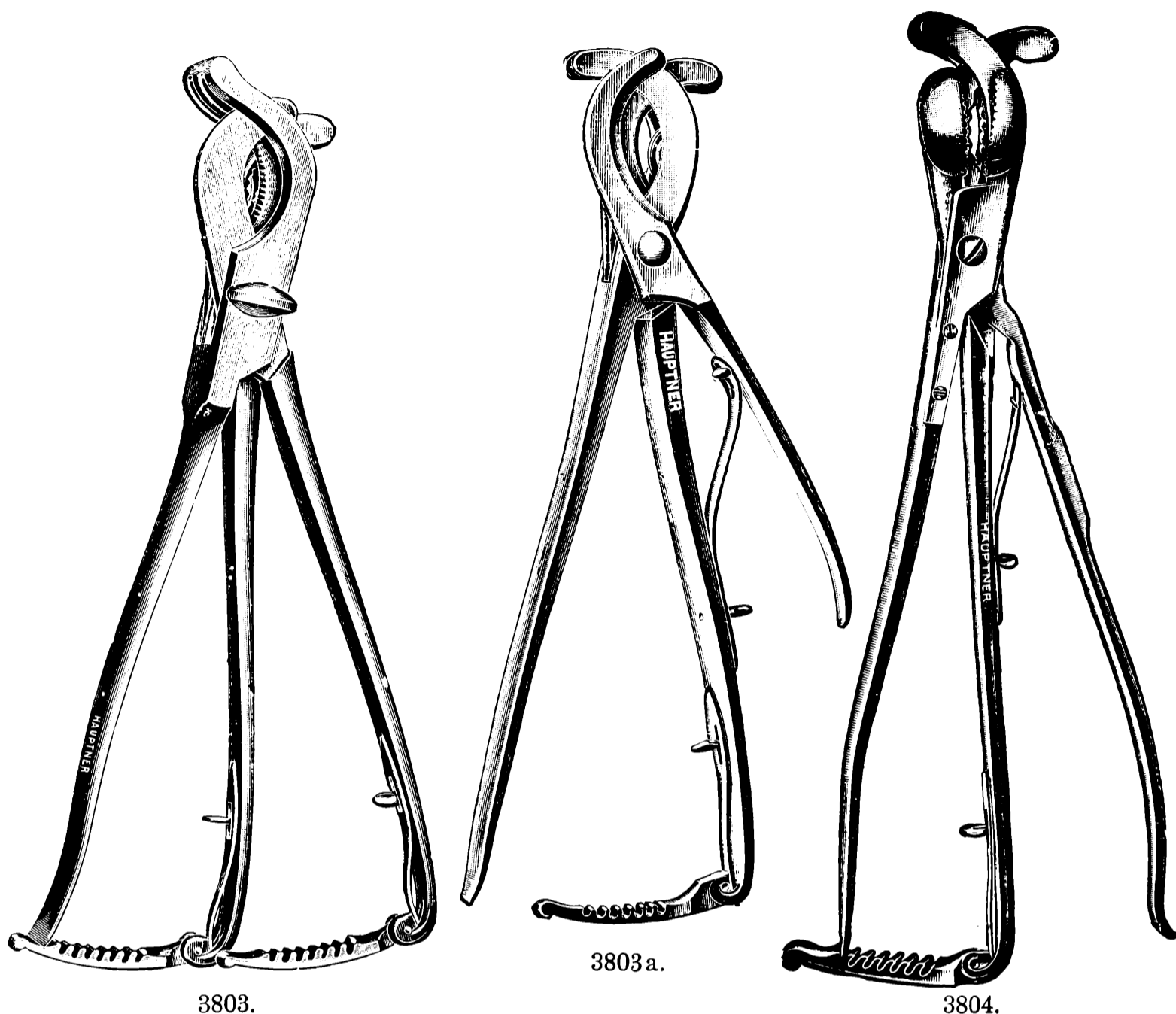
Die Zange dient, wie die Sandsche und Wesselsche, zum Quetschen des Samenstranges. Sie erzeugt zwei Quetschfurchen mit dazwischen liegendem ungequetschten Teil. Der Konstrukteur hat beobachtet, daß diese Art der Quetschung, die einen doppelten Verschuß in den Blutgefäßen bildet, weitgehendste Sicherheit gegen Nachblutungen bietet, resp. eine Nachblutung unmöglich macht.

Die gleiche Konstruktion mit einer Abschneidevorrichtung siehe unter No. 3803a.

*3802. Kastrierzange, nach Bernhard

Diese Zange ist gewissermaßen eine Verdoppelung der Wesselschen. Durch die zweimalige Quetschung des Samenstranges wird erhöhte Sicherheit gegen Nachblutungen erreicht. (Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift. 1905, No. 29.)

Verdecktes Messer, siehe No. 4555. Glühmesser, siehe No. 3843. Wundenklammern, siehe No. 3836.



*3803. Universal-Kastrierzange, nach Mögele. D. R. G. M.

Die Zange vereinigt die Wesselsche Kastrierzange mit dem amerikanischen Emaskulator. Ihre Wirkung entspricht daher der von verschiedenen Seiten empfohlenen gleichzeitigen Anwendung der beiden einzelnen Zangen.

Die Zange bietet eine besondere Sicherheit gegen Nachblutungen.

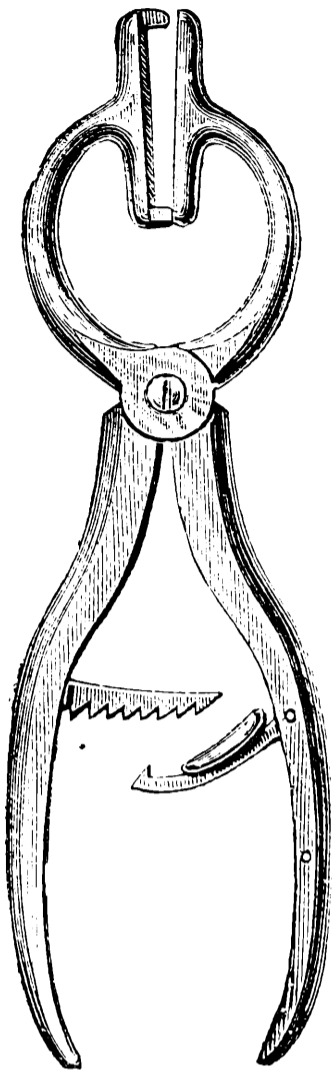
*3803a. Kastrierzange, nach Reimers. D. R. G. M.

Eine Kompressionszange nach Art der Maschschen Zange ist mit einer Abschneidevorrichtung versehen, wodurch es ermöglicht wird, Kompression und Abschneiden des Samenstranges mit einer Hand auszuführen.

*3804. Kastrierzange, nach Cinotti

Das Instrument besteht aus einer gewöhnlichen Sandschen Zange, etwas vergrößert und mit einem dritten Arm versehen, der dazu dient, einem kleinen napfähnlichen Ansatz auf der weiblichen Backe ein gleiches Nöpfchen zuzuführen. Der Rand beider Nöpfchen ist gezahnt und eignet sich daher zum Zerschneiden der Gewebe. Die Zange ist ohne Mühe in die kleinsten Bestandteile zerlegbar, mithin allen Anforderungen der Antiseptik zugänglich.

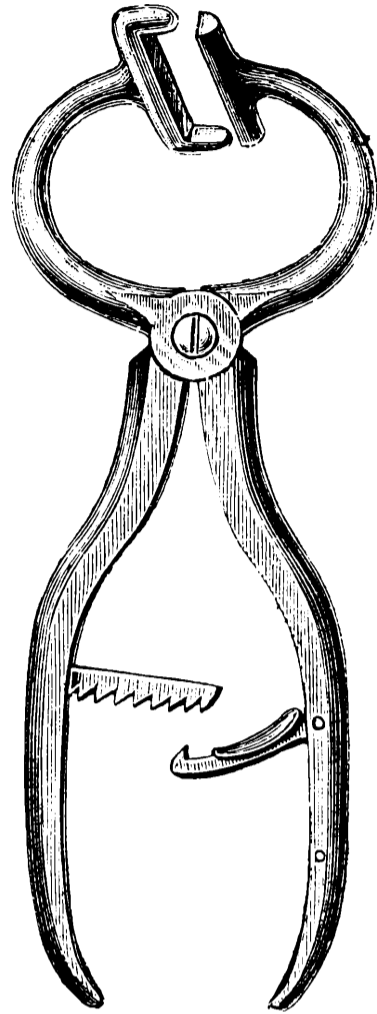
Kastrierzangen.



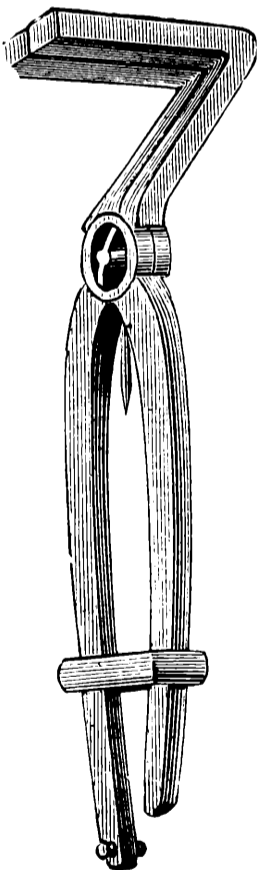
3806.

*3806. Kastrierzange, zum Halten des Samenstranges (franz. Modell nach Renault) . . .

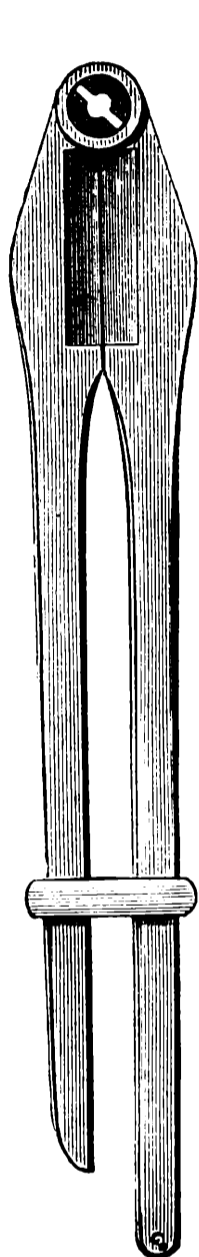
*3807. Kastrierzange, zum Abdrehen des Samenstranges (franz. Modell nach Renault) . . .



3807.

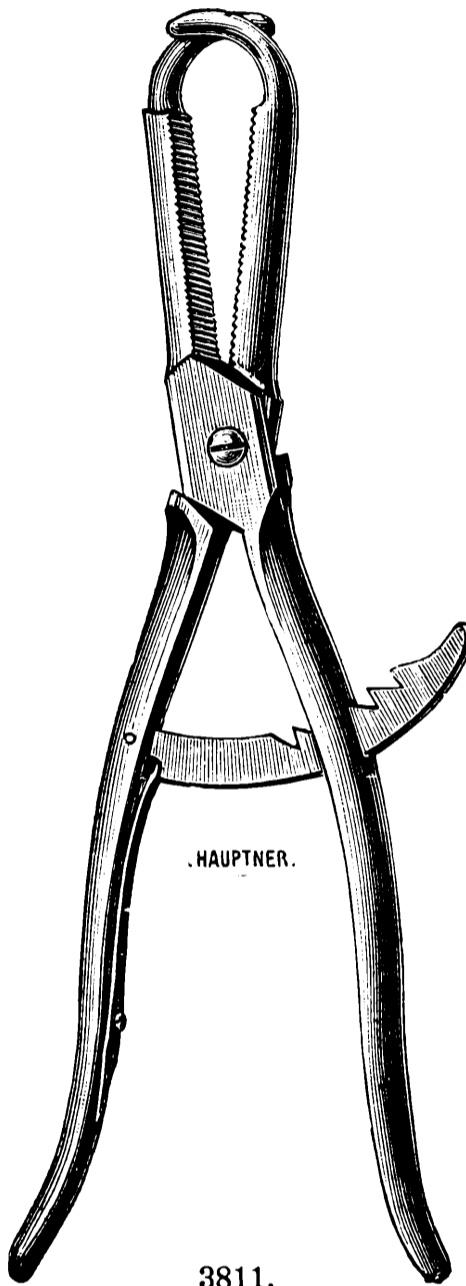


3810.



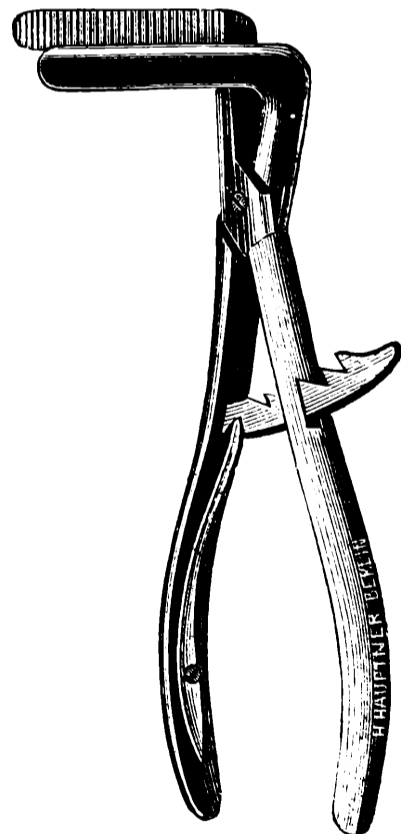
3809.

*3809. Kastrierzange, zum Halten des Samenstranges (schwedisches Modell), nach Vennerholm . . .



3811.

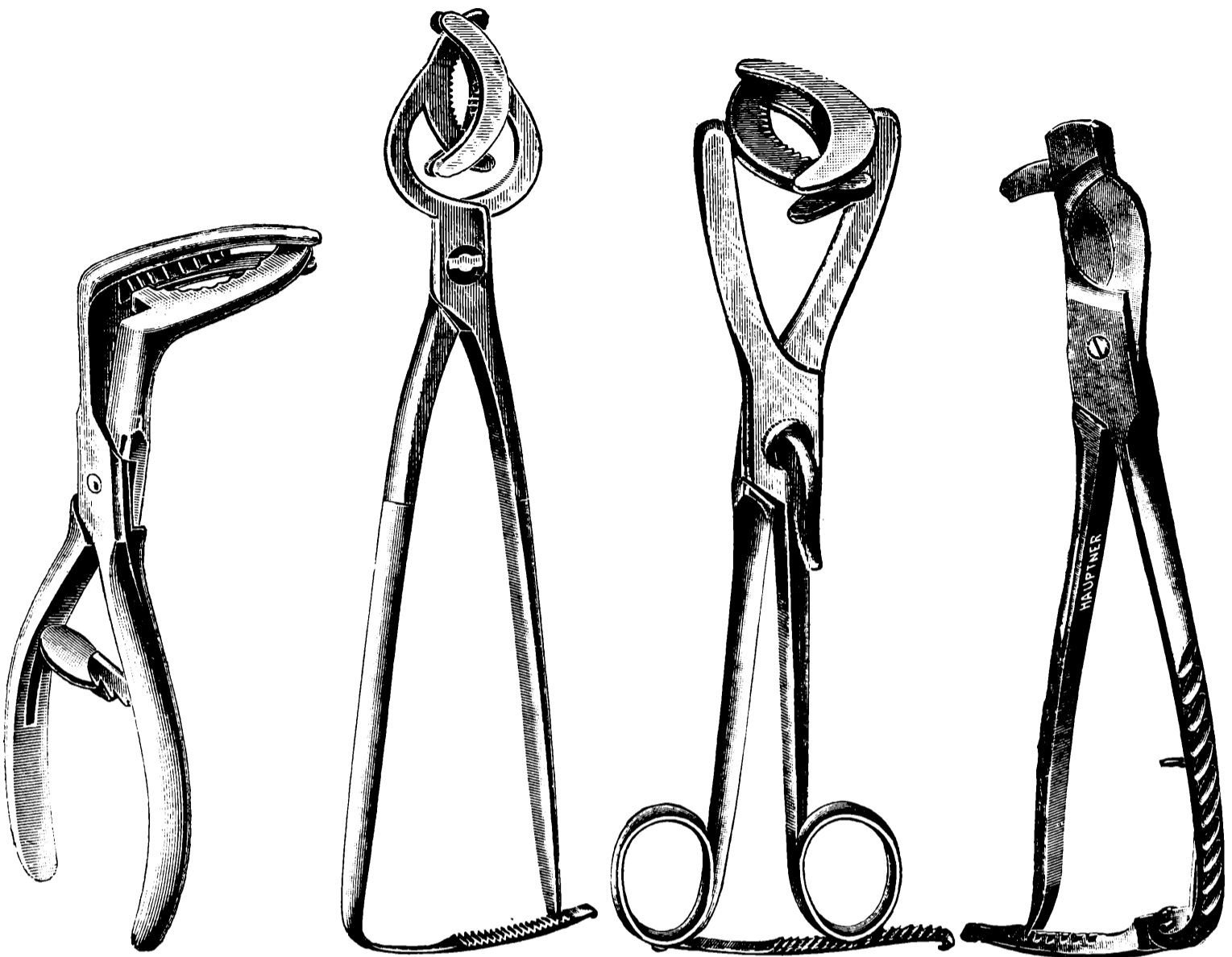
*3810. Kastrierzange, zum Abdrehen des Samenstranges (schwedisches Modell), nach Vennerholm . . .



3812.

*3811. Kastrierzange, zum Halten des Samenstranges . . .

*3812. Kastrierzange, zum Abdrehen des Samenstranges . . .



3813.

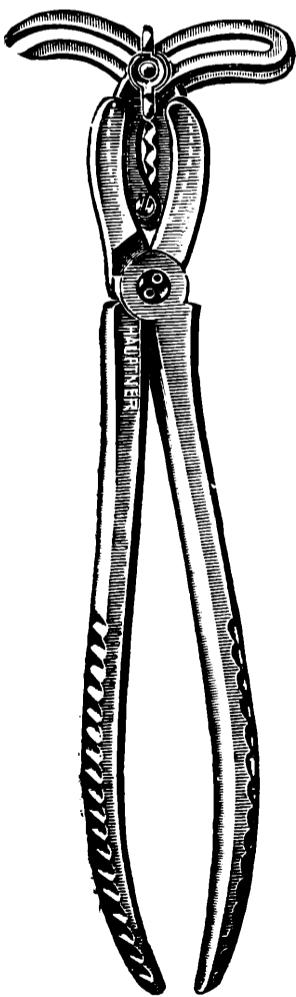
3815.

3816.

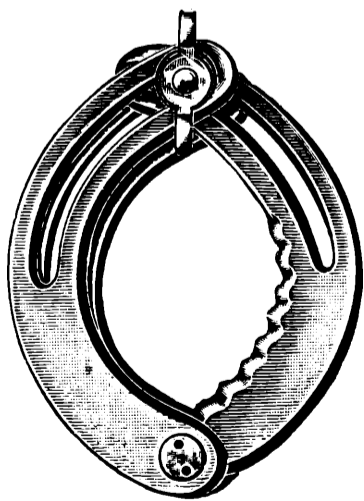
3817.

- *3813. Torsionszange, zur Kastration, nach Petersen
- *3815. Kastrierzange, zum Halten des Samenstranges, nach Matthias
- *3816. Kastrierzange, zum Abdrehen, nach Matthias
- 3816 a. Kastrierzange, nach Toepper, zum Abdrehen mit verdeckter Scheidenhaut

Eine modifizierte, größere und stärkere Ausführung der Zange No. 3816, die in Verbindung mit der Zange No 3797 angewendet wird, wobei diese zur Fixierung und Kompression des Samenstranges dient.



3818.

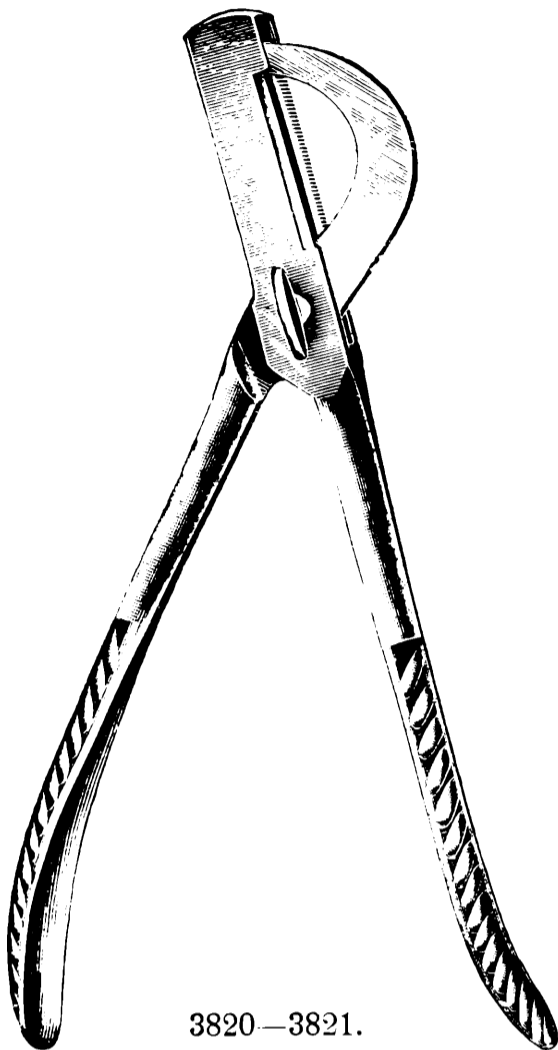


3818 a.

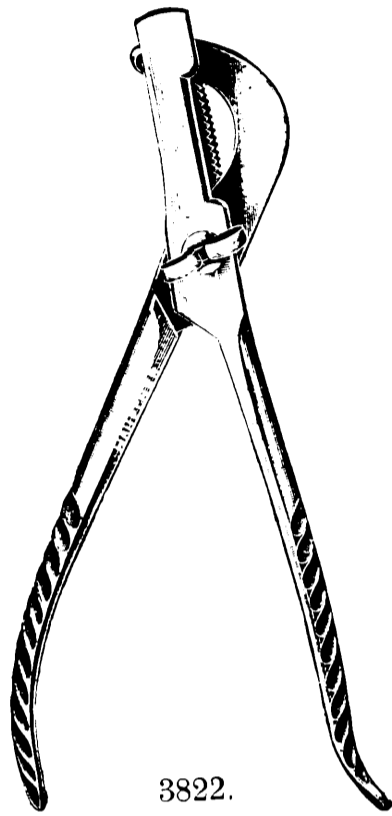
- *3817. Stumpfer Emaskulator, nach Blunk
- *3818. Kastrierzange m. abnehmbarer Metallkluppe, nach Pflanz, D. R. G. M.
- *3818 a. Kastrierkluppe, nach Pflanz, D. R. G. M. Von Aluminium Von Stahl

Die Kastrierzange mit abnehmbarer Kluppe dient hauptsächlich zur Kastration von Hengsten mit Hodensackbruch. Die Kluppe kann vermöge ihrer runden Form sehr hoch, bis dicht an den Leistenring heran angelegt werden. Auch zum Abkluppen von Nabelbrüchen ist das Instrument mit Vorteil zu verwenden. Die Handhabung erfolgt nach Art der Sandschen Zange. Es bleibt gewissermaßen das Maul der Zange nach Abnahme der Schenkel dauernd liegen.

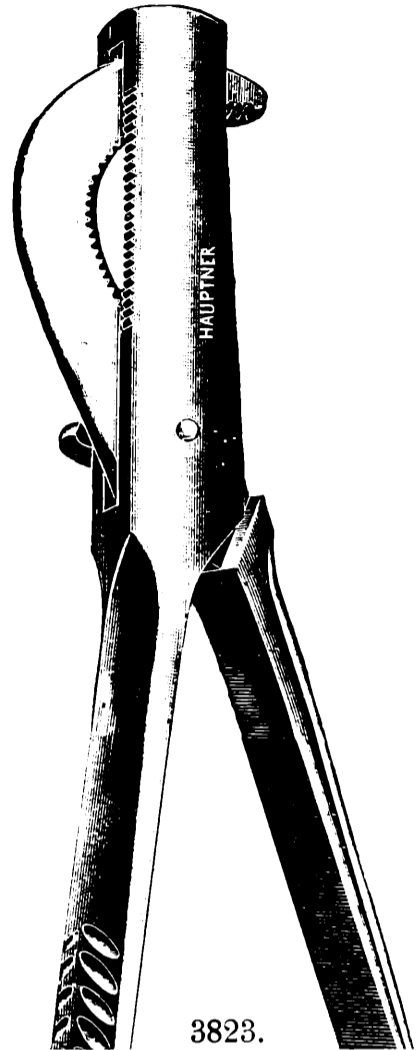
Emaskulatoren.



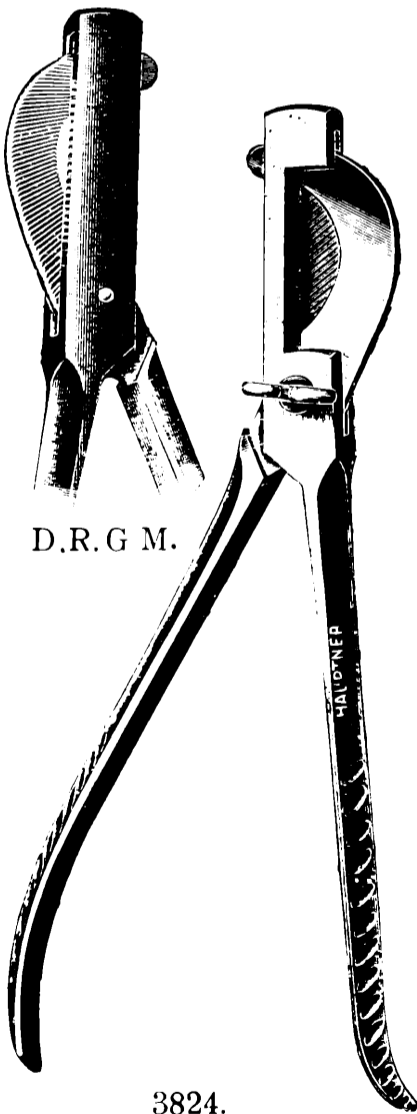
3820—3821.



3822.



3823.



3824.

D.R.G.M.

**Amerikanische Kastrierzangen
(Emaskulatoren), nach Haussmann.**

| *No. | 3820 | 3821 | 3822 |
|-------|------|------|-------|
| Länge | 26 | 34 | 19 cm |

3823. Emaskulator, verstärkt, 26 cm lang, Modell der Hochschule Hannover .

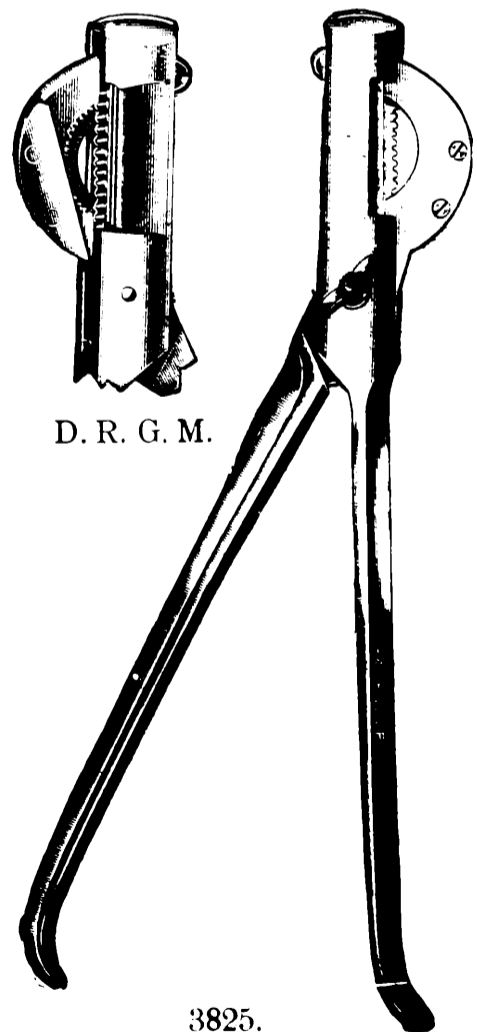
*3824. Emaskulator, n. Mensik, D. R. G. M.

Um die Quetschung wirksamer zu gestalten, sind bei dieser Konstruktion die beiden Quetschflächen in ihrer ganzen Ausdehnung mit Riefen versehen.

3824a. Derselbe, für Fohlen, 24 cm lang

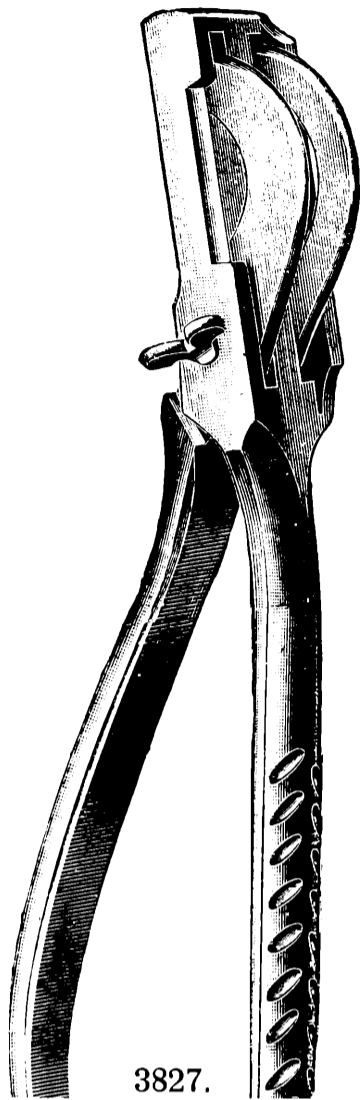
*3825. Emaskulator, n. Verböczy, D. R. G. M.

Die Quetschwirkung wird bei dieser Zange durch einen mit Riefen versehenen Quetschbalken vermehrt.

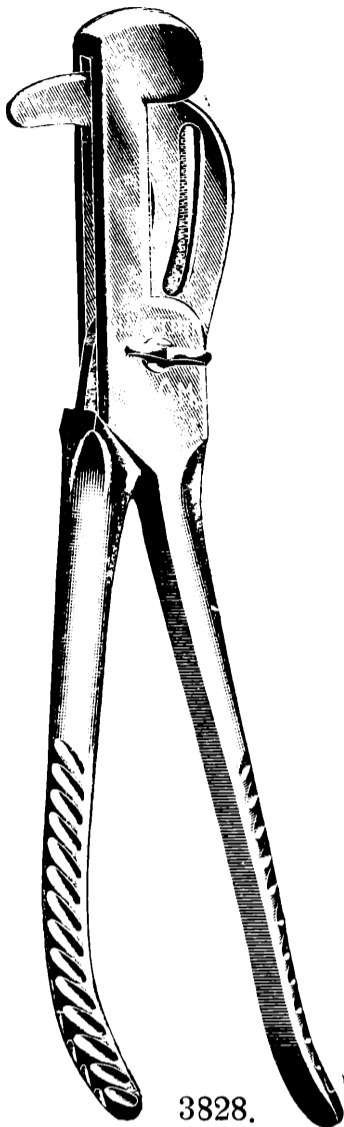


3825.

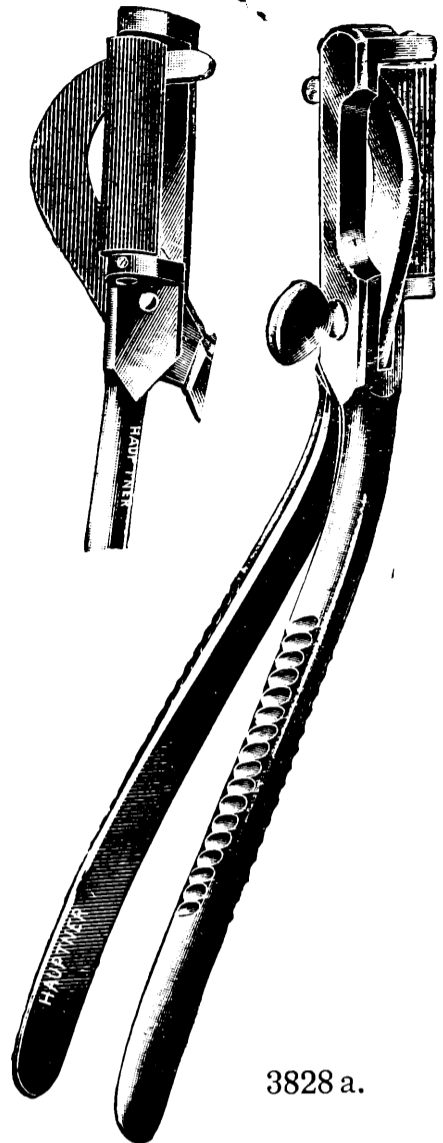
D. R. G. M.



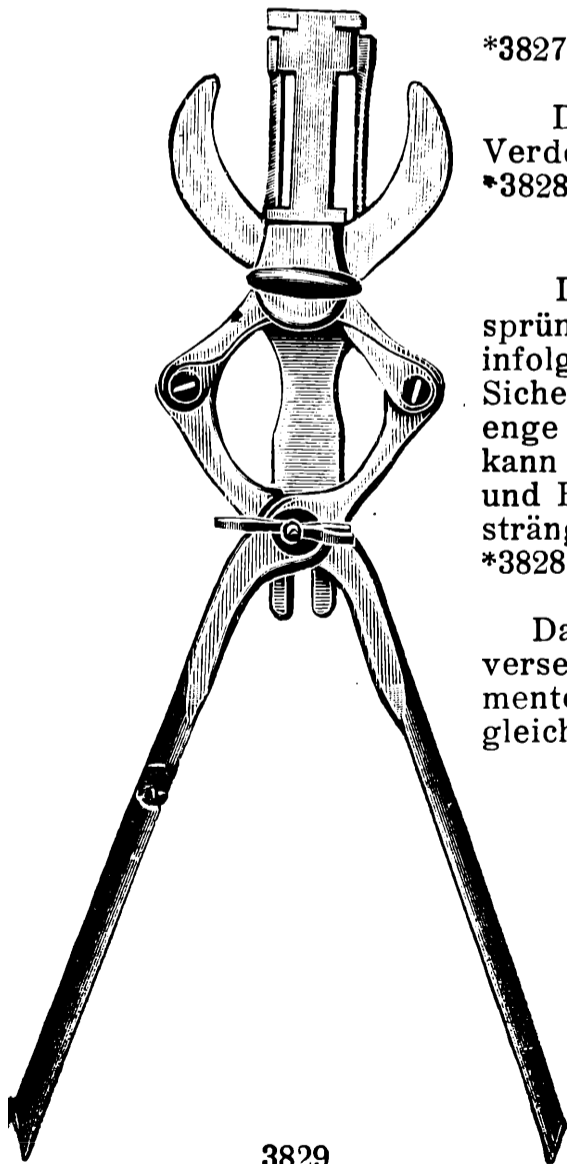
3827.



3828.



3828 a.



3829.

*3827. Sicherheits-Emaskulator, nach Blunk

Diese Zange ist gewissermaßen eine Verdoppelung der Haussmannschen.

*3828. Vereinfachter Sicherheits-Emaskulator, nach Blunk. D. R. G. M.

Leichter und handlicher wie das ursprüngliche Modell, gewährt das Instrument infolge der doppelten Quetschung erhöhte Sicherheit gegen Nachblutung. Da es eine enge und eine weite Quetschspalte besitzt, kann es ohne weiteres für Hengste, Stiere und Eber mit dünnen oder dicken Samensträngen Verwendung finden.

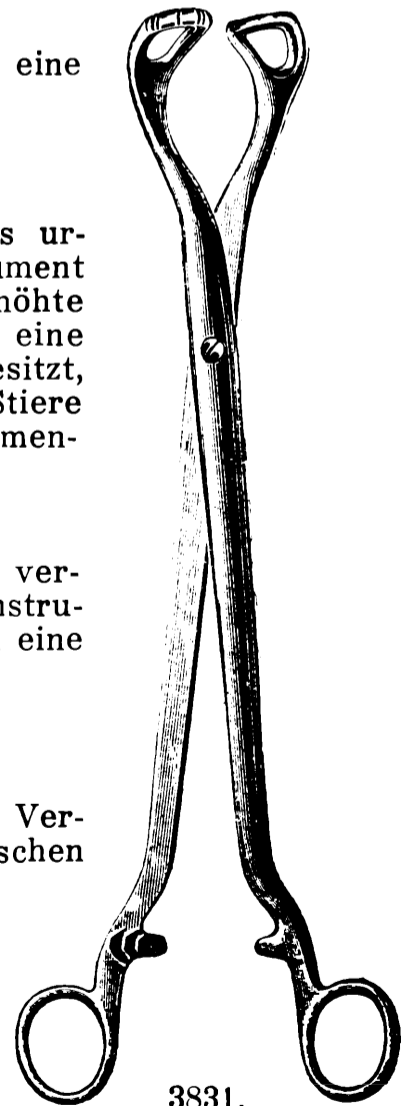
*3828a. Emaskulator „Orbikulus“. — D. R. G. M.

Das Instrument ist mit einer Rolle versehen, die beim Schließen des Instrumentes sich um ihre Achse dreht und eine gleichmäßige Quetschung bewirkt.

*3829. Duplex - Emaskulator, nach Thorma, ungar. Modell

Dieses Modell bildet eine Verdoppelung des Haussmannschen Emaskulators in dem Sinne, daß beide Samenstränge gleichzeitig abgeschnitten werden können.

*3831. Kastrierzange für Kryptorchiden, nach Degive

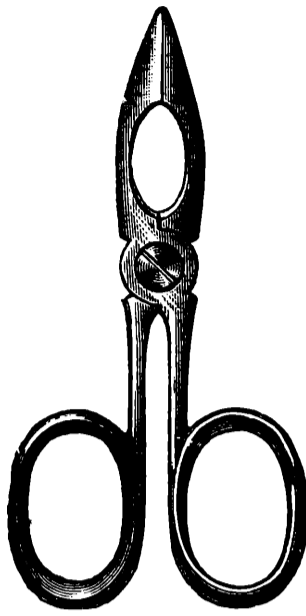


3831.

Kastrierzangen.



3833. Offen.

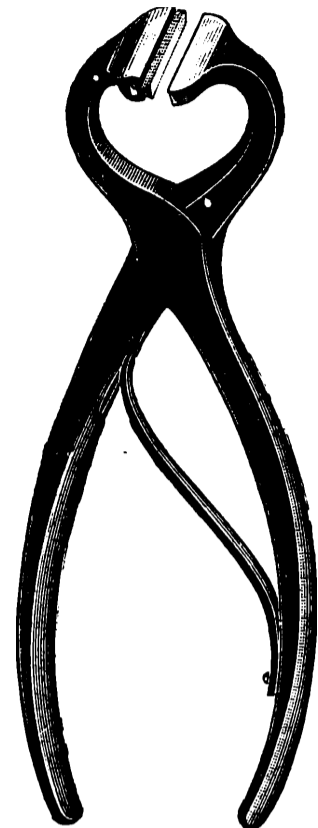


3833. Geschlossen.

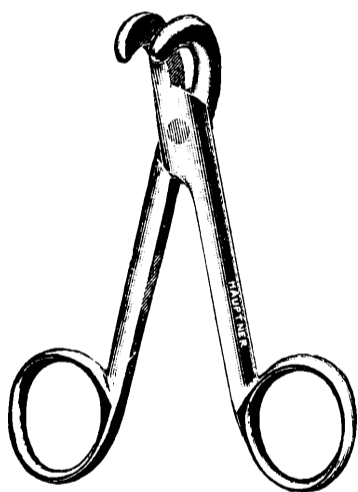
*3833. Kastrierzange, für Schafe, nach Friedrich . . .

*3834. Kastrierzange, für Schafe, nach Gregory, engl. Modell

Das einer gewöhnlichen Beißzange ähnliche Instrument ist im Maul mit einer Gummieinlage versehen, die eine unmittelbare Abpressung unter Verletzungen verhindern. Die Testikel werden von der Zange einzeln aufgenommen, indem man das Gebiß selbst auf den Samenstrang langsam aber stetig wirken läßt.

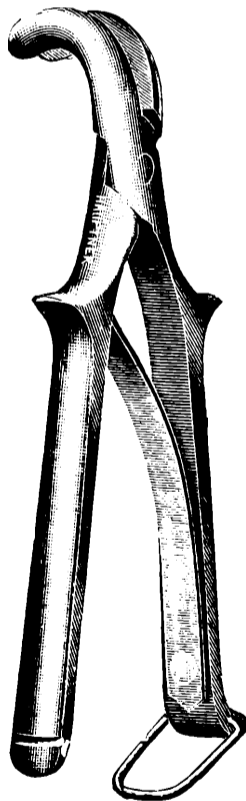


3834.



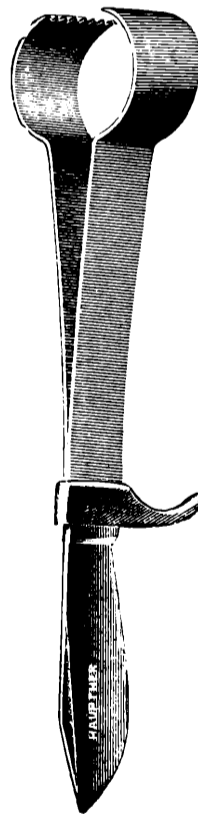
3834 a.

*3834 a. Kastrierzange, für Schafe, nach Arnold



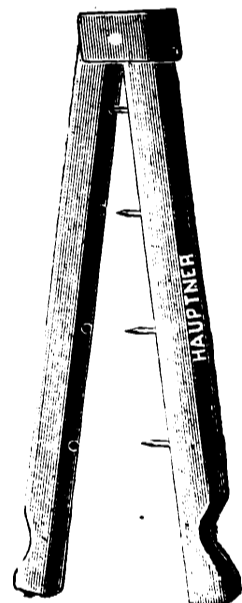
3834 b.

*3834 b. Kastrierzange, für Schafe, australisch. Modell . . .



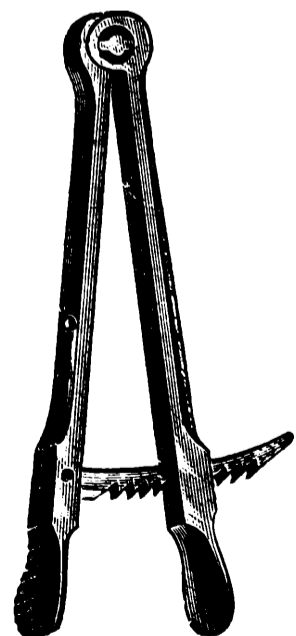
3834 c.

*3834 c. Kombiniertes Kastrierinstrument, bestehend aus Zange (Pinzette) und Messer



3836.

*3836. Wundklammer, nach Bernhard, von Aluminium. . .



3838.

*3838. Fixierzange, nach Kragerud

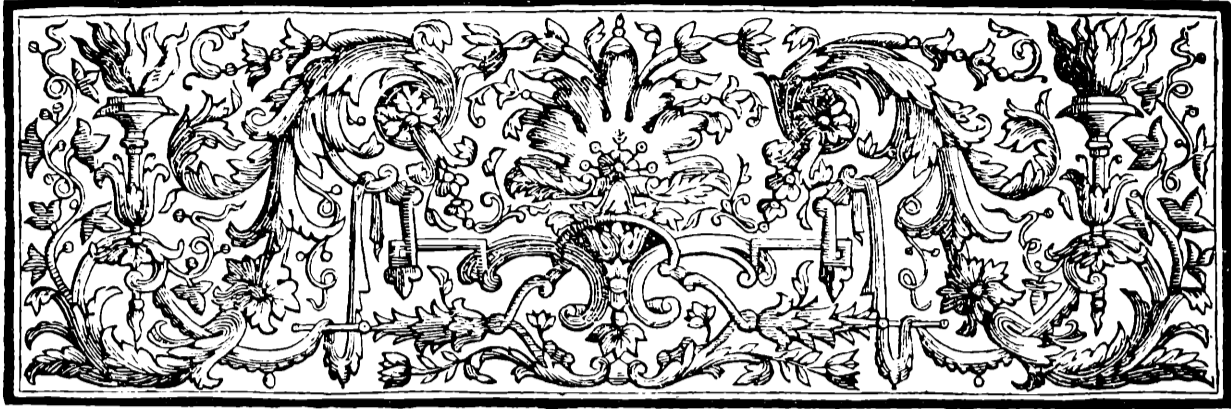


Le Carpentier, del.

Latosse: Cours d'hippiatrique.

Mearns, sculp.

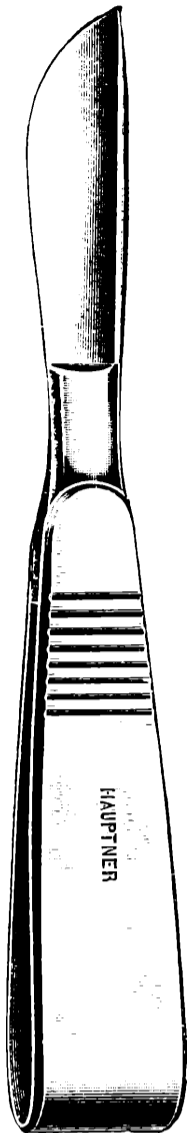
Splanchnologie.



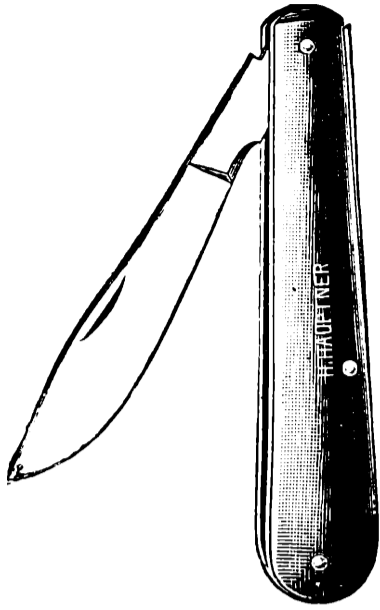
Splanchnologie.

Die „Splanchnologie“ oder „Eingeweidelehre“ definiert Lafosse als Lehre von den Körperhöhlen ohne Rücksicht auf den Inhalt, so daß er auch das Gehirn als solches in diesem Kapitel abhandelt. Diese Auffassung hat sich der Künstler im umseitigen Bilde zu eigen gemacht. Zwei Jünger der Wissenschaft sind an einem Pferdekadaver beschäftigt; der eine besichtigt eingehend die eröffnete Brusthöhle, in der Lungen und Herz sichtbar sind, während der andere im Begriff steht, mit der Säge die Schädelhöhle zu öffnen.

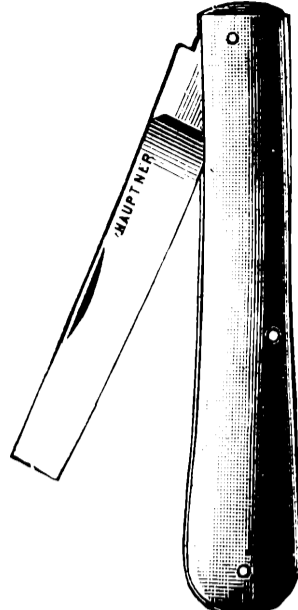




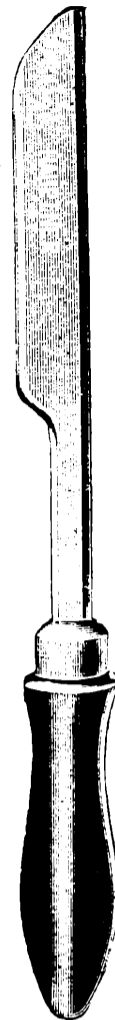
3839.



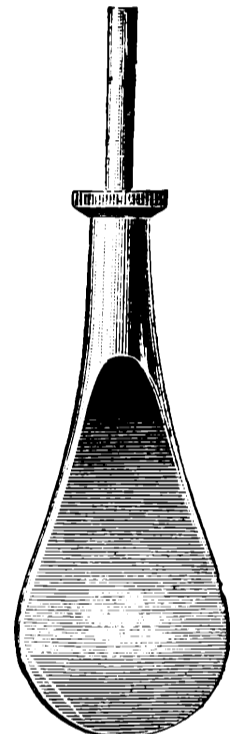
3840.



3841.



3843.



3845.

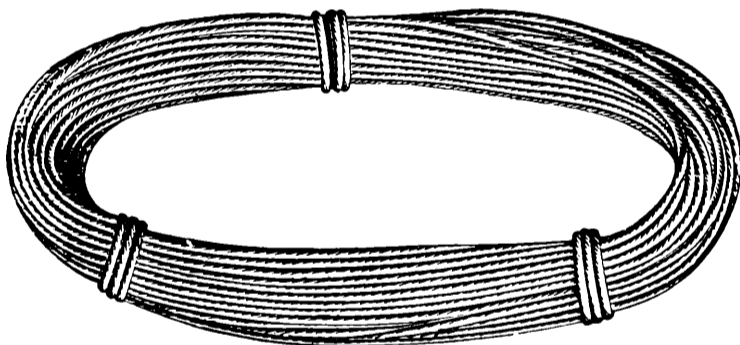
- *3839. Kastriermesser, nach Eberlein
- 3839a. Dasselbe, zum Einschlagen, Taschenmesserform
- *3840. Kastriermesser, geballt
- *3841. Kastriermesser, geradschneidig
- *3843. Glühmesser, zur Kastration durch Abbrennen

Siehe auch Messer No. 4555 u. f.

- *3845. Kastrationsnadel, nach Schmey, für Eber, zum Unterbinden des Samenstranges

Siehe auch Heftnadeln Seite 106 u. f.

Ekraseure siehe Seite 64 u. f.

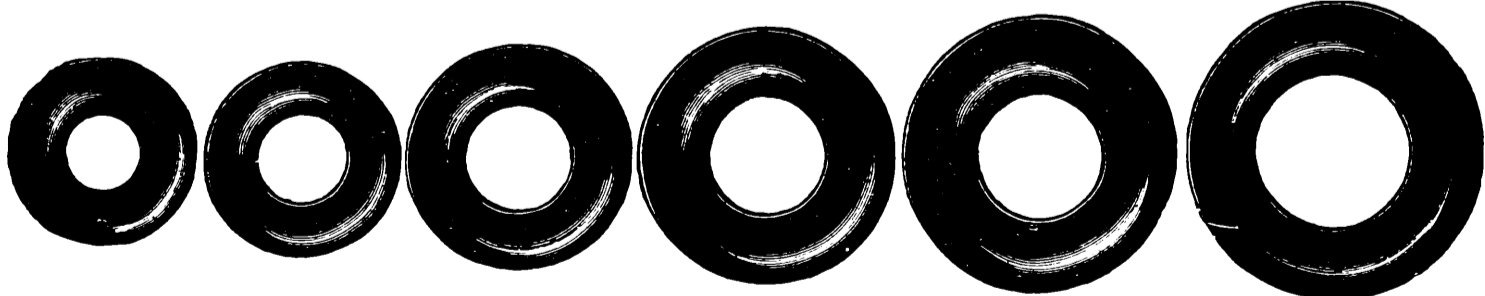


3847.

- *3847. Kastrierbindfaden, in Strähnen, stark
Strähne
schwach Strähne

Elastische Ligatur siehe No. 1993—1995.

Elastischer Ligatur-Ring zur Kastration von Bullen und Schafböcken, nach französischer Methode — um ein Herabgleiten der Testikel in den Hodensack zu verhindern — siehe Katalog-Nachtrag.



3848.

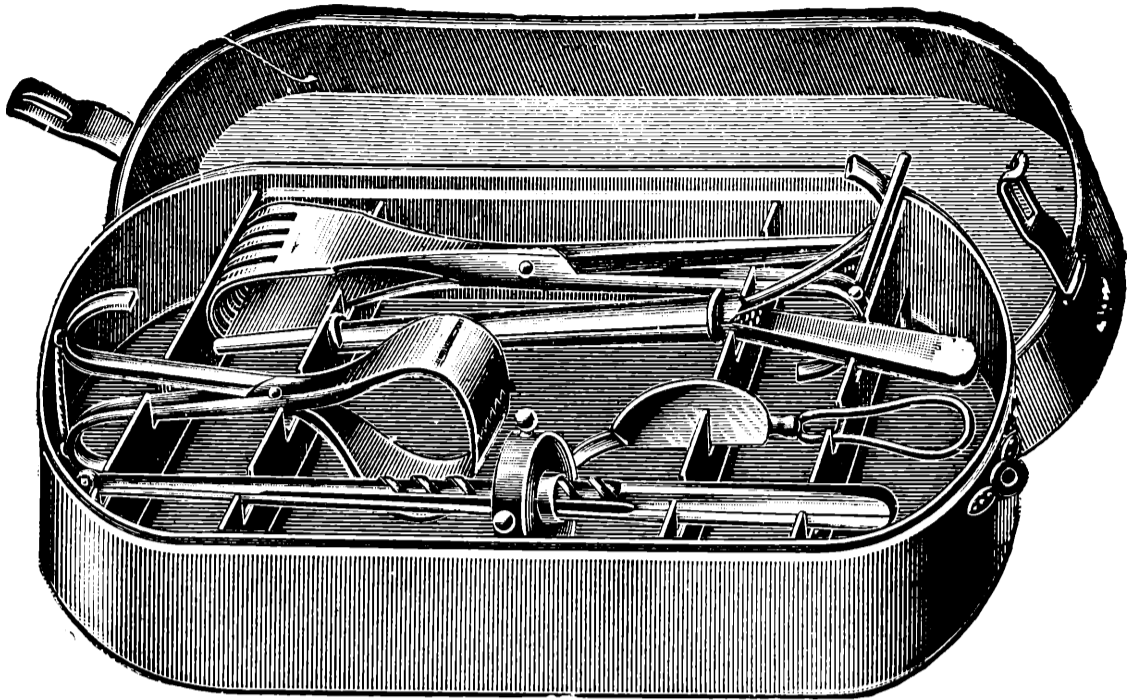
- *3848. Gummiringe, aus bestem Material, in 6 Größen, zur Kastration und Beseitigung von Tumoren usw.

äußerer Durchmesser 15 17 19 21 23 25 mm

Stück

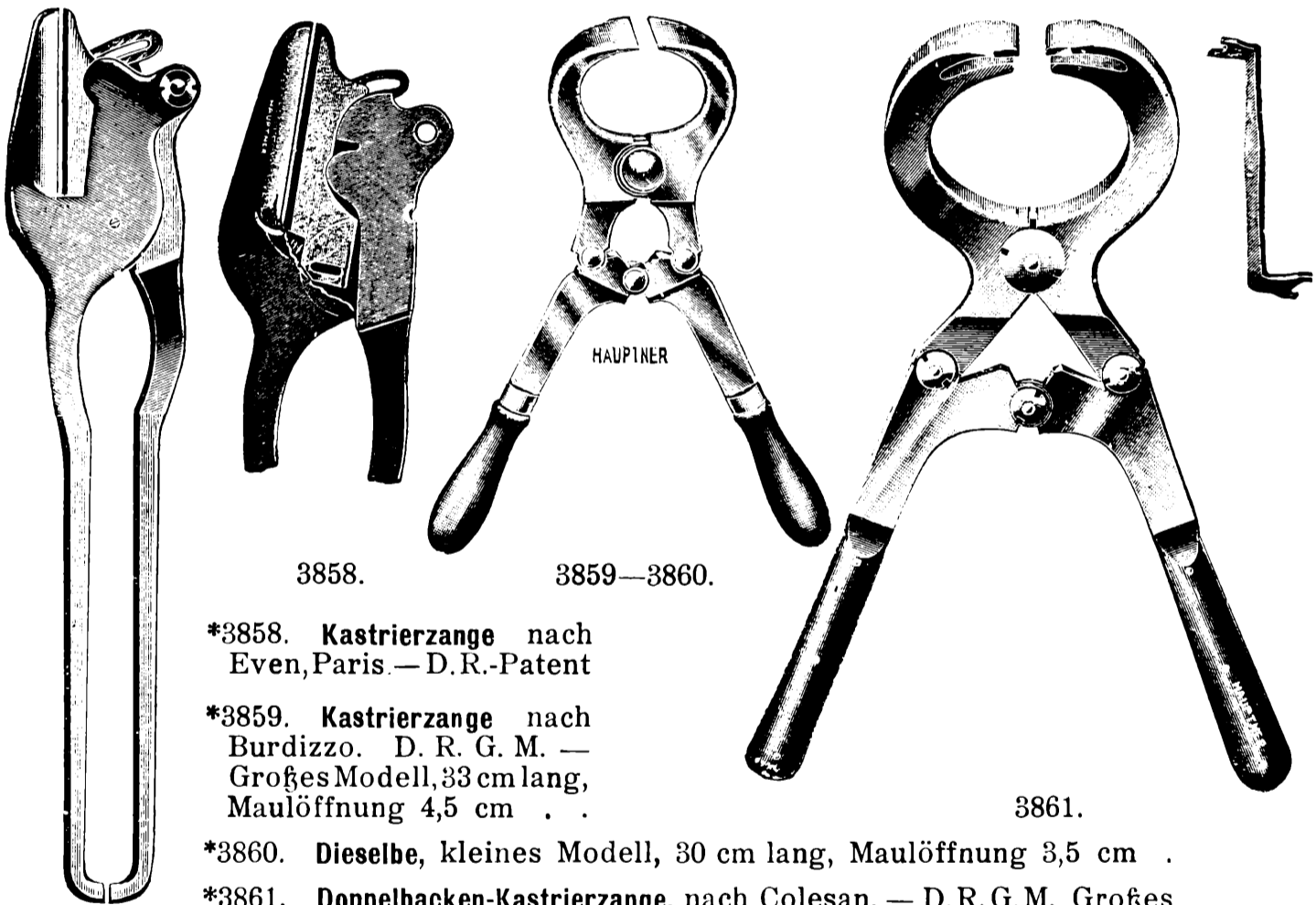
1 Satz von 10: je 1 Stück der größten und kleinsten Sorte und je 2 der mittleren

Kastrierzangen.



3856.

*3856. Komplettes Instrumentarium, nach Hoffmann, zur aseptischen Kastration von Hengsten, in Metallkasten



3858.

3859—3860.

3861.

*3858. Kastrierzange nach Even, Paris. — D. R. - Patent

*3859. Kastrierzange nach Burdizzo. D. R. G. M. — Großes Modell, 33 cm lang, Maulöffnung 4,5 cm . .

*3860. Dieselbe, kleines Modell, 30 cm lang, Maulöffnung 3,5 cm .

*3861. Doppelbacken-Kastrierzange, nach Colesan. — D. R. G. M. Großes Modell Kleines Modell

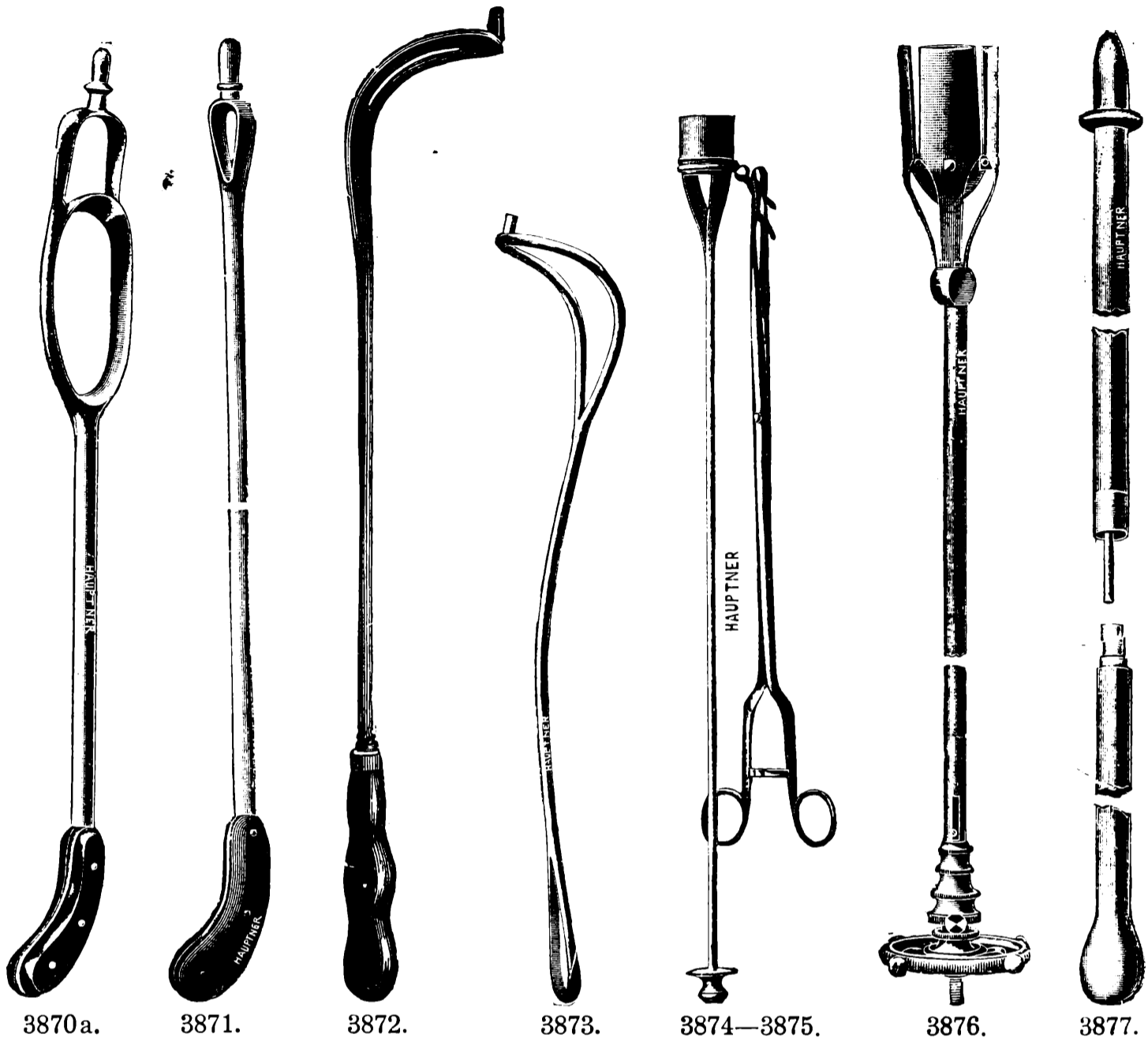
Das Instrument ermöglicht das Quetschen der beiden Samenstränge mit einmaligem Zangendruck.

Die Instrumente No. 3858—3861 dienen zur neuen Kastrationsmethode, den Samenstrang ohne Eröffnung des Hodensackes einer starken Quetschung zu unterwerfen, um die Testikel zum Absterben zu bringen.

Die Methode ist anwendbar bei allen Rinder-, Schaf-, Schweine- und Hunderrassen, und zwar mit größtem Vorteil bei jungen Tieren. Sie ist auch ohne Gefahr bei älteren Tieren verwendbar, doch wird dann das vollständige Verschwinden der Testikel, wie bei jungen Tieren, nicht mehr erzielt, sondern nur eine Atrophie bis Nußgröße.

b) Kastration weiblicher Tiere (Ovariectomie).

3870. Scheidenspanner, nach Charlier



- *3870a. Scheidenspanner, nach Haubner
- *3871. Scheidenspanner, modifiziert von Imminger
- *3872. Scheidenspanner, nach Harms
- *3873. Scheidenspanner, nach Loidold, für Stuten.

Vergl. „Österr. Wochenschrift für Tierheilkunde“, 1911, 36. Jahrgang, No. 33.
Emaskulator hierzu siehe No. 3893a. Verdecktes Messer No. 4564.

- *3874. Scheidenspanner, nach Reisinger
- *3875. Kornzange hierzu

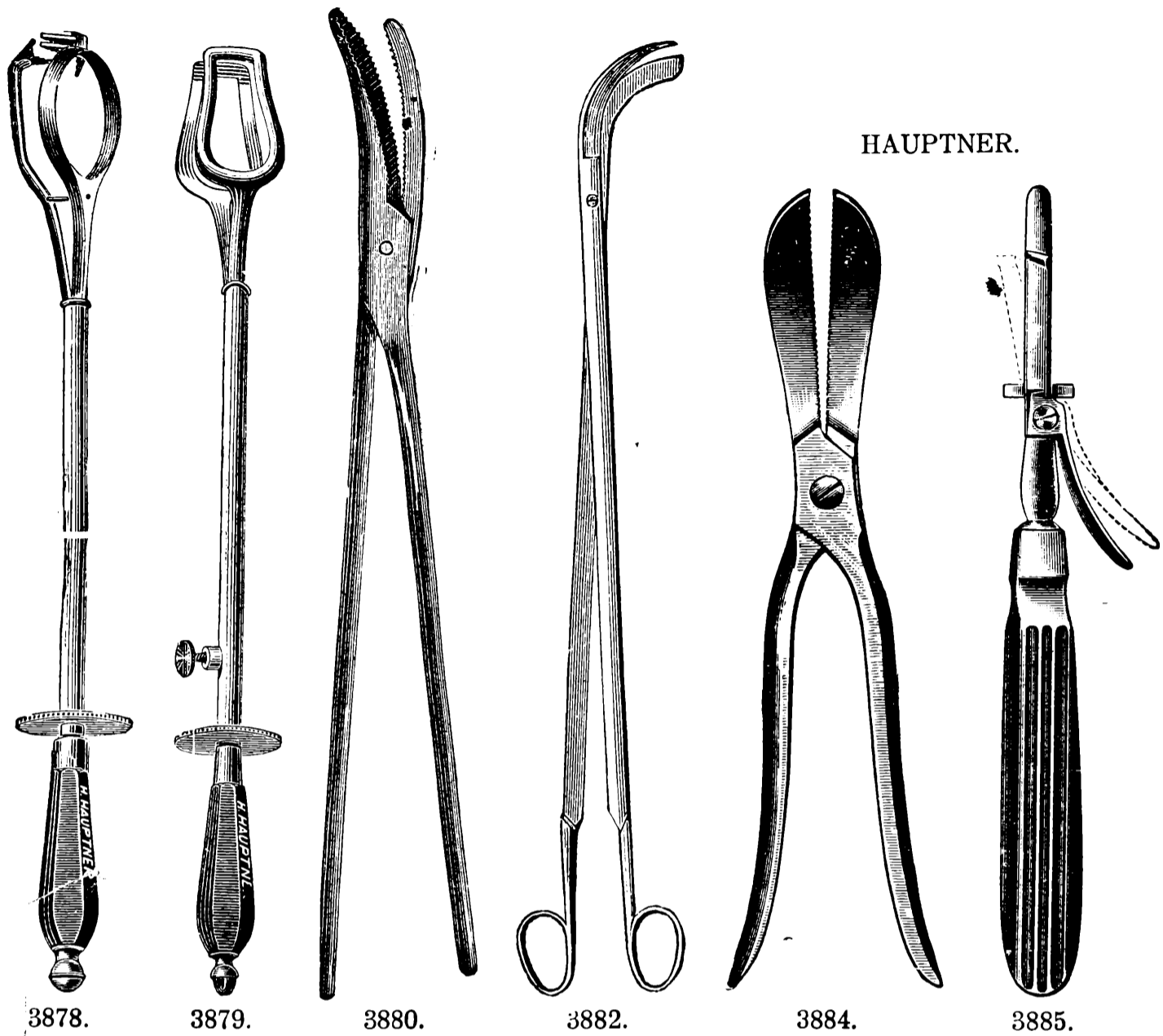
Die Abbildung veranschaulicht die durch ein Metallkugelchen auf den Scheidenspanner gelegte Ligatur. Mit der 50 cm langen Kornzange werden die freien Enden der Ligatur erfaßt und über den Hohlraum des Scheidenspanners hinfort auf das abzuklemmende Organ geschoben.

- *3876. Scheidenspanner, nach Reisinger, mit verstellbarem Hohlraum
Metallkugelchen hierzu siehe No. 3902.
Elastische Ligatur hierzu siehe No. 1993 und 1995.
Verdecktes Messer hierzu wie No. 4555 mit Messerschneide 1,5 cm.

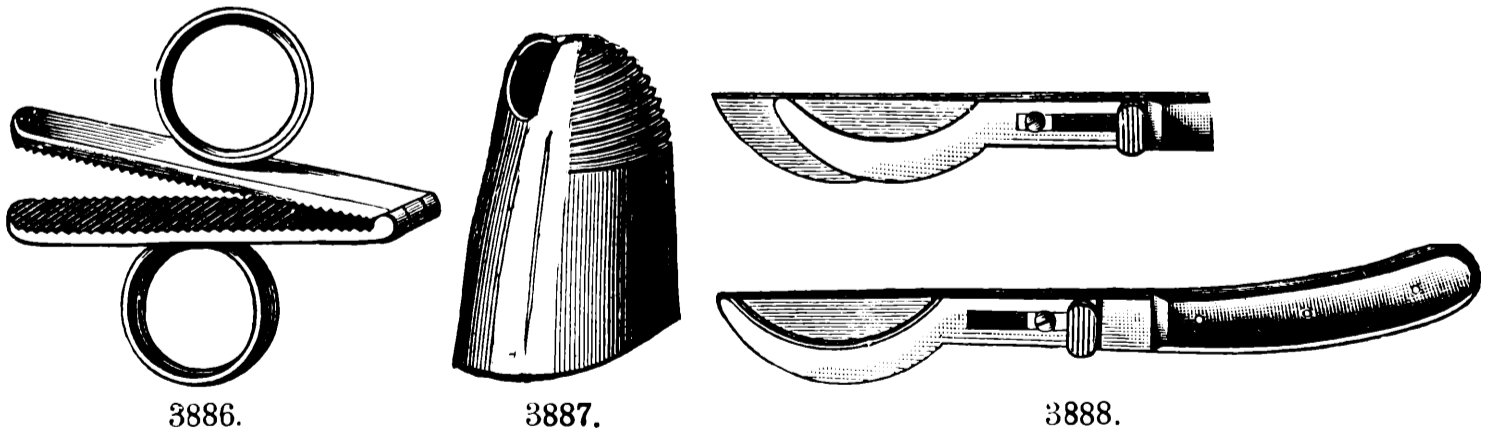
- *3877. Scheidenspanner, nach Freyberger, 70 cm lang, zerlegbar

Scheiden-Spekula siehe No. 4282 u. f.

Ovariotomie-Instrumente.



- *3878. Kastrierzange, nach Charlier
- *3879. Kastrierzange, nach Colin
- *3880. Kastrierzange, nach Harms
- *3882. Eierstockscherer, seitlich gebogen, nach Charlier
- *3884. Kastrierzange, nach Brutscher
- *3885. Perforator, nach Degive

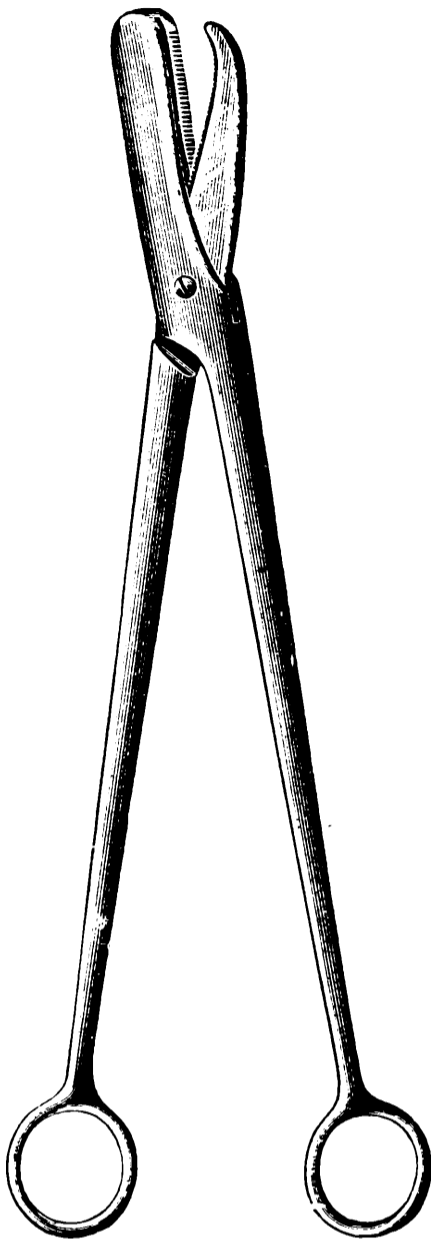


- *3886. Klammer, nach Colin
- *3887. Scharfer Fingerhut zum Schaben
- *3888. Skalpell, nach Colin

Verdeckte Messer, siehe auch Seite 316, speziell No. 4555.

Zur Kastration der Kühe nach der Methode des Herrn Professor Ostertag, Berlin, werden benutzt:

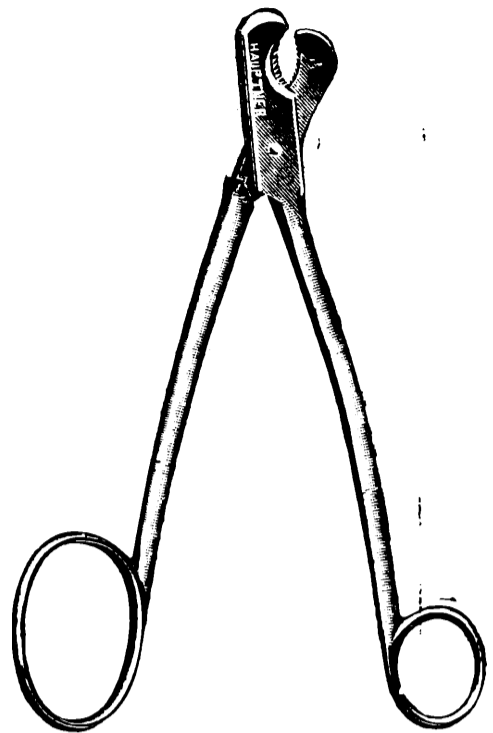
- Scheidenspanner No. 3872.
- Kastrierzange No. 3879.
- Verdecktes Messer No. 4555.



3892.

Ekraseur, Modell Imminger, zur Kastration der Kühe, siehe No. 1242.

- 3889. Ketten - Ekraseur, modifiziert von Hollweck, zur Ovariectomie, wie No. 1255, jedoch mit verkürztem Endglied der Kette . . .



3892a.

- *3892. Emaskulator für Kühe, amerikan. Modell . . .

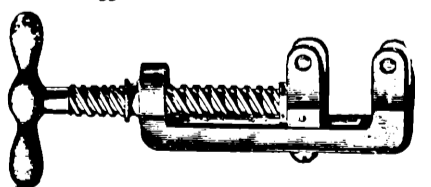
- *3892a. Gebogener Emaskulator, mit Scherengriff, zur Kastration weiblicher Schweine bzw. Hunde, Modell der Münch. Tierärztl. Hochschule



3893.

- *3893. Ekraseur-Emaskulator nach Blunk, mit a) Zange oder b) Verschraubung .

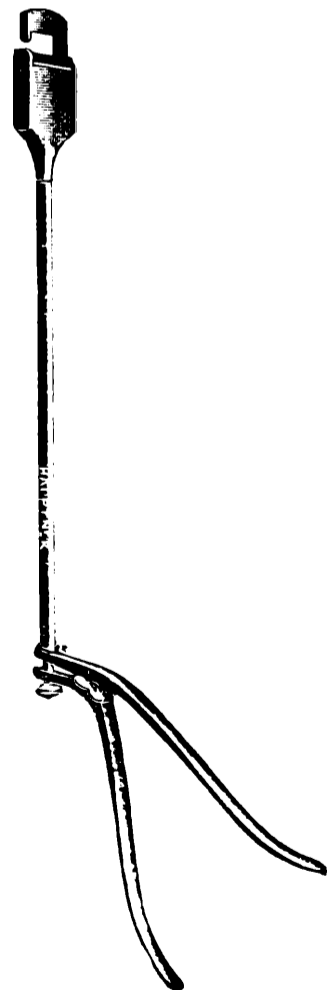
Das Instrument dient zur unblutigen Kastration von Kühen und Stuten sowie zur Entfernung gestielter Neubildungen aus der Scheide, dem Mastdarm, der Maul- und Rachenhöhle, es eignet sich auch besser als irgend ein anderes Instrument zur Kastration von Kryptorchiden, wenn sich die Hoden nicht aus der Operationsöffnung herausziehen lassen. (Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift, 1908, No. 13, „Blunk, Stumpfer Emaskulator und Ekraseur-Emaskulator“.)



- *3893a. Stuten-Emaskulator nach Loidold, auch zur Kastration von Kühen und Kryptorchiden verwendbar . . .

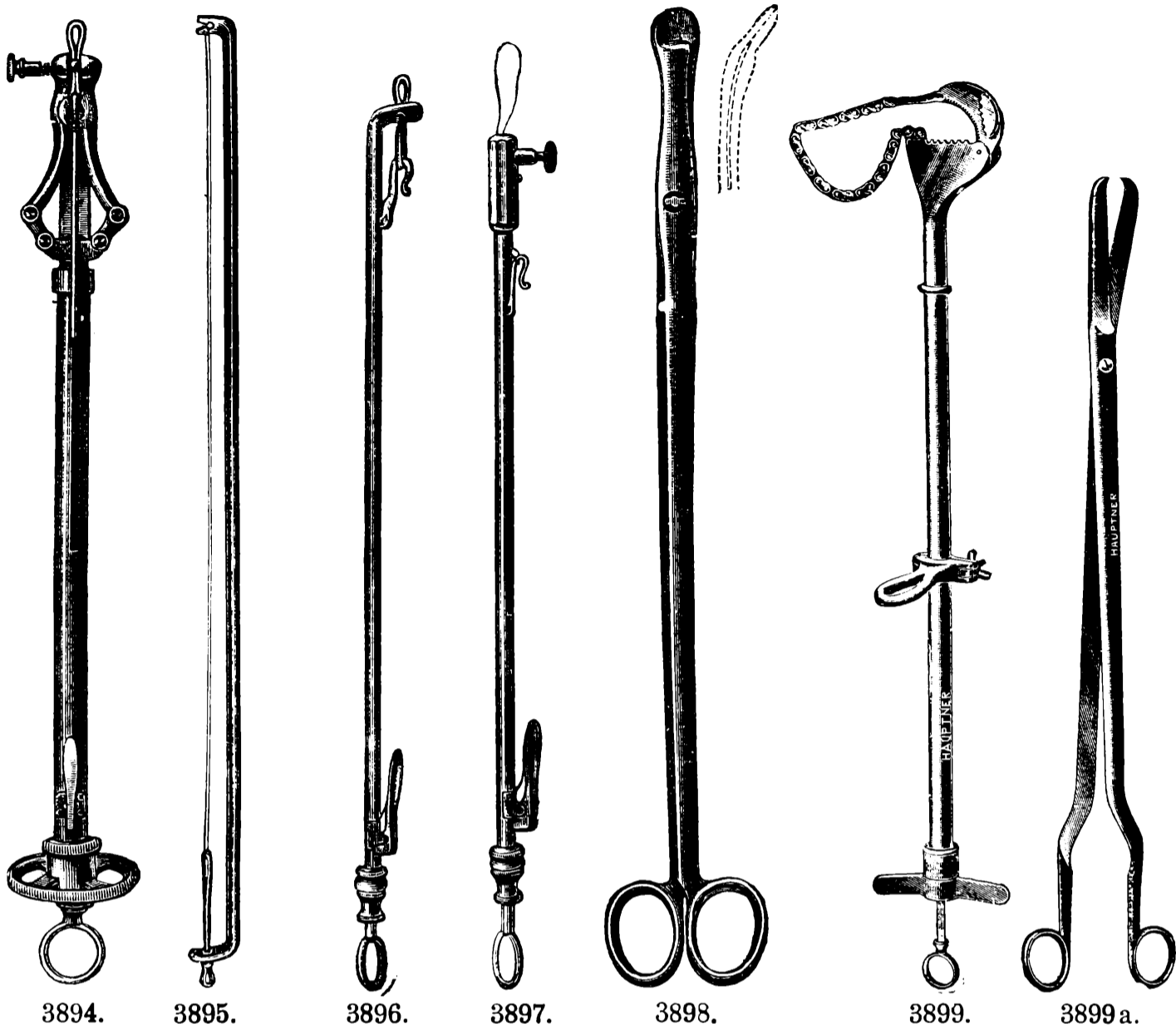
Vergl. „Österr. Wochenschr. für Tierheilkunde“; 1911, 36. Jahrg. No. 33.

Scheidenspanner hierzu siehe No. 3873. Verdecktes Messer No. 4564.



3893a.

Ovariotope usw.



Instrumente zur Ovariectomie, nach Bertschy.

- *3894. **Selbstbinder**, zum Anlegen, Plombieren und Abschneiden der Seidenschnur, zwecks Exstirpation des Eierstockes
- *3895. **Ligaturträger**
- *3896. **Ligaturträger mit Zahnstange**
- *3897. **Drahtbinder mit Zahnstange** zum Anlegen von Drahtligaturen
- *3898. **Eierstockschere**, mit nach der Fläche gebogenen Scherenblättern

- *3899. **Ovariectom**, nach Krebs, Glarus. D. R. G. M.

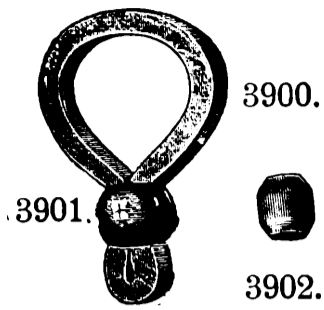
Das solid gearbeitete und vollständig zerlegbare Instrument zur Kastration der Kühe besitzt eine sehr zuverlässige Quetschvorrichtung und ermöglicht daher, je nach Belieben beide Ovarien **gleichzeitig** oder auch eins nach dem andern mit dem Instrument zu fassen und abzuquetschen. Durch die schräge Stellung der Klinge wird ferner ein vorzeitiges Abschneiden der Ovarien verhindert.

- *3899a. **Bauchfellschere**, mit krallenartig umgebogenen Schneiden, nach Krebs, Glarus

Das Maul der Schere ist derart konstruiert, daß das zähe Bauchfell leicht erfaßt werden und beim Schneiden nicht ausweichen kann.

Vergl. Tierärztl. Rundschau 1911, No. 44: „Beitrag zur Ovariectomie des Rindes“.

Ovariectomie-Instrumente.



*3900. Ligaterringe, aus Gummi, 10 Stück

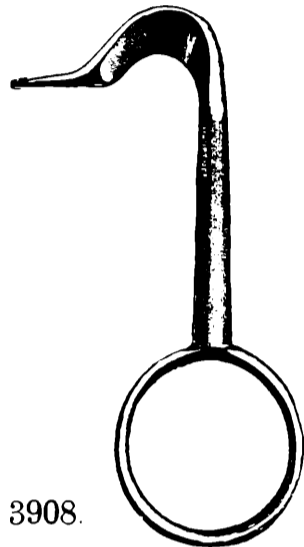
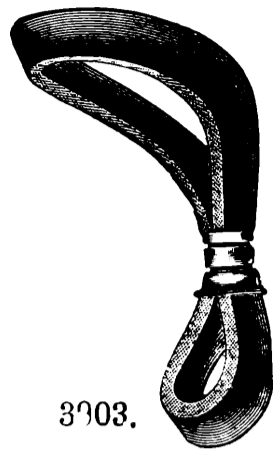
*3901. Glaskugeln, 10 Stück

*3902. Metallkugeln, 10 Stück

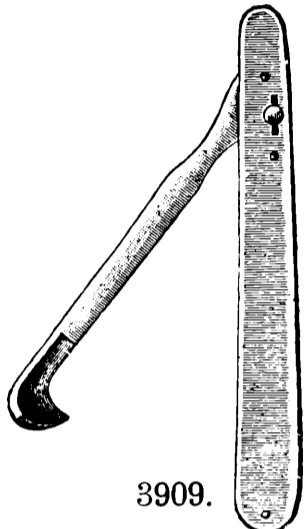
Gummiring mit Aluminiumverschluß siehe No. 3671.

*3903. Gummiligatur, nach Scheidegger. D. R. G. M. Stück

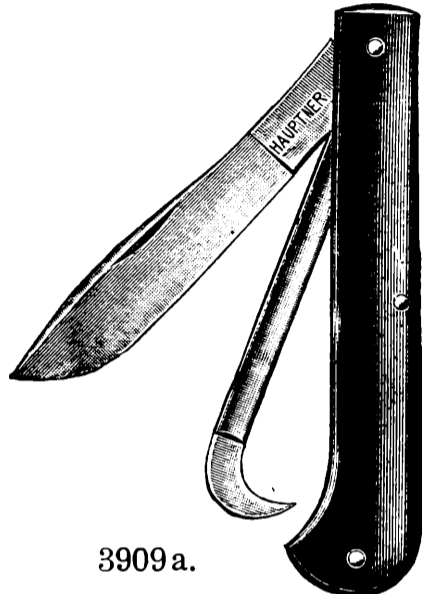
Vergl. Berliner Tierärztl. Wochenschrift 1912, No. 15, Seite 266.



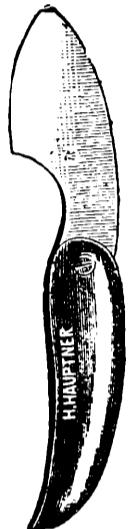
3908.



3909.



3909a.



3910.

*3908. Kastrationshaken, nach Heß, geeignet, die lange Kastrationsschere entbehrlich zu machen

*3909. Kastriermesser mit Schieberfeststellung, englisches Modell

*3909a. Kastriermesser und Haken, nach Miles

3909b. Kastriermesser (ohne Haken), nach Miles

3909c. Kastriehaken (ohne Messer), nach Miles

*3910. Kastriermesser für Schweine (sogenannte Schweineschneidmesser)

*3912. Sonde, nach Dirks

*3913. Ausschneidespatel

*3915. Heftnadel, zur Kastration mit einem zweiten Ohr in der Lanzette

Siehe auch Heftnadel No. 2100.

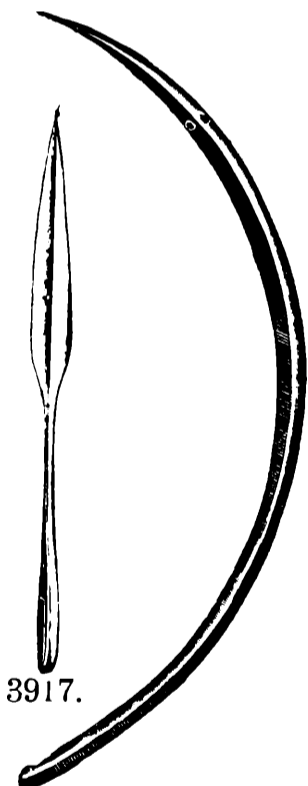


3912.



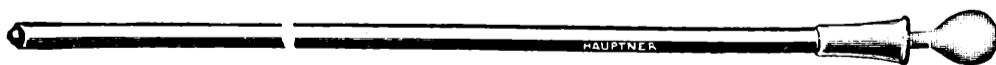
3913.

*3917. Nadel zum Kastrieren der Schweine

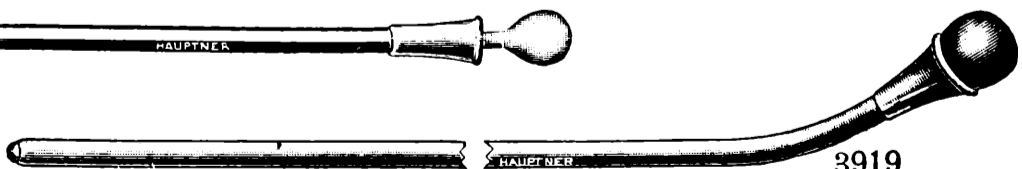


3917.

3915.



3918.



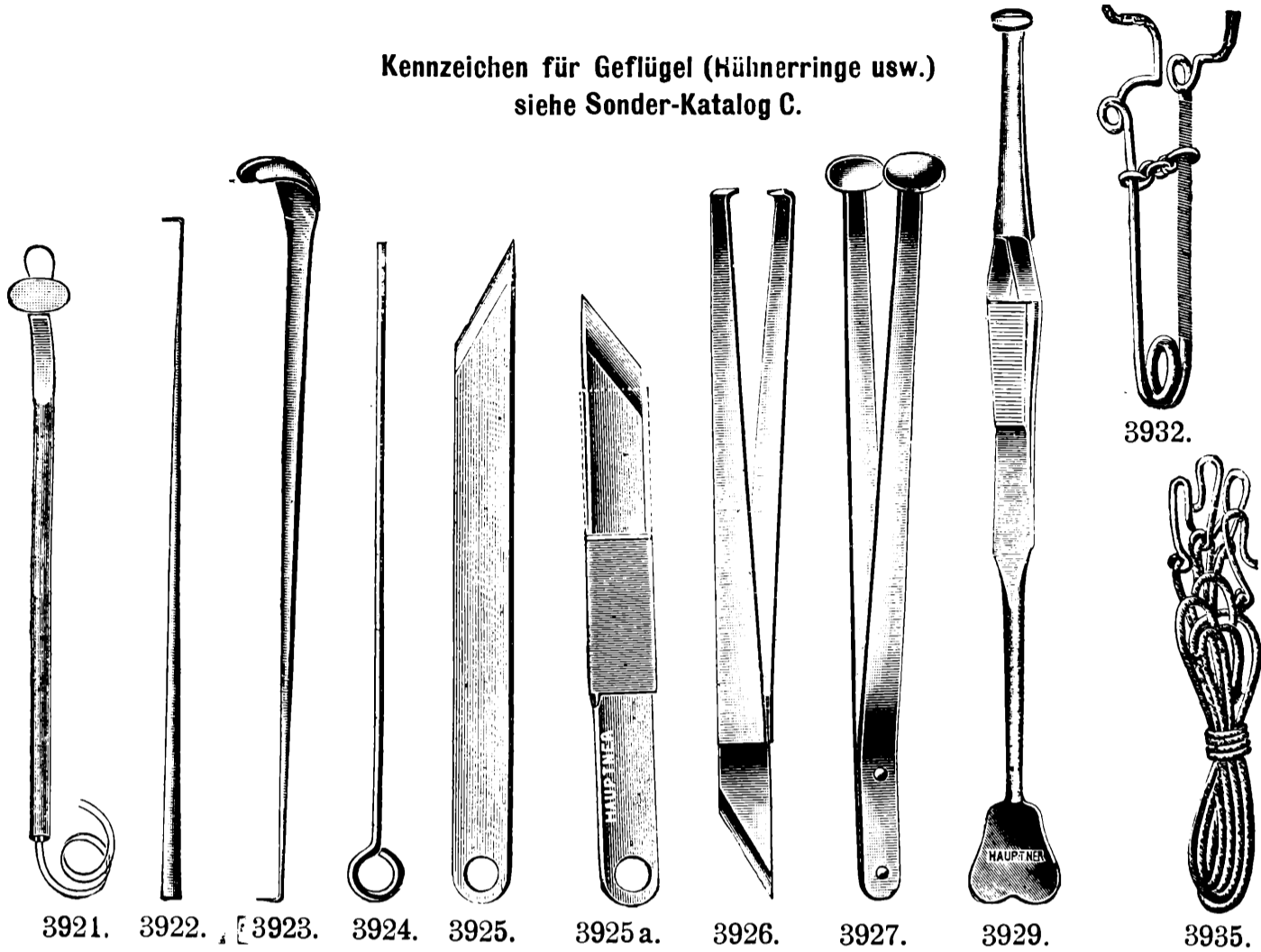
3919.

*3918. Instrument zum Schroten der Säue, nach Beck, mit 20 Bleischrotkugeln
(Vergl. Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1908, No. 32.)

*3919. Dasselbe, modifiziert, nach Goldbeck

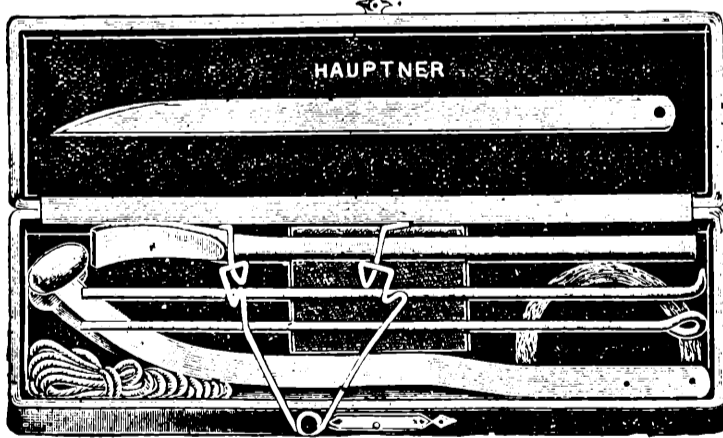
c) Kapaunen.

Kennzeichen für Geflügel (Hühnerringe usw.)
siehe Sonder-Katalog C.

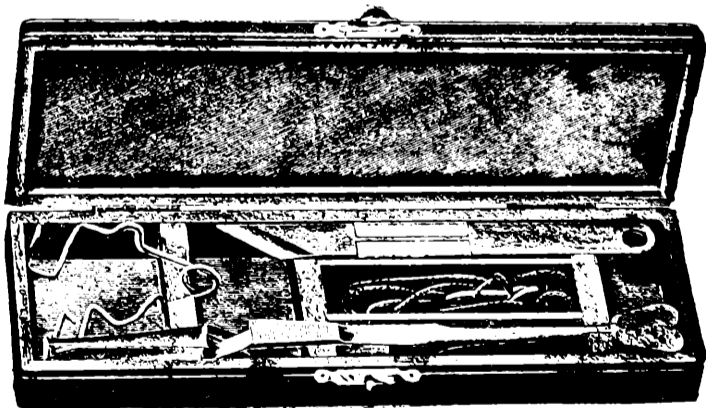


- *3921. Kanüle (Ekraseur) zum Abtrennen
- *3922. Scharfer Haken ,
- *3923. Löffel, zum Abdrehen, mit Haken
- *3924. Sonde
- *3925. Messer, nach Miles
- *3925 a. Dasselbe, mit einstellbarer Schnittiefe. D. R. G. M.

- *3926. Messer mit Pinzette
- *3927. Löffel-Pinzette, gerade
- 3928. Dieselbe, gebogen †)
- *3929. Kombinierte Druckpinzette, zum Abdrehen
- 3931. Wundklemme, einfach †)
- *3932. Wundklemme, verstellbar
- *3935. Fesselvorrückung, mit Haken



3938.



3940.

- *3938. Besteck zum Kapaunen, Modell Philadelphia, enthaltend die Instrumente No 3921, 3922, 3924, 3925, 3928, 3931 und 3935, nebst Ekraseur-Draht, in Etui
- *3940. Besteck zum Kapaunen, nach Holterbach, enthaltend die Instrumente No. 3925 a, 3929, 3931 und 3935, in Etui

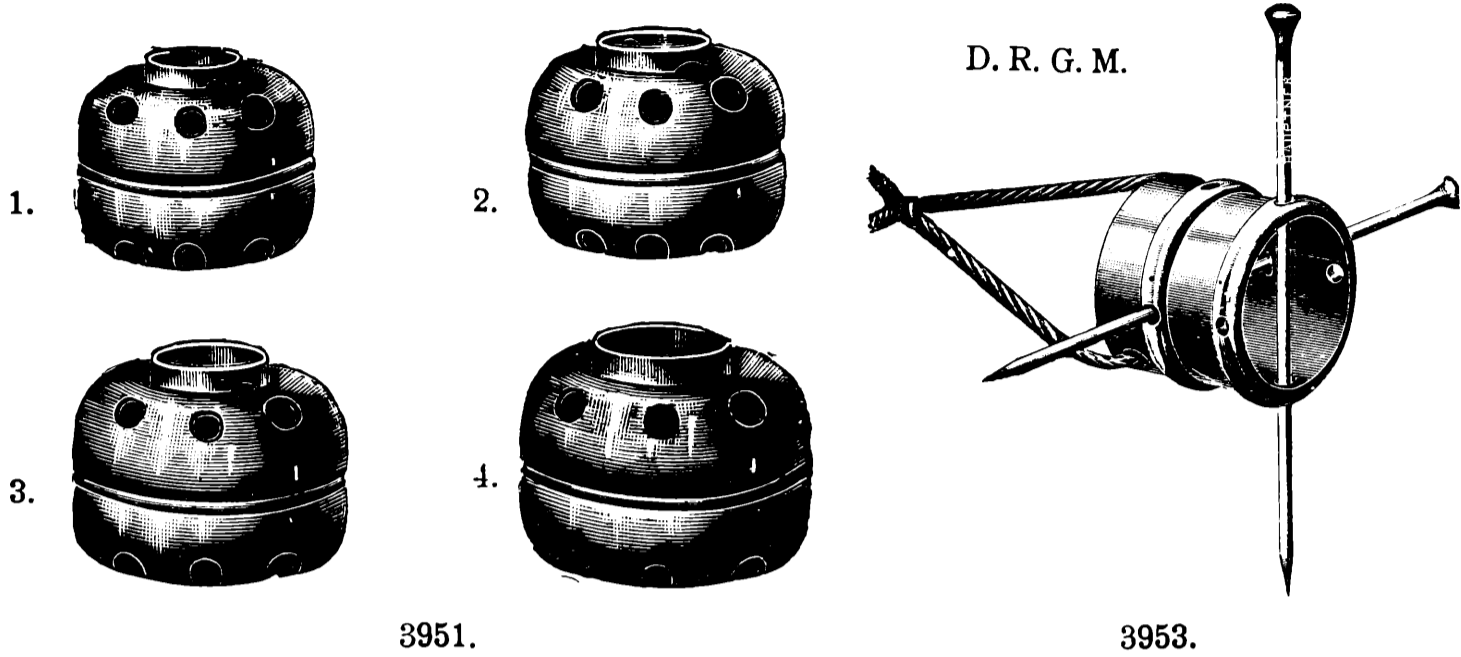
Ausführliche Anleitung zum Kapaunen auf Wunsch.

†) Siehe Abbildung in Besteck No. 3938.

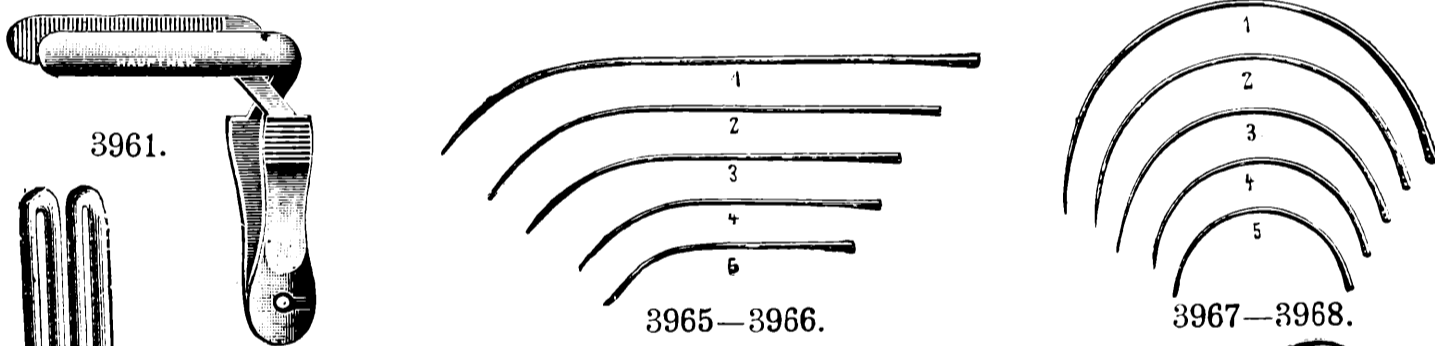
XXIX. Instrumente für Operationen am Magen und Darm.

Trokare siehe Seite 67 und f.

Schlundröhren, Magenkatheter usw. siehe Seite 206 und f.



3951. **Darmknöpfe**, nach Murphy, rund in 4 Größen, Fig. 1—4 Stück
 3952. **Darmknöpfe**, nach Murphy, rund, extra groß für den Mastdarm
 *3953. **Darmknopf**, zum Abbinden des vorgefallenen Mastdarmes bei Schweinen, nach Surmann, in 3 Größen: 13, 15, 17 mm innerer Durchmesser. — D. R. G. M. Komplet mit 2 Nadeln Stück
 Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 41.
 [3954. **Zange**, zum Einführen der Darmknöpfe, nach Murphy



3959. **Darmklemme**, nach Kocher, groß.
 *3961. **Darmklemme**, nach Murphy
Siehe auch Klemmen No. 1898 und f. sowie Seite 98.
 *3963. **Darmklemme**, nach Knapp

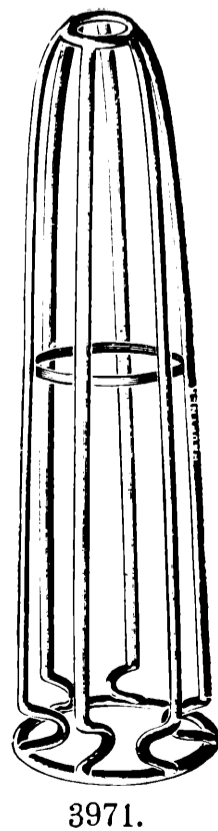
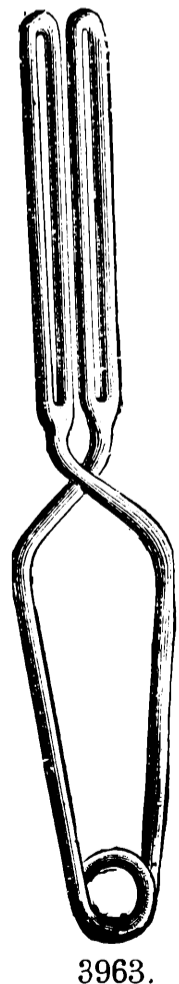
Haken-Pinzetten, mit Schieber, siehe Seite 97.

Darmnadeln nach Madelung.

- *3965. Halbgebogen, No. 1—5, mit gewöhnlichem Ohr Stück
 *3966. Halbgebogen, No. 1—5, mit federndem Ohr Stück
 *3967. Ganzgebogen, No. 1—5, mit gewöhnlichem Ohr Stück
 *3968. Ganzgebogen, No. 1—5, mit federndem Ohr Stück

[Siehe auch Heftnadeln Seite 104 und f.

- *3971. **Mastdarmmesser**, nach Uebele

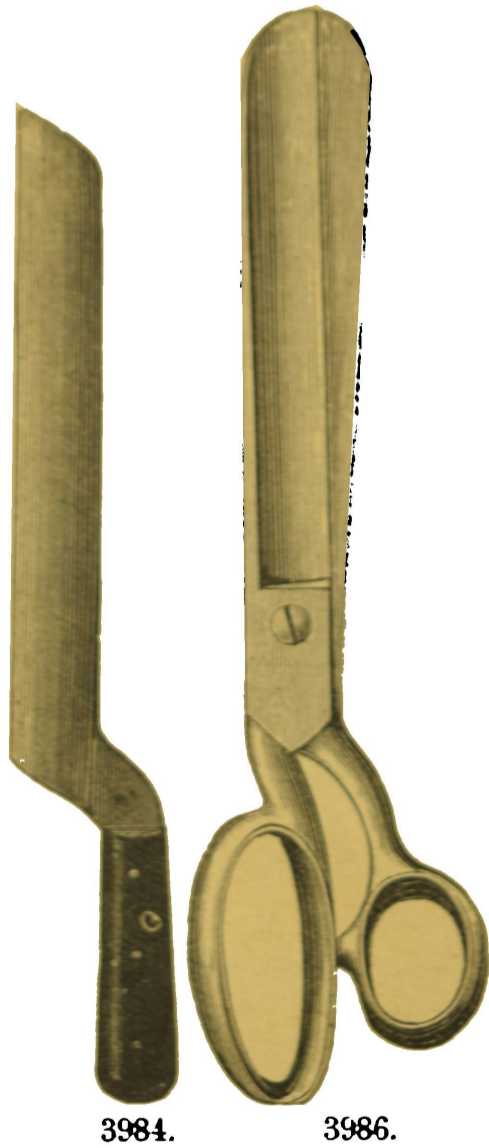


XXX. Instrumente für Operationen' am Schwanz bzw. Schweif.



- *3978. Dermatom, nach Brogniez
- *3979. Myotom, nach Brogniez
- *3981. Tenotom (Myotenotom), nach Brücher, in Taschenmesserform
- *3982. Dasselbe, mit 2 Klingen

Siehe auch Tenotome
Seite 51 u. f.



- *3984. Schwelfmesser, für Pferde. Schnittlänge 31,5 cm
- *3986. Große Schwelfschere, 34 cm lang, Schnittlänge 18 cm
- 3987. Kleine Schwelfschere, 29 cm lang, Schnittlänge 16 cm
- *3989. Kupierschere nebst ringförmigen Brenneisen
- *3990. Ringförmiges Brenneisen, hierzu extra .



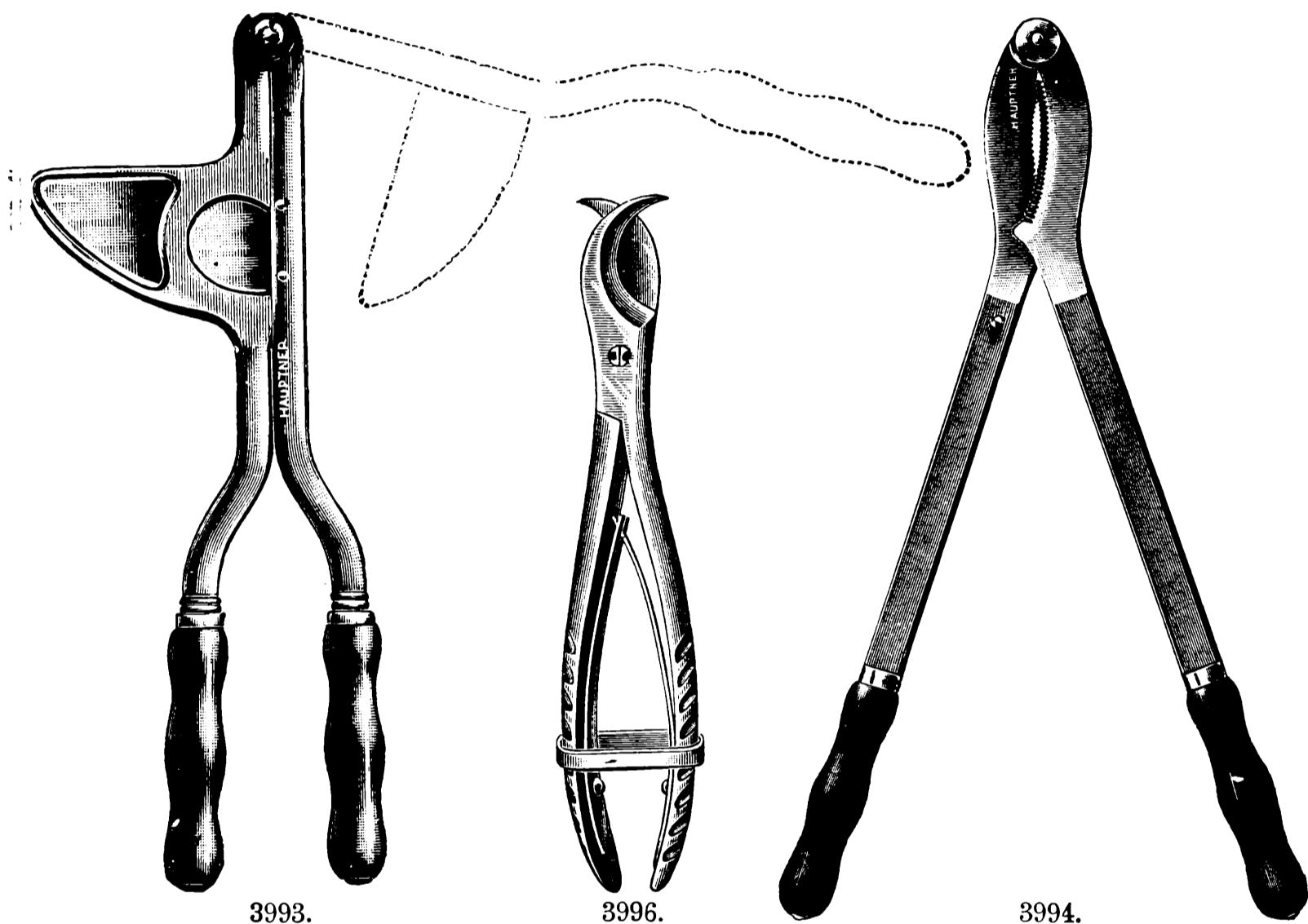
Die Kupierschere besteht aus zwei durch Scharnier verbundenen Schenkeln. Der eine Schenkel hat vorn eine halbmondförmige Aushöhlung, in welcher die Schweifrübe

Aufnahme findet, der andere hat an derselben Stelle eine konvexe Schneide, die in eine Furche jener Aushöhlung paßt.

Diese Kupierschere No. 3989 hat gegenüber solchen mit zwei scherenartig nebeneinander vorbeigleitenden Scherenblättern die Vorteile, daß sie nicht quetscht wie diese, und daß sich die Schneide nicht seitlich verschieben kann, sondern immer sicher gegen eine Furche geführt wird.

3992. Zangenmesser, nach Daum, zum Schweißschneiden sowie zum Kupieren der Schweifrübe

Mit einer Zange wird der Schweiß zusammengedrückt und mit einem angelenkten Messer glatt abgeschnitten. Ein Senklot dient zum Abmessen der gleichmäßigen Entfernung vom Sprunggelenk beim Beschneiden mehrerer Schweife.



*3993. Schweißschneideschere, nach Roesen. D. R. G. M.

Anstatt der halbkreisförmigen Klinge, wie an den bisherigen Schweißscheren, ist an dem neuen Instrument ein geradschneidiges Messer am Hebel befestigt, dessen Schneide nicht wie ein Meißel, sondern wie ein Messer wirkt und durch das Zusammendrücken der Hebel einen ziehenden und deshalb sehr wirksamen glatten Schnitt ausführt.

*3994. Kupierschere, mit gezahnten Schneidblättern, englisches Modell

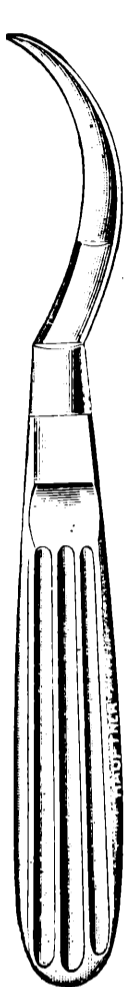
Wie aus der Abbildung ersichtlich, sind die sichelförmigen Schneidblätter mit Zähnen ähnlich denen der Pferdescheren versehen. Durch diese Zähne wird ein Rutschen der Haare zwischen den Schneiden verhindert, und die Abtrennung geht leicht und gleichmäßig von statten.

*3996. Kupierschere für Hunde, nach Hoffmann

Besteck, nach Hoffmann, zum Schneiden von Hundeohren und Schwanz siehe No. 3321. Hundeohrenkluppen siehe Seite 190 u. f.

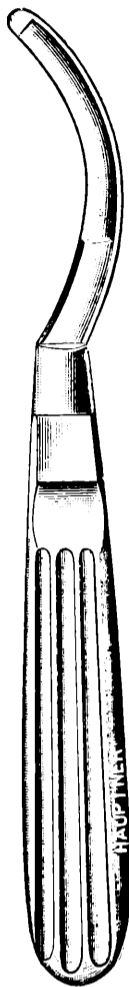
XXXI. Instrumente für Operationen an den Gliedmaßen (exkl. Huf).

Hufinstrumente siehe Seite 257 u. f.



4004.

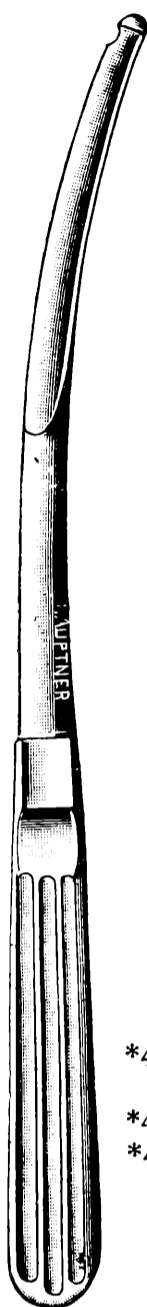
*4004. Spitzes Tenotom



4005.

*4005. Geknöpfte Tenotom

*4006. Periosteotom . . .

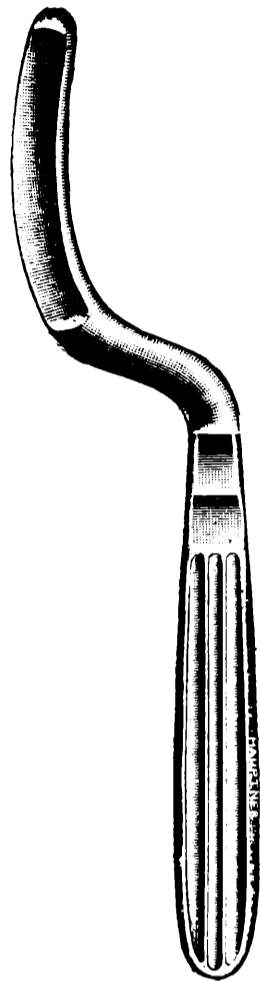


4008.

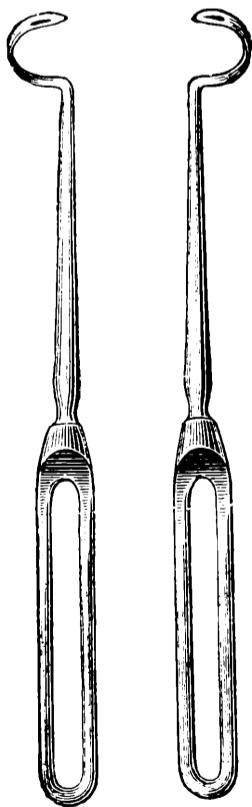
*4008. Spatmesser, nach Peters, leichte Biegung

*4009. Dasselbe, mit starker Biegung

*4010. Spatmesser, nach Fuchs



4010.



4012.

Tenotom, französisches Modell, siehe No. 4099.
Siehe auch Messer usw. Seite 51 u. f.

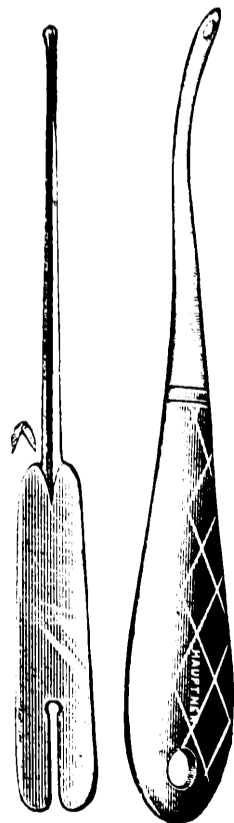
*4012. Neurektomiehaken, nach Dechamps, rechts oder links Stück

4014. Messer mit hakenförmigem Ansatz, zur Neurektomie

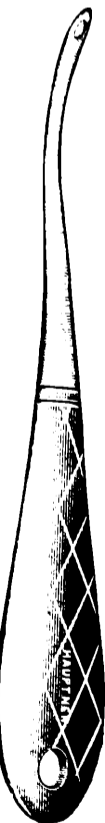
*4016. Hohlsonde mit meißelförmiger und gebogener Spitze, zur Neurektomie

*4017. Neurektomienadel, Englisches Modell

Durch die eigenartige Form und Kürze des aus einem Stück hergestellten Instrumentes ist die Ausübung großer Hebelkraft ermöglicht und eine Anpassungsfähigkeit erreicht, die in Neurektomiefällen die Einführung unter den Nerv ohne Gebrauch eines Seidenfadens oder sonstigen Nähmaterials gestattet.

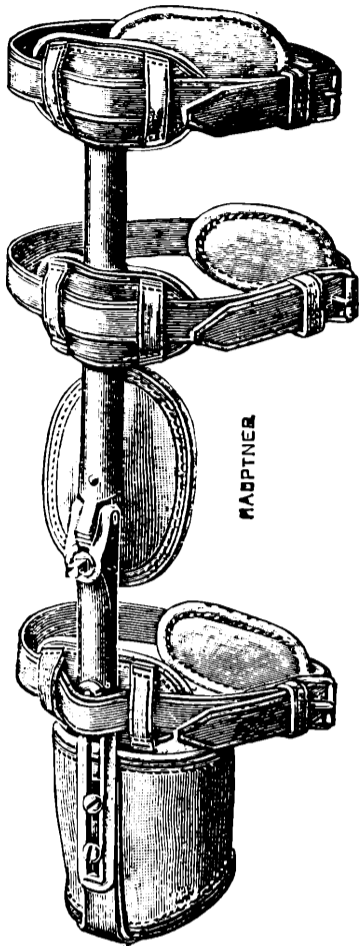


4016.

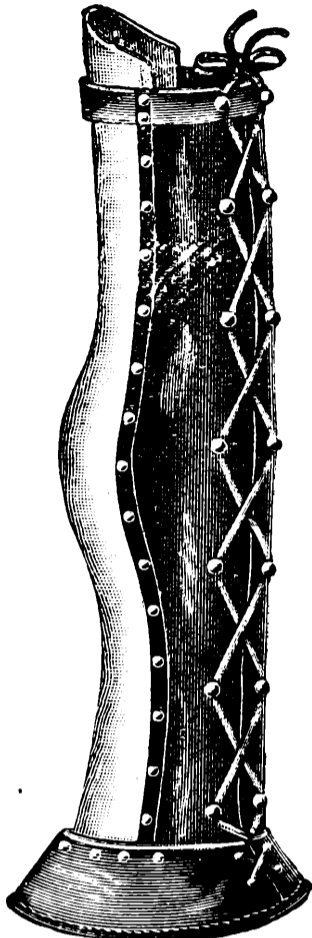


4017.

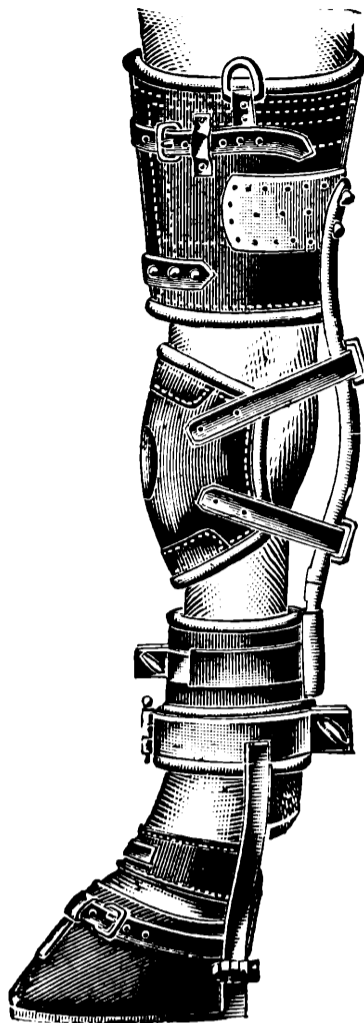
Haarseilnadeln siehe Seite 92.



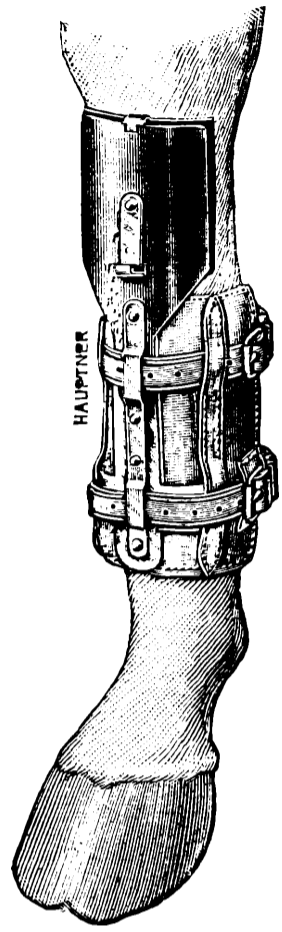
4018.



4019.

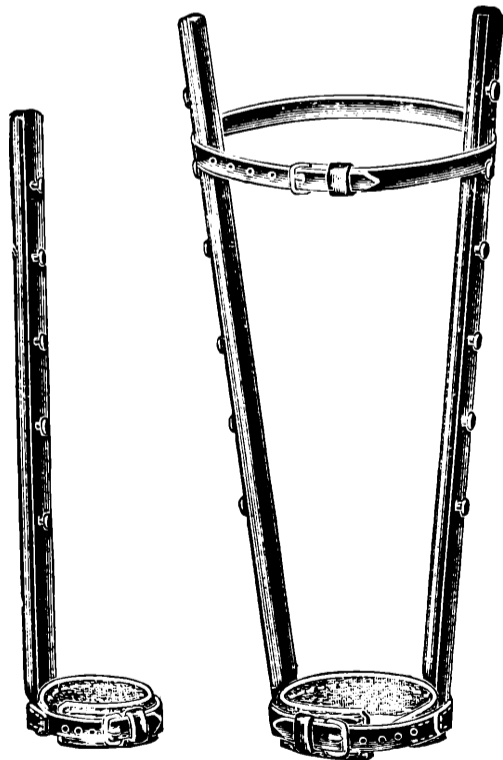


4020.



4021.

- *4018. Standmaschine für Füllen, nach Friebel
 - *4019. Fohlenschuh, nach Klein, aus Holz mit Lederbesatz
 - *4020. Fixationsapparat für Vorderfüße, nach Vogt
 - *4021. Knieschild, nach Douglas, australisches Modell
- Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1912, No. 26, Seite 473.



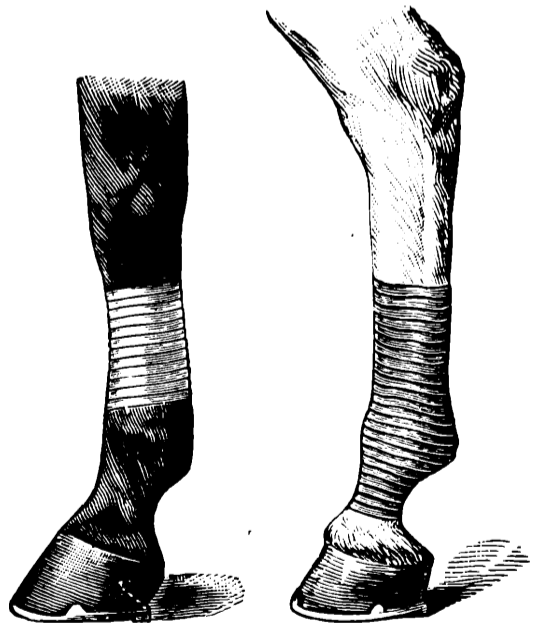
4022.

*4022. Verbandhalter, nach Barnick. D.R.G.M.

*4022a. Derselbe, mit zwei Schienen

Wo es sich um Anlegung eines einfachen Verbandes handelt, genügt eine Schiene. Soll jedoch ein Gelenk (z. B. das Vorderfußwurzelgelenk) bandagiert u. gleichzeitig fixiert werden, so empfiehlt sich die Anwendung zweier Schienen.

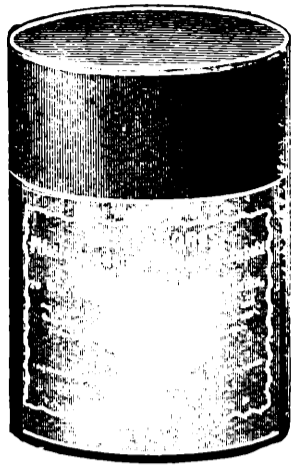
4022a.



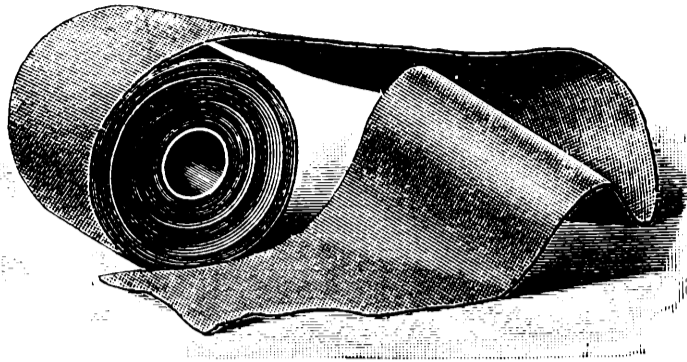
4023.

- *4023. Beierdorfs Pflasterbinden mit Kampferzusatz beim Pferde zu Wundverbänden und Dauerverbänden zur Ausheilung von chronischen Sehnen- und Gelenkverdickungen, Gallen, Überbeinen und anderen Schwellungen und Verdickungen. Die Binden werden in brauner, grauer und schwarzer Farbe in Schachteln zu 2 Binden geliefert; der Preis ist pro Schachtel Lack zum Überstreichen der Binden pro Fläschchen

Pferdebinden und Streichlappen.



4023.



4023—4023a.



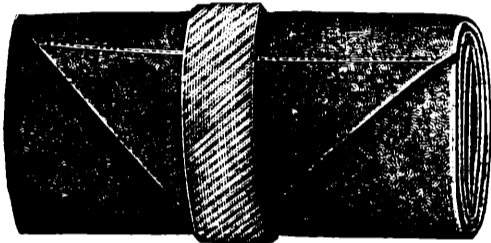
4023a.

*4023. Text hierzu siehe Seite 253 unten.

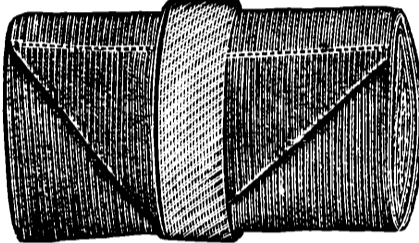
*4023 a. Dauer-Klebebinden, wasserdicht, selbstklebend, antiseptisch.

| | | | |
|--------|---|---|------|
| Länge | 4 | 4 | 2 m |
| Breite | 6 | 5 | 3 cm |
| Stück | | | |

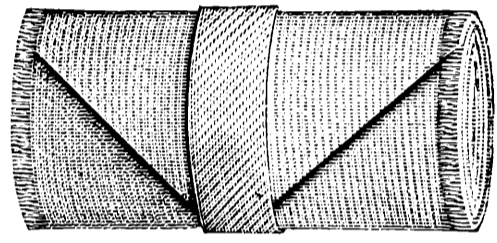
Cambric-, Gaze-, Mull- und leinene Binden siehe XXXVII. Verbandstoffe usw.



4024.



4024 b.



4024 d.

Pferdebinden.

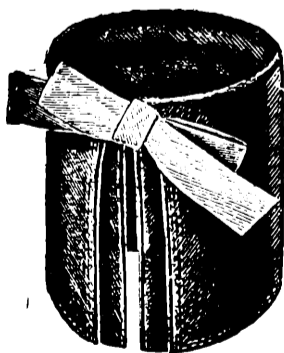
Besondere Vorzüge dieser Binden sind: Geschmeidigkeit, Elastizität, elegantes Aussehen, große Haltbarkeit. Die Farben sind waschecht; der Saum derart, daß er weder die Elastizität beeinträchtigt, noch beim Bandagieren irgendwie hinderlich ist. Farben: schwarz, blau, lederfarben, grau. Breite 13 cm.

- *4024. Flanellbinden, 1,60 m lang
- Flanellbinden, 2,00 m lang
- 4024 a. Wollbinden, 2,00 m lang
- *4024 b. Trikotbinden, 1,60 m lang
- Trikotbinden, 2,00 m lang
- 4024 c. Trikotbinden, II. Qualität, 1,60 m lang
- Trikotbinden, II. Qualität, 2,00 m lang

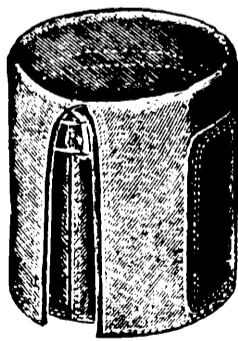
Elastische Ideal-Pferdebinden.

Die elastischen Binden haben den Vorteil, daß ein Verband an konischen Körperteilen ohne Faltenbildung ermöglicht wird, das sonst übliche Umschlagen also in Wegfall kommt. Die elastischen Binden haben eine gedehnte Länge von 2½ m. Farben: gelbbraun, weiß, blau.

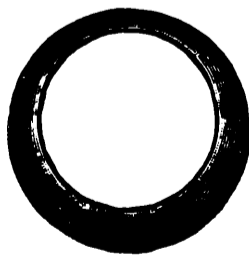
- *4024 d. Leinene Ideal-Binden, 10 cm breit
- 4024 e. Baumwollene Ideal-Binden, 10 cm breit
- 4024 f. Wollene Ideal-Binden, 10 cm breit



4025.



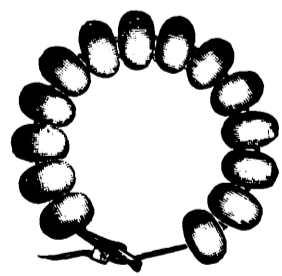
4025 a.



4025 b.



4025 c.

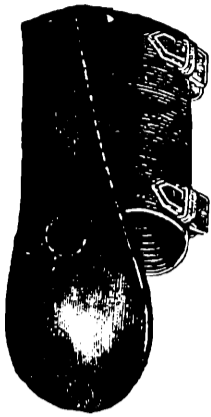


4025 d.

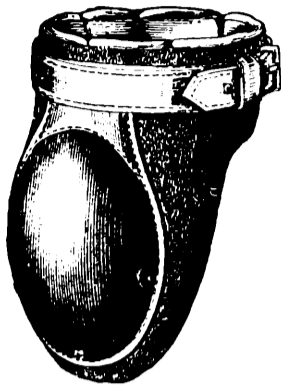
- *4025. Ungarischer Streichlappen zum Binden
- *4025 a. Derselbe, mit Lederbesatz, zum Schnallen

- *4025 b. Streichring aus Gummi
- *4025 c. Leder-Streichring
- *4025 d. Kugel-Streichring, von Gummi, mit Riemen und Schnalle

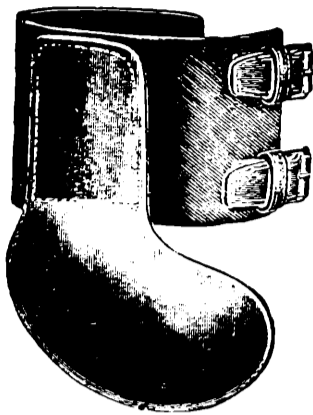
Streichkappen und Schnürstrümpfe.



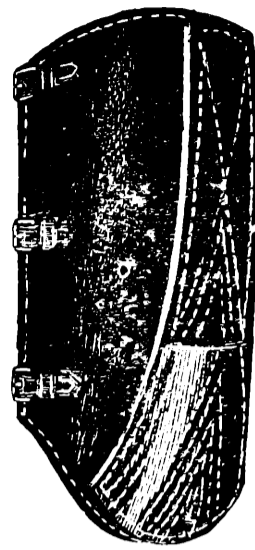
4025 e.



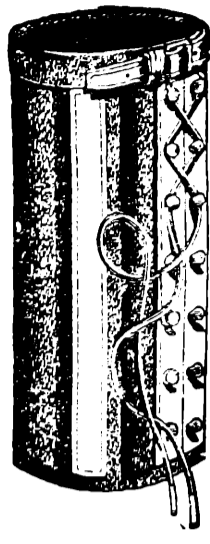
4025 f.



4025 g.

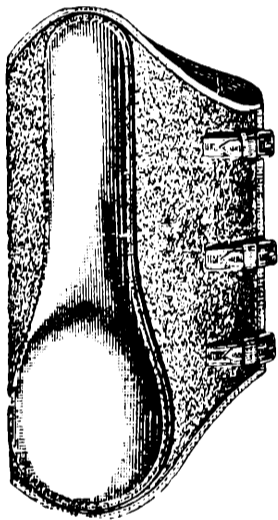


4025 h.



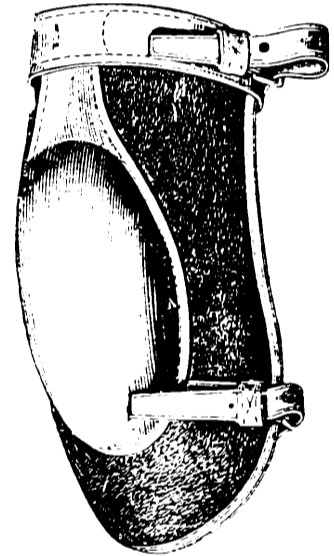
4026.

- *4025 e. Streichkappe m. länglicher Lederkappe, schwarz. Gummistoff m. 2 Schnallen
- *4025 f. Streichkappe m. runder Lederkappe, innen m. Lederwulsten, blau oder gelb
- *4025 g. Streichkappe, von Gummistoff, mit seitlichem Lederbesatz
- *4025 h. Lange Streichkappe, innen ganz weich gefüttert und durchsteppt, blau
- *4026. Sehnenschoner zum Schnüren, gelb oder blau



4026 d.

- 4026 a. Sehnenschoner, wie No. 4025 h bis 4026, mit Tuchstreichkappen, aus englischem grauen Tuch
- 4026 b. Derselbe, mit Lederstreichkappen
- 4026 c. Sehnenschoner mit Streichkappe
- *4026 d. Gamasche, gelber oder blauer Stoff, mit 3 Schnallen
- *4026 e. Kniekappen, gelb oder blau, Paar
- *4027. Elastischer Gummi-Schnürstrumpf für das Fesselgelenk, zur Heilung von Gallen, Gelenk- und Sehnenlahmheiten, Länge 28 cm



4026 e.

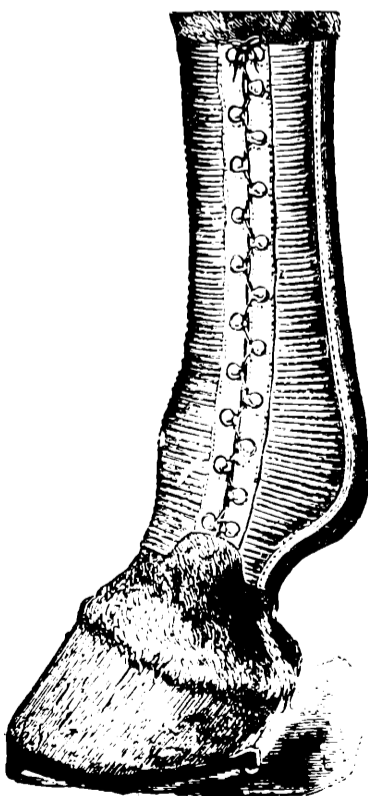
Bei Bestellung bitte um Angabe des Fesselgelenkumfanges und ob rechter oder linker Fuß.

— Der Strumpf wird entsprechend enger geliefert, um einen Druck ausüben zu können. Vorrätig für Maße von 21—25 cm Fesselgelenkumfang. Bei Extra-Anfertigung mehr.

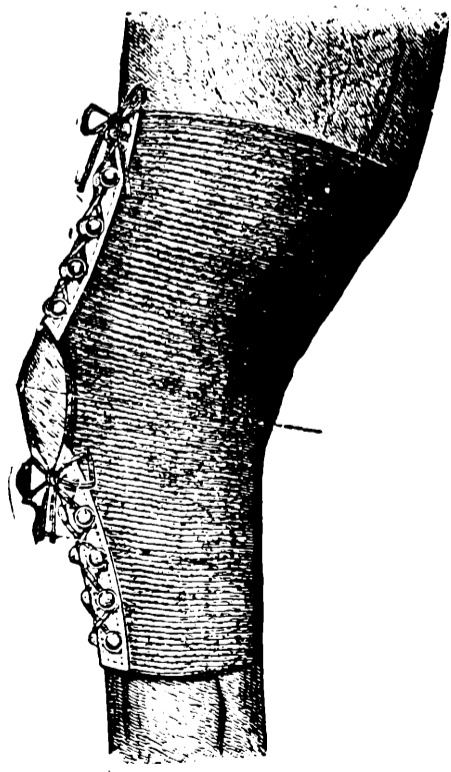
- *4027 a. Elastischer Gummi-Schnürstrumpf für das Sprunggelenk, zur Heilung von Gallen u. Verdickungen sowie zur Schonung des Gelenks, Länge 28 cm

Bei Bestellung ist das Maß 14 cm oberhalb und 14 cm unterhalb des Sprunggelenks sowie um dasselbe herum (siehe die punktierte Linie auf der Abbildung) anzugeben.

Den Druck auf die Gallen kann man noch verstärken, indem man unter den Strumpf auf die betreffende Stelle des Gelenks Wergballen legt.

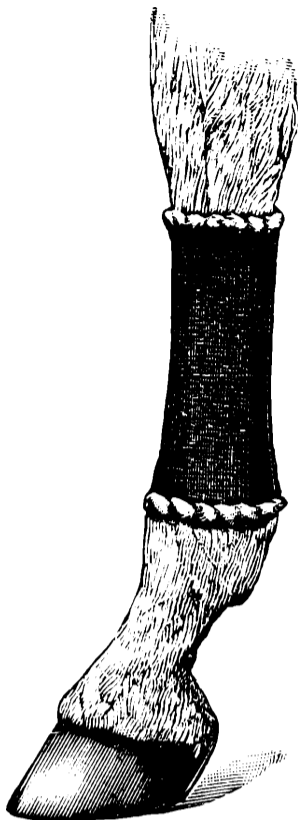


4027.



4027 a.

Gelenkstrümpfe und -Schützer.



4027 b.

*4027 b. Sinew Stocking, Gummigewebestrumpf, ohne Naht und Schnüre, zum Überziehen und Anlegen in beliebiger Höhe

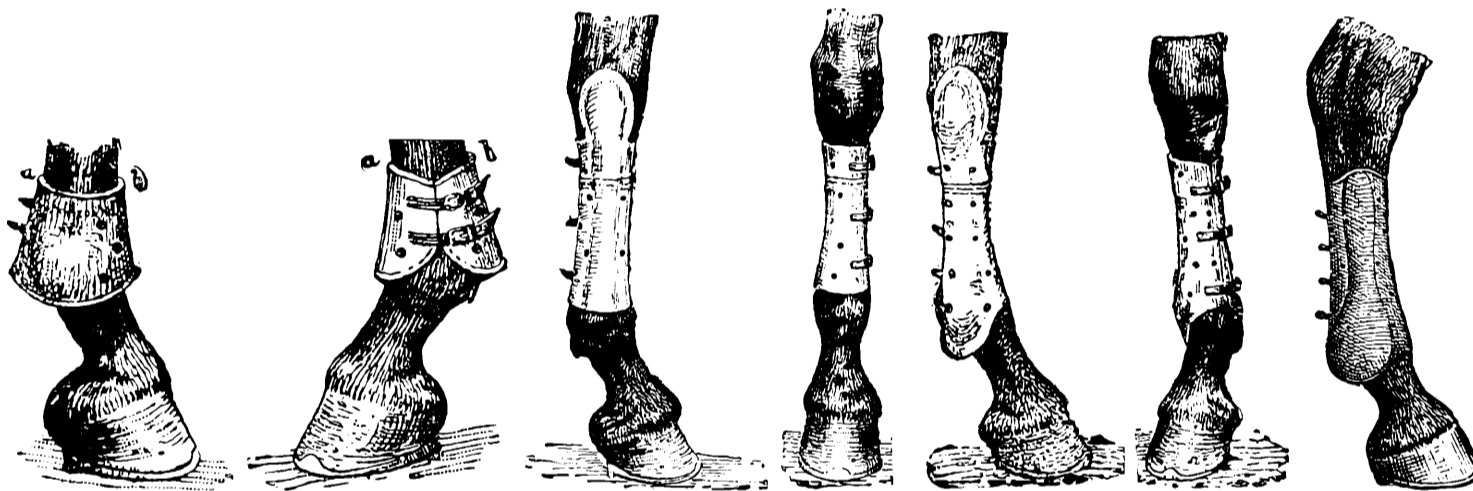
4027 c. Derselbe, stärkere Qualität

*4027 d. Sprunggelenkstrumpf ohne Naht, aus schwarzem Gummistoff, der Form des Gelenkes sich gut anpassend



4027 d.

Wegen der verschiedenen Sorten, Größen und Farbenunterschiede der nachstehend verzeichneten Bandagen kann nicht mit Bestimmtheit auf sofortige Lieferung gerechnet werden, da oft Neuankunft nötig ist.



4028.

4028 a.

4028 b.

4028 c.

4028 d.

4028 e.

*4028. Fesselstreifbänder aus Gummi, grau, schwarz oder braun, für rechten oder linken Fuß, in 4 Größen (Maße bei a—b gemessen):

| Größe | Umfang | grau | schwarz oder braun |
|-------|-----------------|------|--------------------|
| 1. | 20-22 cm, Stück | | |
| 2. | 23-24 cm, Stück | | |
| 3. | 25-27 cm, Stück | | |
| 4. | 28-30 cm, Stück | | |

*4028 a. Knie- und Schienbeinschützer, in 3 Größen:

| Größe | Umfang | grau | schwarz oder braun |
|-------|-----------------|------|--------------------|
| 1. | 18-20 cm, Stück | | |
| 2. | 21-23 cm, Stück | | |
| 3. | 24-26 cm, Stück | | |

*4028 b. Schienbeinschützer, in 3 Größen:

| Größe | Umfang | grau | schwarz oder braun |
|-------|-----------------|------|--------------------|
| 1. | 18-20 cm, Stück | | |
| 2. | 21-23 cm, Stück | | |
| 3. | 24-26 cm, Stück | | |

*4028 c. Knie-, Schienbein- und Fesselschützer, in 3 Größen:

| Größe | Umfang | grau | schwarz oder braun |
|-------|-----------------|------|--------------------|
| 1. | 18-20 cm, Stück | | |
| 2. | 21-23 cm, Stück | | |
| 3. | 24-26 cm, Stück | | |

*4028 d. Schienbein- und Fesselschützer, in 3 Größen:

| Größe | Umfang | grau | schwarz oder braun |
|-------|-----------------|------|--------------------|
| 1. | 18-20 cm, Stück | | |
| 2. | 21-23 cm, Stück | | |
| 3. | 24-26 cm, Stück | | |

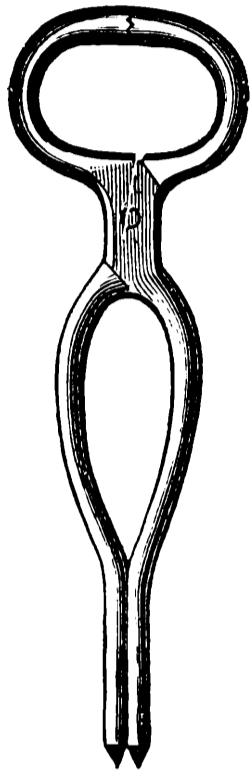
*4028 e. Schienbein- und Fesselschützer, für Hinterfüße, neues Modell, in 2 Größen:

| | |
|--|------------------------------|
| Größe 1, für Schienbeinumfang 18-22 cm, grau | schwarz oder braun |
| Größe 2, für Schienbeinumfang 23-27 cm, grau | schwarz oder braun |

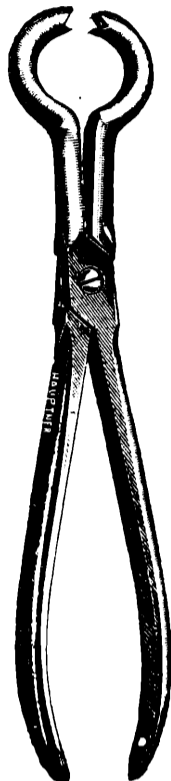
Bei Bestellung: Angabe von Schienbeinumfang (gemessen Mitte zwischen Knie und Fesselgelenk) und ob rechts oder links erbeten.

XXXII. Instrumente für Operationen am Huf.

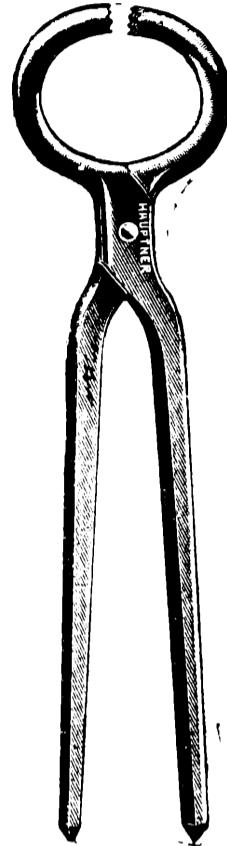
Hufuntersuchungszangen, runde Form, mit eingelegtem Schluß, schwere Ausführung.



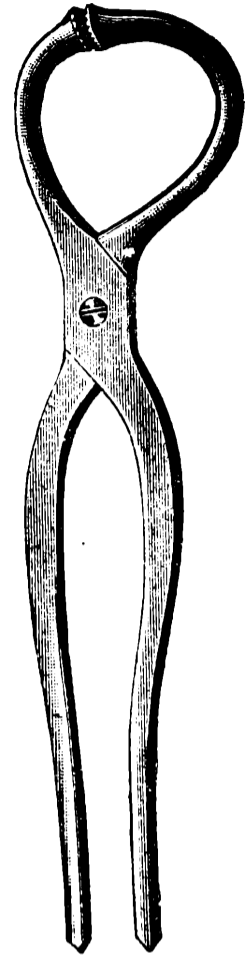
4030.



4031.



4032—4033.



4037.

*4030 Hufuntersuchungszange, 35 cm, Maulöffnung 10 cm

*4031. Hufuntersuchungszange, gleichzeitig als Kluppenzange usw. zu gebrauchen, nach Saake, 27 cm, Maulöffnung 11 cm

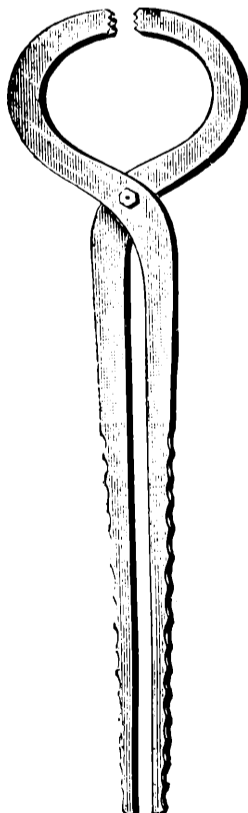
*4032. Hufuntersuchungszange, 35 cm, Maulöffnung 12 cm

*4033. Dieselbe, 40 cm, Maulöffnung 15 cm, großes schweres Modell

4035. Hufuntersuchungszange, gleichzeitig als Maulgatter verwendbar. Abbildung siehe No. 357

*4037. Hufuntersuchungszange, Wiener Modell, 35 cm, Maulöffnung 13 cm

4038. Dieselbe, mit zusammenlegbaren Schenkeln, wie No. 4048

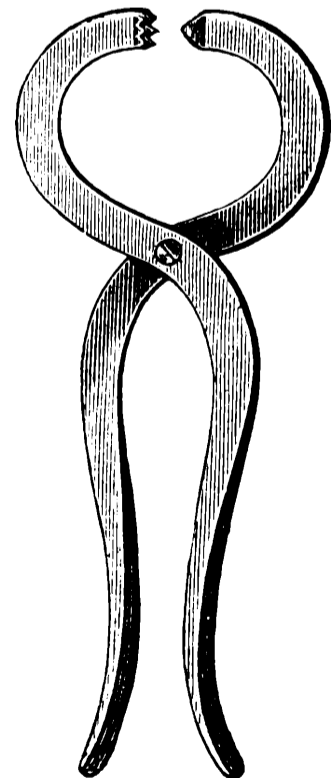


4040.

Hufuntersuchungszangen, flache Form, mit übereinandergelegtem Schluß, leichte Ausführung.

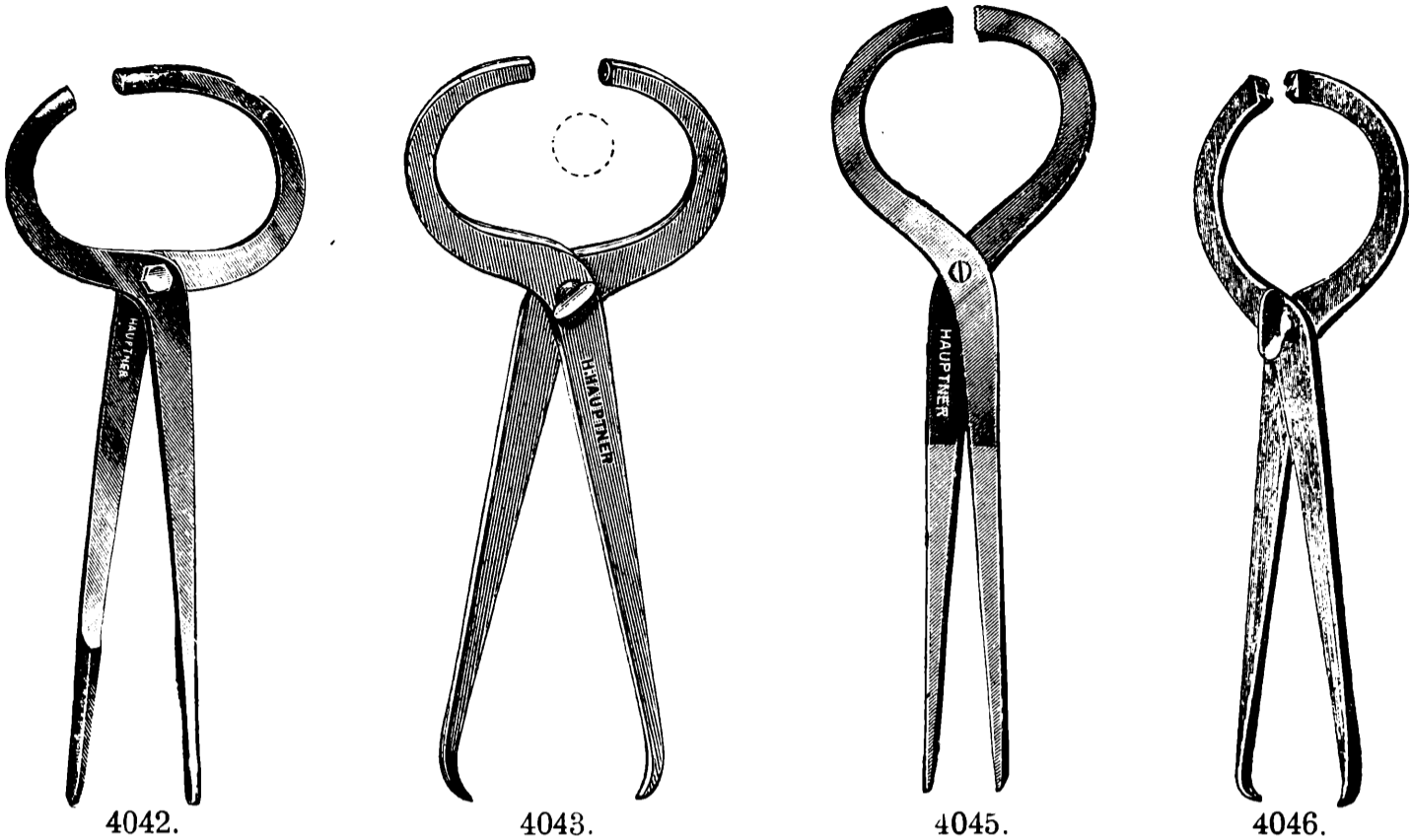
*4040. Hufuntersuchungszange, mit geraden Schenkeln, 28 cm, Maulöffnung 9 cm

*4041. Dieselbe, m. gebogenen Schenkeln, 25 cm, Maulöffnung 9 cm



4041.

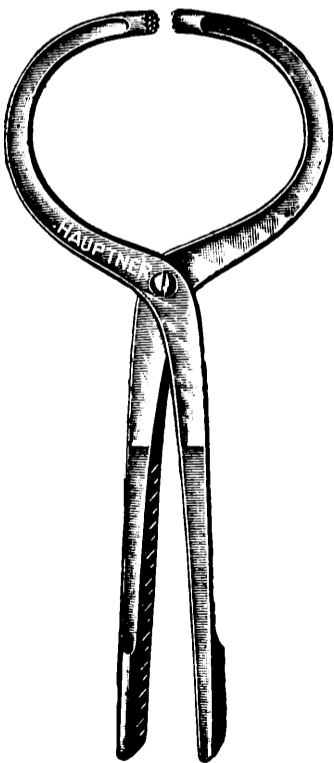
Hufuntersuchungszangen.



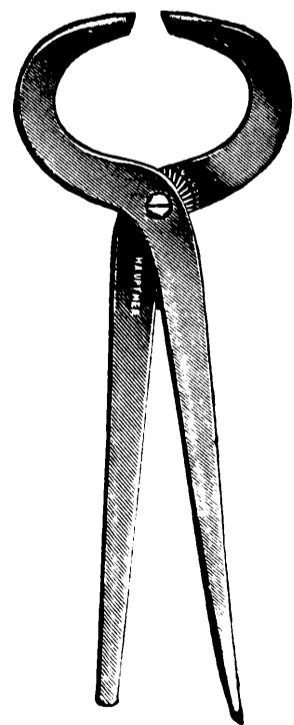
- *4042. Hufuntersuchungszange, mit seitlichem Maul, 27 cm, Maulöffnung 10 cm .
- *4043. Hufuntersuchungszange, nach Kösters, mit Stellschraube und Zirkel, zerlegbar, 25 cm, Maulöffnung 9 cm
- 4044. Dieselbe, Modell 1901, ohne Stellschraube und Zirkel, mit ausgebohrten und schräg abgeschliffenen Maulenden, die vom Huf nicht abgleiten .
- *4045. Hufuntersuchungszange, neues Militär-Modell, mit geraden Schenkeln, 30 cm, Maulöffnung 15 cm
- *4046. Hufuntersuchungszange, mit großem Maul, Berliner Modell, 31 cm, Maulöffnung 12 cm.

*4047. Hufuntersuchungszange, nach Meier, mit Zentimetermaß u. besonders weiter Maulöffnung für große Hufe, 28 cm, Maulöffnung 15 cm

*4047 a. Hufuntersuchungszange, nach Kantorowicz. — D. R. G. M.



4047.



4047 a.

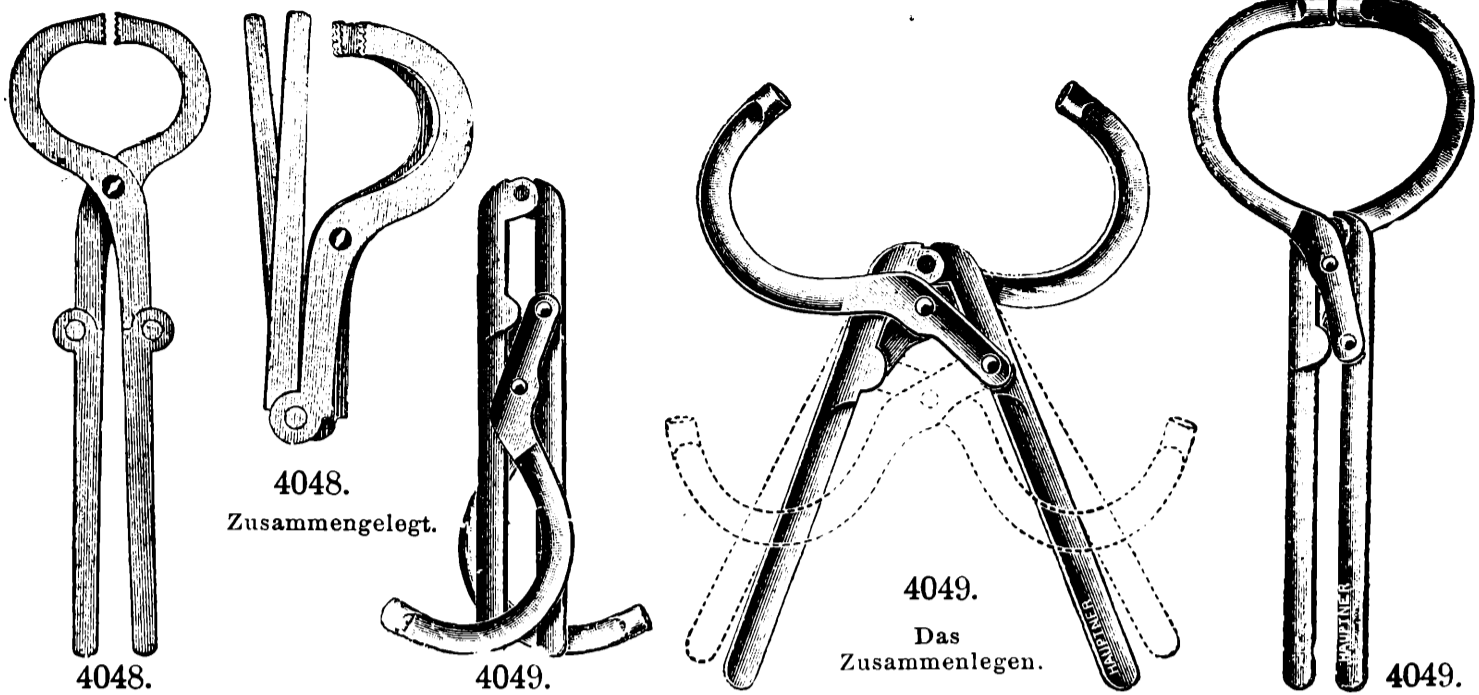
Die stumpfe Spitze ist zum Herausnehmen von Kork- und sonstigen Hufeinlagen zu verwenden und ist in der Art angebracht, daß sich der Hufzangenschenkel dabei nicht verbiegt. Die Skala am Zangenmaul ermöglicht, Huf- oder Beinmessungen vorzunehmen und sofort abzulesen, ersetzt sonach den Tasterzirkel.

Apparate zum Messen der Tiere

(Bandmaße, Pferde-Meßstöcke und Tasterzirkel)

siehe Sonder-Katalog C.

Hufuntersuchungszangen und Perkussionshämmer.



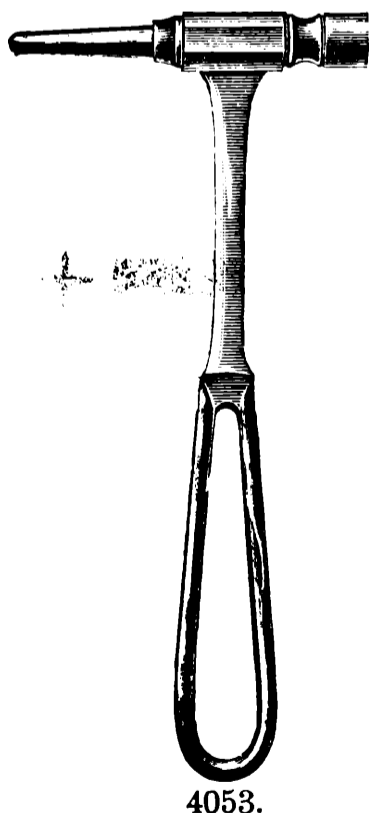
- *4048. Hufuntersuchungszange, zusammenlegbar, 28 cm, Maulöffnung 9 cm
 *4049. Hufuntersuchungszange, nach Lütje, zusammenlegbar, 24 cm, Maulöffnung 12 cm. — D. R. G. M.
 Wildlederbeutel hierzu

Das Problem, ein weit geöffnetes Maul bei einer Zange mit möglichst kurzen Schenkeln und dennoch großer Druckwirkung in Taschenformat zu besitzen, ist in der Lütjezange gelöst.

Die Konstruktion ist durch und durch neu, einfach und verblüffend. Man vergewärtigt sich die Anordnung am einfachsten dadurch, daß man sich die bekannte flache Hufuntersuchungszange mit bis auf 3 cm abgeschnittenen Schenkeln vorstellt. Der Zangenniet hält die Teile nicht wie üblich dicht aufeinanderruhend zusammen, sondern in einer Entfernung von 7 mm. In diesem Zwischenraum sind zwei an einem Ende scharnierende Hebel eingelagert (die eigentlichen Zangenschenkel), die, etwa 4 cm vom Drehpunkt entfernt, mit den 3 cm langen abgeschnittenen Schenkeln beweglich verbunden sind. Hierdurch werden u. a. folgende Vorteile erzielt:

1. Eine sehr günstige Hebelwirkung trotz der ganz kurzen Schenkel.
2. Ein starkes Pressen an den Maulenden bei nur leichtem Druck mit der Hand.
3. Ein geringeres Spreizen der Zangenschenkel als bei den alten Zangen.

4050. Hufuntersuchungszange, klein, 20 cm, Maulöffnung 8 cm, vorzüglich zum Mitführen in der Verbandtasche geeignet

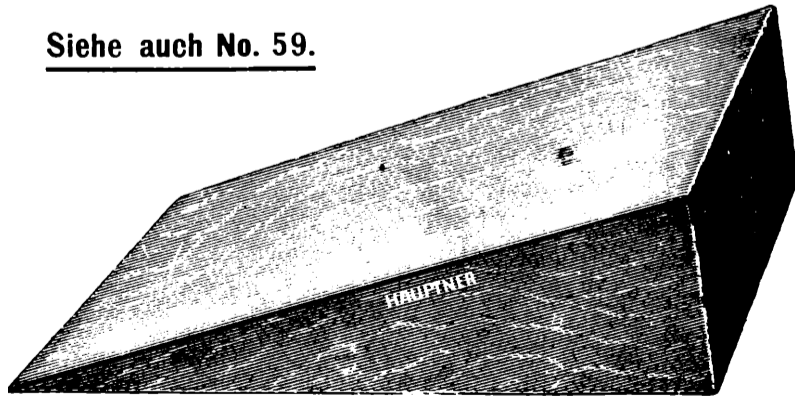


4053.

Perkussionshämmer siehe auch Seite 3.

- *4053. Huf-Perkussionshammer, nach Joger, von Metall
 *4054. Kombiniert. Perkussions- u. Hufuntersuchungshammer, nach Anton Maier. D. R. G. M.

Siehe auch No. 59.



4056.

- *4056. Holzkeil, zur Diagnose von Lahmheiten und Hufkrankheiten



4054.

Rinnmesser.



4059 4059a. 4060. 4062. 4062a. 4062b.

- *4059. Rinnmesser (Hufmesser), garantiert aus allerfeinstem engl. Spezialstahl, geschmiedet, mit weißen Holzheften, in 6 Größen, rechts oder links, Stück
- *4059a. Dieselben, mit schwarz gebeizten Holzheften und Daumenlager . Stück
- *4060. Rinnmesser (Hufmesser), garantiert aus allerfeinstem engl. Spezialstahl, geschmiedet, mit nach der Hand gearbeiteten braunen Holzheften (nach der Fläche geschweift), in 6 Größen, rechts oder links . Stück
- *4062. Rinnmesser wie No. 4059, mit Ebenholzheft Stück
- *4062a. Dieselben, mit Metallschalen Stück
- *4062b. Dieselben, mit Metallhohlheften Stück

Lederscheiden für Hufmesser siehe No. 4105. — Ledertäschchen mit Schloß für zwei Hufmesser siehe No. 4106. — Wetzstein für Hufmesser siehe No. 4108.

4062c. Hufmesser-Besteck, nach Moser, Modell der Lehrschmiede an der Tier-ärztl. Hochschule in München, enthaltend 2 Rinnmesser mit Ebenholzheften, rechts, und 1 links, 1 Rinnmesser mit weißem Holzheft, rechts, in einer braunen Segeltuchtasche

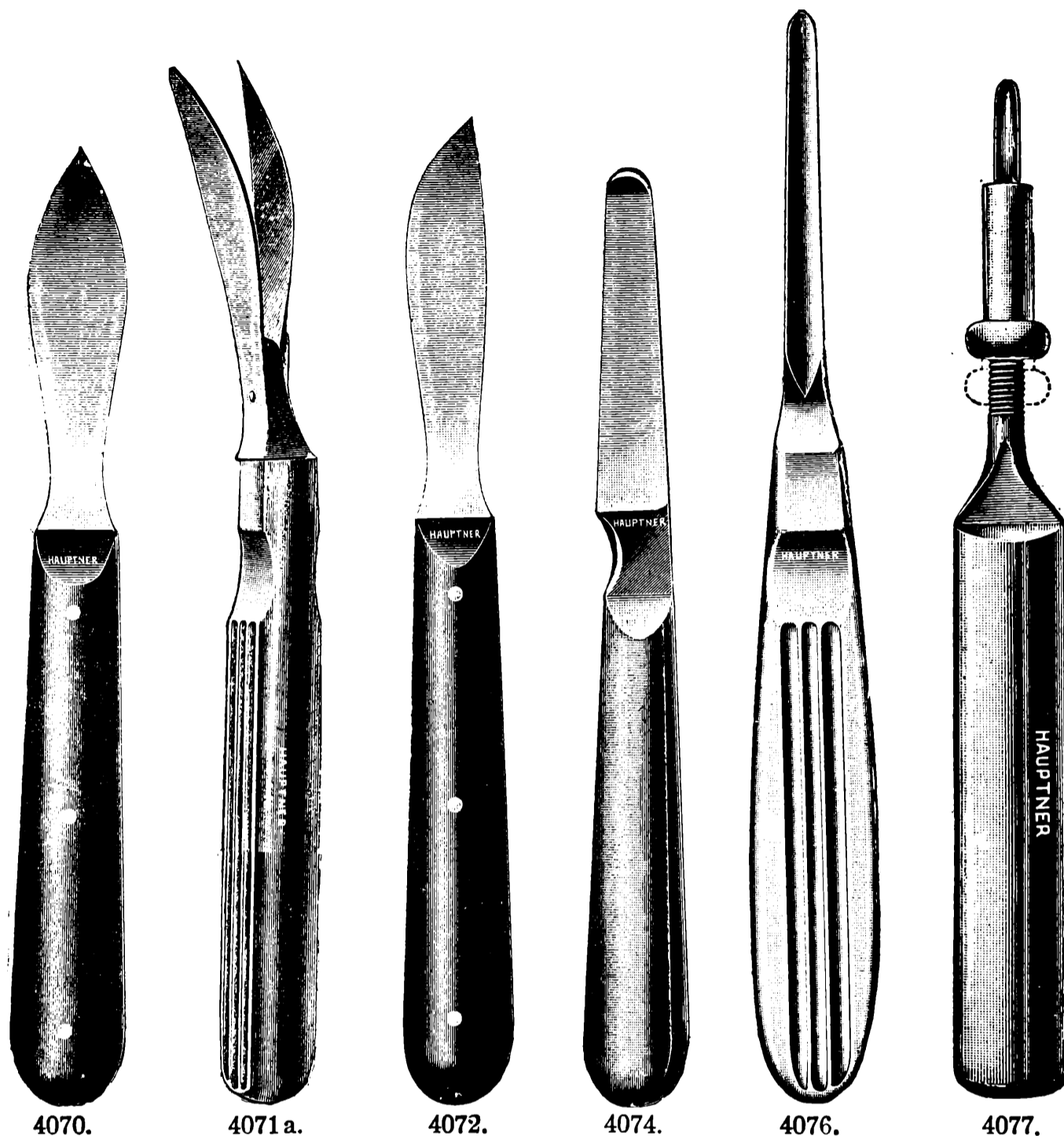
Im Hauptner-Werk Solingen nach neuester Technik unter dem Luftdruckhammer in einer Hitze geschmiedet.

Rinmesser (Hufmesser).



- 4063. Rinmesser, rechts oder links, mit gefensterter Metallheft
- *4064. Rinmesser, englisches Modell (Searcher), mit langer Klinge u. Ebenholzheft
Mit Metallheft
- *4064 a. Dasselbe, mit kurzer Klinge und Ebenholzheft
Mit Metallheft
- *4065. Bulldogg-Rinmesser, mit Ebenholzheft, Gießener Modell
- *4067. Rinmesser mit schneidendem Rücken, mit braunem Holzheft
Mit Ebenholzheft
- *4068. Zweischneidiges Rinmesser, mit Ebenholzheft
Mit Metallheft

Hufmesser und -bohrer.



4070.

4071 a.

4072.

4074.

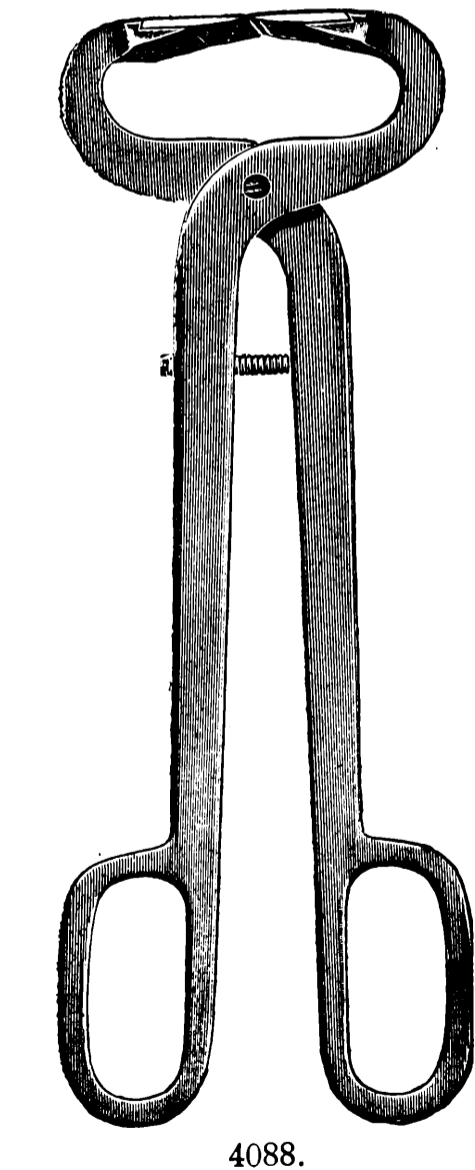
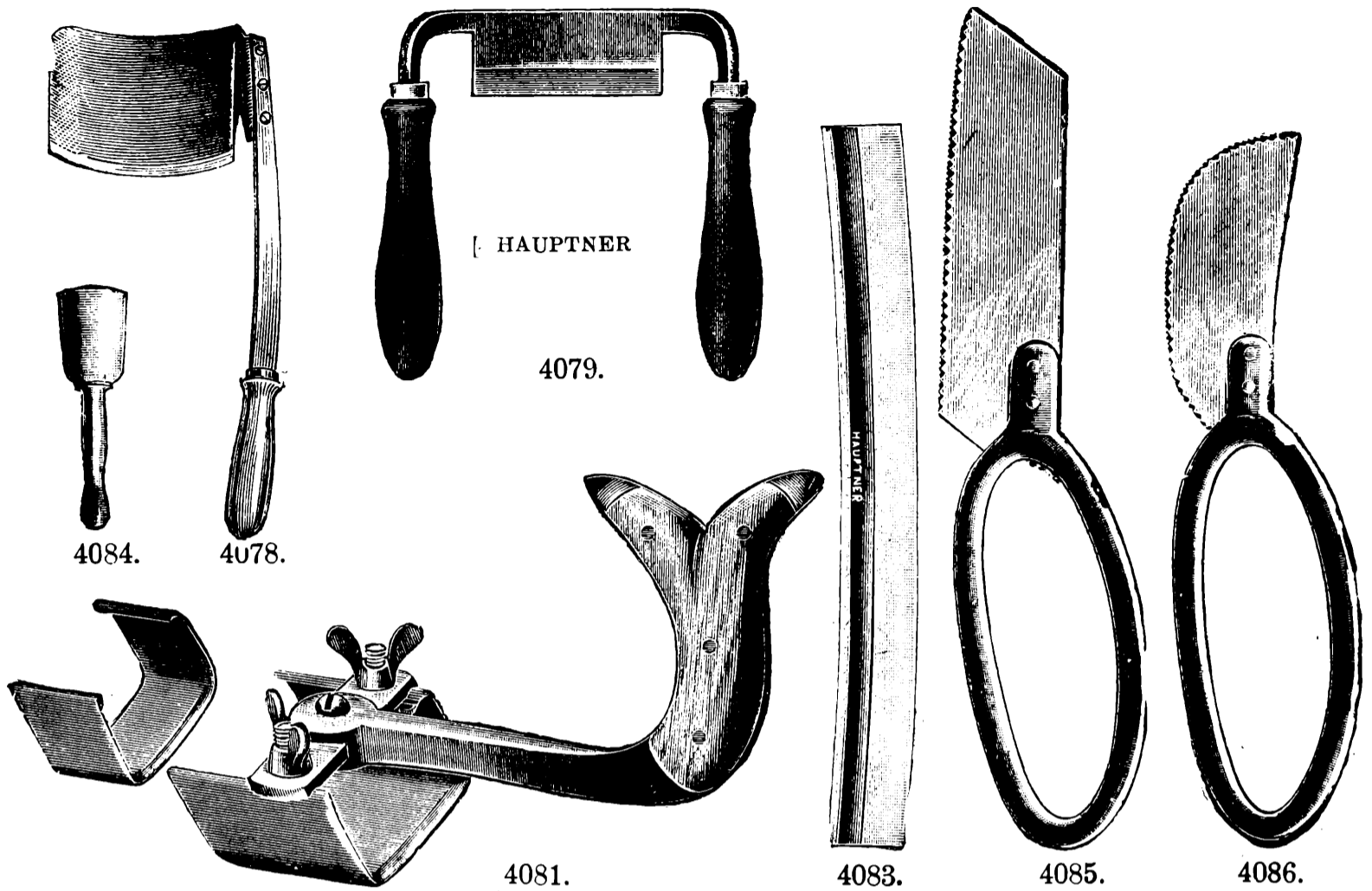
4076.

4077.

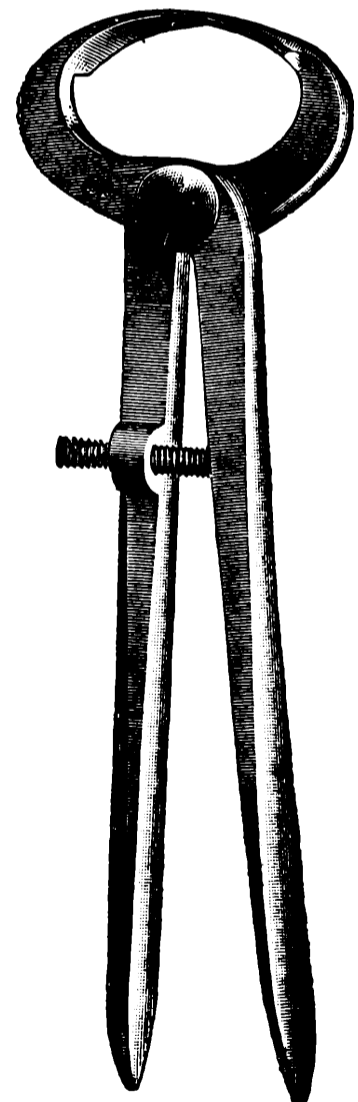
Mit Ebenholzheft Metallschalen Metallhohlheft

- *4070. Lorbeerblatt-Hufmesser
- 4071. Dasselbe, mit 14 cm langem Metallheft
- *4071 a. Lorbeerblatt-Hufmesser, m. blattförmiger Schutz-
vorrichtung, D. R. G. M., besonders für Ver-
bandtaschen bestimmt, 17,5 cm lang
- *4072. Halbes Lorbeerblattmesser, rechts oder links
- *4074. Geknöpfes Hufmesser
- *4076. Hufbohrer (Abbildung mit Metallhohlheft)
- *4077. Hufbohrer, nach Uebele, mit Anschlag-Vor-
richtung und Konterschraube

Der Hufbohrer unterscheidet sich von einem gewöhnlichen dadurch, daß er etwa $\frac{3}{4}$ cm von der Spitze entfernt beginnend, ein Schraubengewinde aufweist, in welchem zwei Muttern so verlaufen, daß man die Entfernung derselben von der Bohrerspitze (der Hornwanddicke entsprechend) so regulieren kann, daß eine Verletzung der Weichteile des Hufes nach Durchbohrung des Hornes ausgeschlossen ist. Das Gegengewinde verhindert zugleich, daß die Schraubenmutter durch die Bohrerndrehungen mitgedreht wird.



4088.

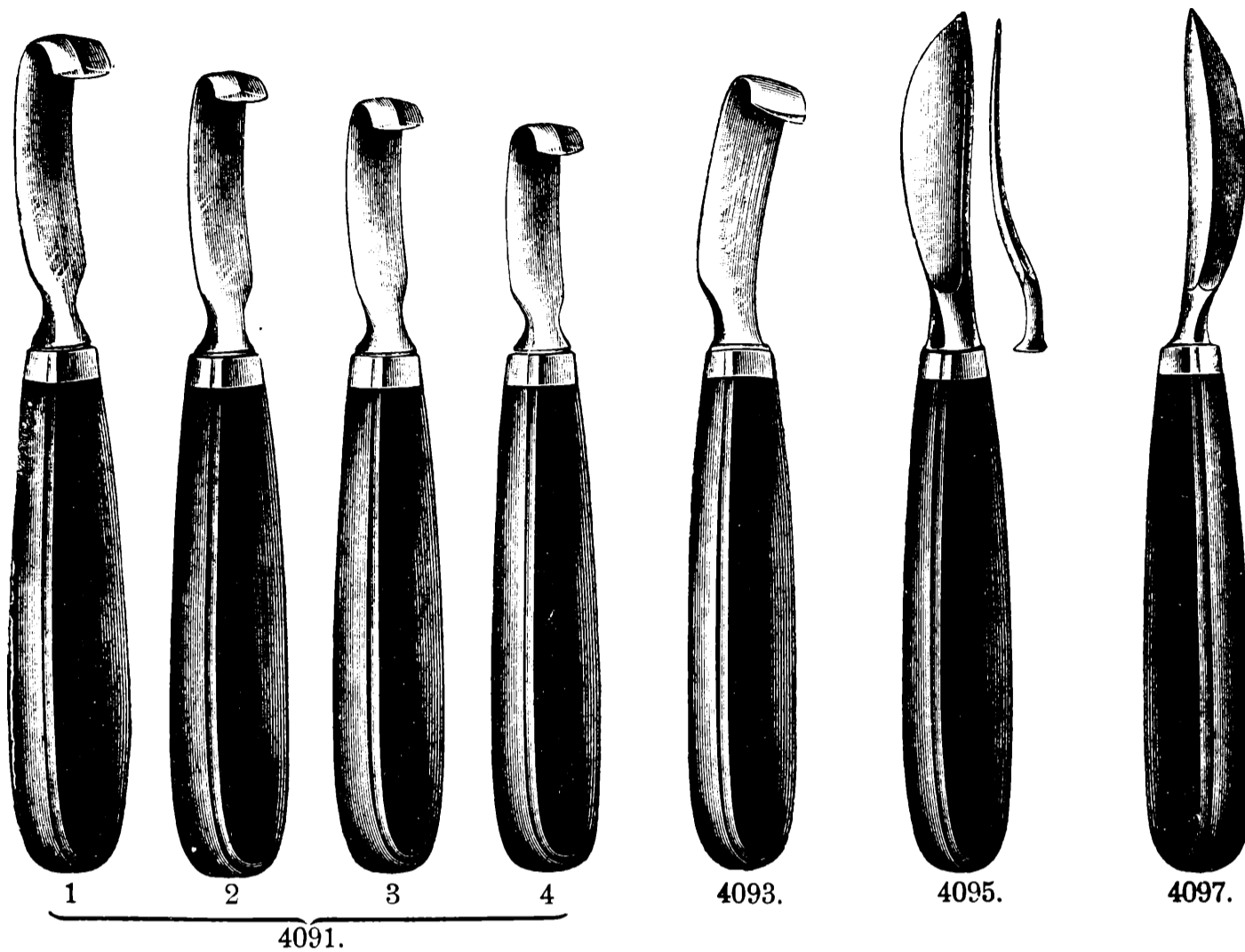


4089.

- *4078. Arabisches Wirkmesser
 - *4079. Hufmesser, n. Sojstedt, schwedisches Modell
 - *4081. Hufmesser, mit 4 verschiedenen Klingen, nach Fückenwirth .
 - *4083. Hauklinge für Hufoperationen, 34 cm lang
 - *4084. Hufschlägel, aus Holz, mit Stiel, aus einem Stück
 - *4085. Gerade Hufsäge, nach Eberlein, 17 cm lang
 - *4086. Gebogene Hufsäge, nach Eberlein, 15 cm lang
- (Vergl. Eberlein, Monatshefte für praktische Tierheilkunde, Bd. X.)
- *4088. Hufschere, mit auswechselbar. Backen, 40 cm lang, zum Abtragen des Hufhornes sowie z. Beschneiden der Rindviehklauen
 - *4089. Dieselbe, mit feststehenden Backen, 33 cm lang, ohne Ringgriffe

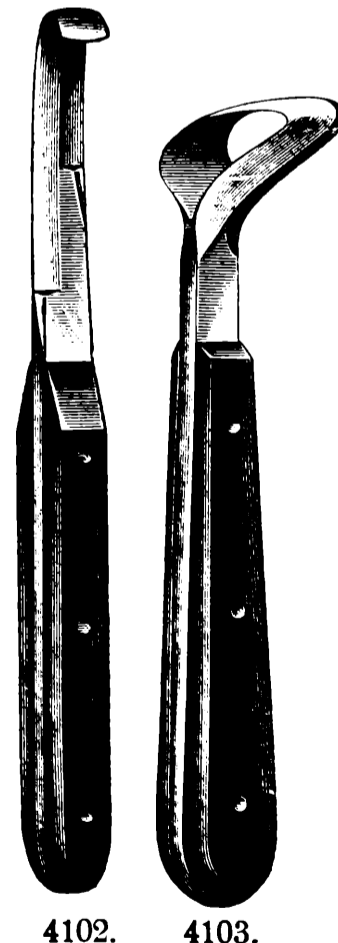
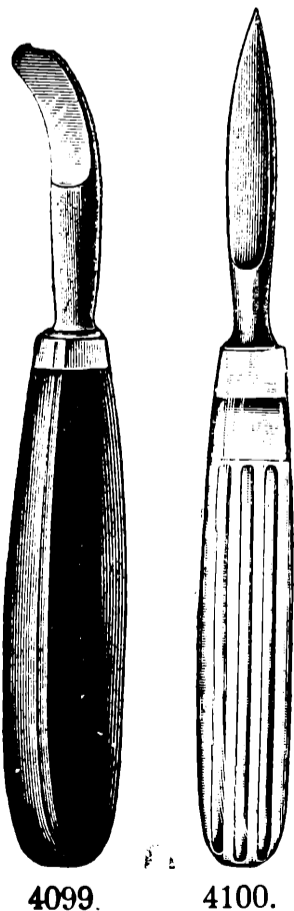
Klauenscheren usw. siehe Instrumente für Operationen an den Klauen Seite 278 u. f.

Rinmesser usw., französische Modelle.



*4091. Rinmesser, französisches Modell (zweischneidig), in 4 Größen, mit Ebenholzheft Mit Metallhohlheft †)

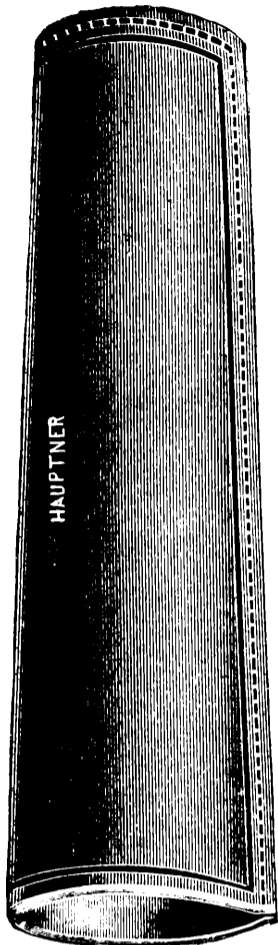
- *4093. Rinmesser für Steingallen, nach Charlier, franz. Modell, mit Ebenholzheft mit Metallhohlheft †)
- *4095. Halblorbeerblattförmiges Hufmesser, rechts oder links, mit Ebenholzheft mit Metallhohlheft †)
- *4097. Lorbeerblattförm. Hufmesser, französisches Modell, mit Ebenholzheft mit Metallhohlheft †)
- *4099. Tenotom, m. stumpfer Spitze, französisches Modell, mit Ebenholzheft mit Metallhohlheft †)
- *4100. Spitzes Skalpell, franz. Mod. mit Ebenholzheft mit Metallhohlheft
- *4102. Zweischneidiges Rinmesser, russisches Modell
- *4103. Hufmesser, nach Virtel



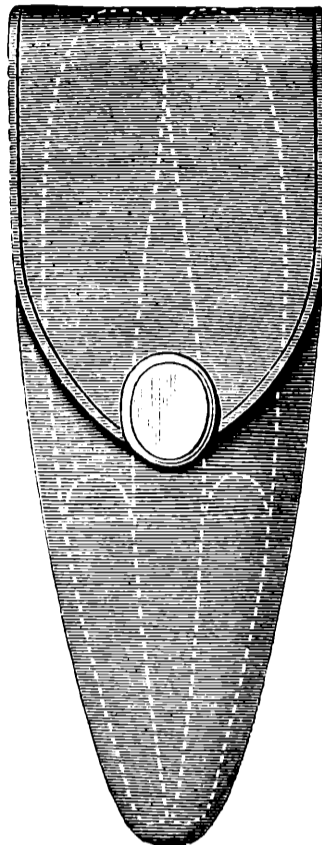
†) Siehe Abbildung No. 4100.

Verbandtaschen siehe Seite 131 u. f.

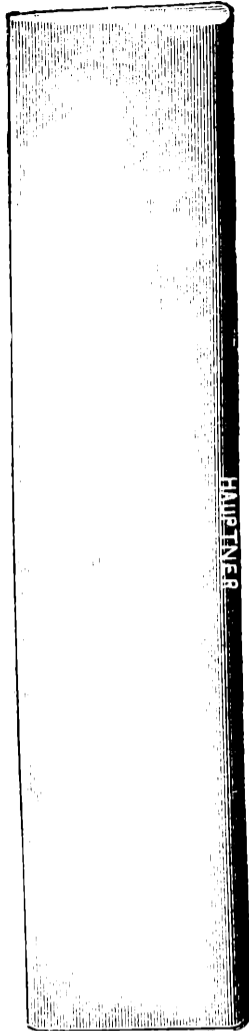
Hufmesser usw.
Aseptische Bestecke siehe
Seite 144 u. f.



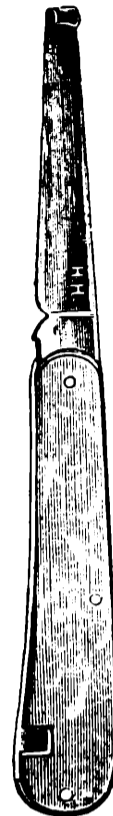
4105.



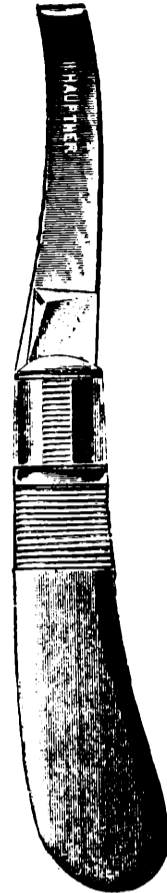
4106.



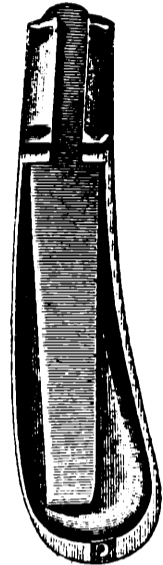
4108.



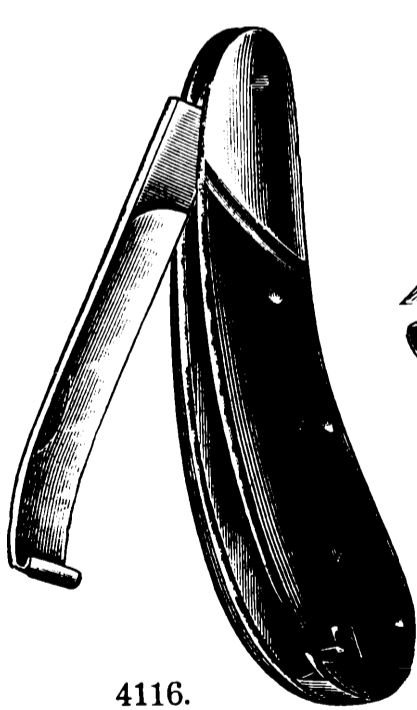
4110.



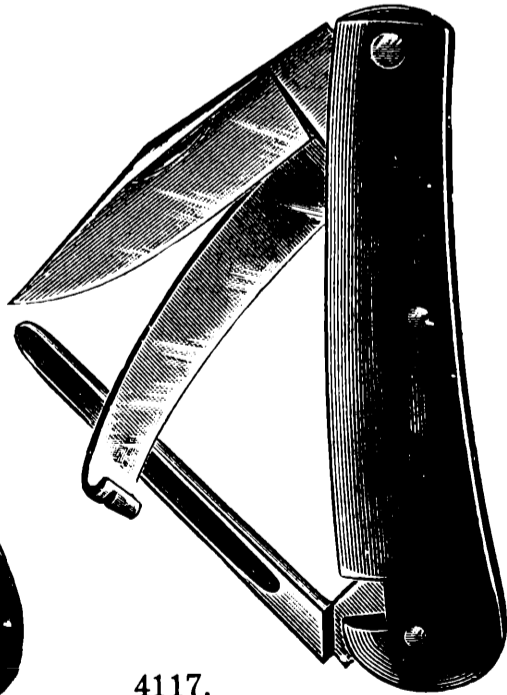
4113—4114.



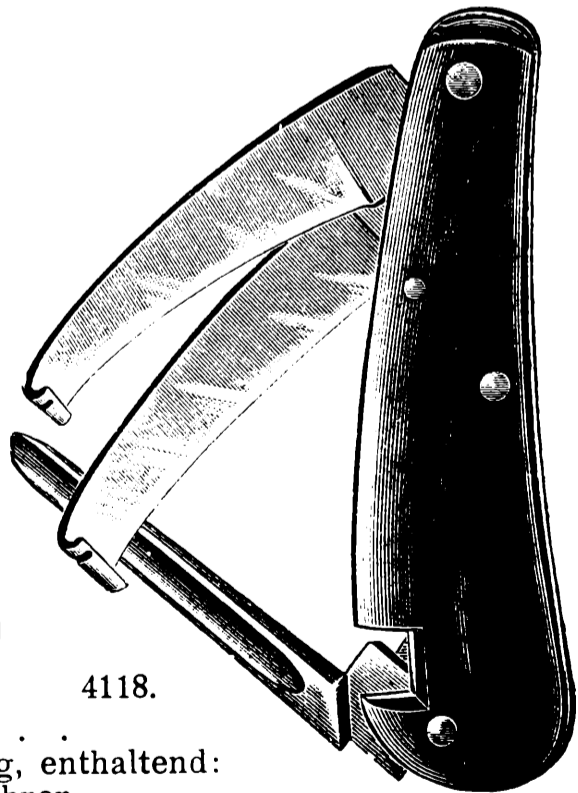
- *4105. Lederscheide für Hufmesser
- *4106. Ledertäschchen mit Schloß, für zwei Hufmesser
- *4108. Wetzstein für Hufmesser
- *4110. Rinnmesser in Taschenmesserform, rechts oder links
- 4111. Dasselbe, stärker
- *4113. Rinnmesser „Occult“, mit hohlem Stahlheft zum Aufbewahren der Klinge, nach Hauptner†)
- *4114. Rinnmesser „Occult“, mit hohlem Aluminiumheft zum Aufbewahren der Klinge, nach Hauptner†)



4116.



4117.



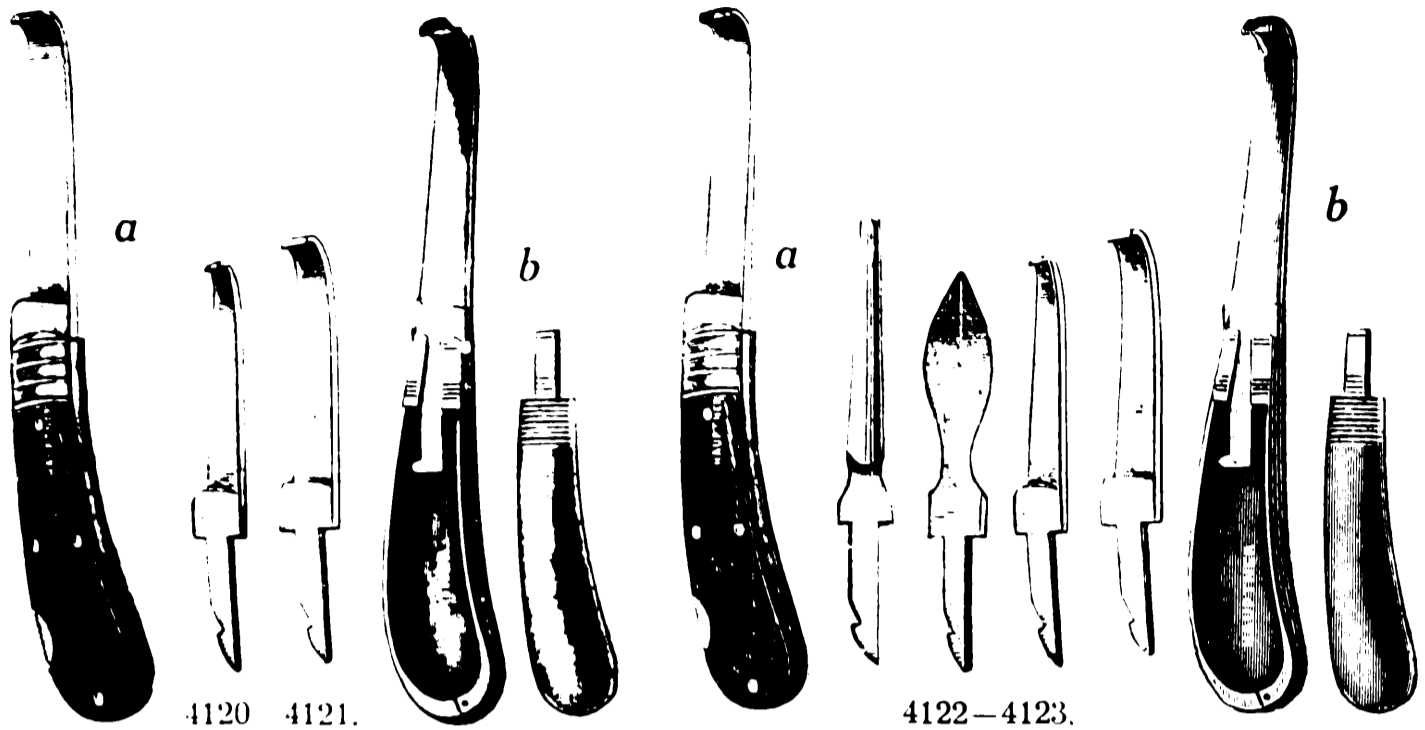
4118.

- *4116. Hufmesser, zum Einlegen, Dresdener Modell
- *4117. Hufmesser, zum Einlegen, dreiteilig, 9,5 cm lang, enthaltend: Rinnmesser rechts, geballtes Bistouri, Hufbohrer
- *4118. Hufmesser, zum Einlegen, dreiteilig, 11 cm lang, enthaltend: 2 Rinnmesser verschiedener Größe und einen Hufbohrer

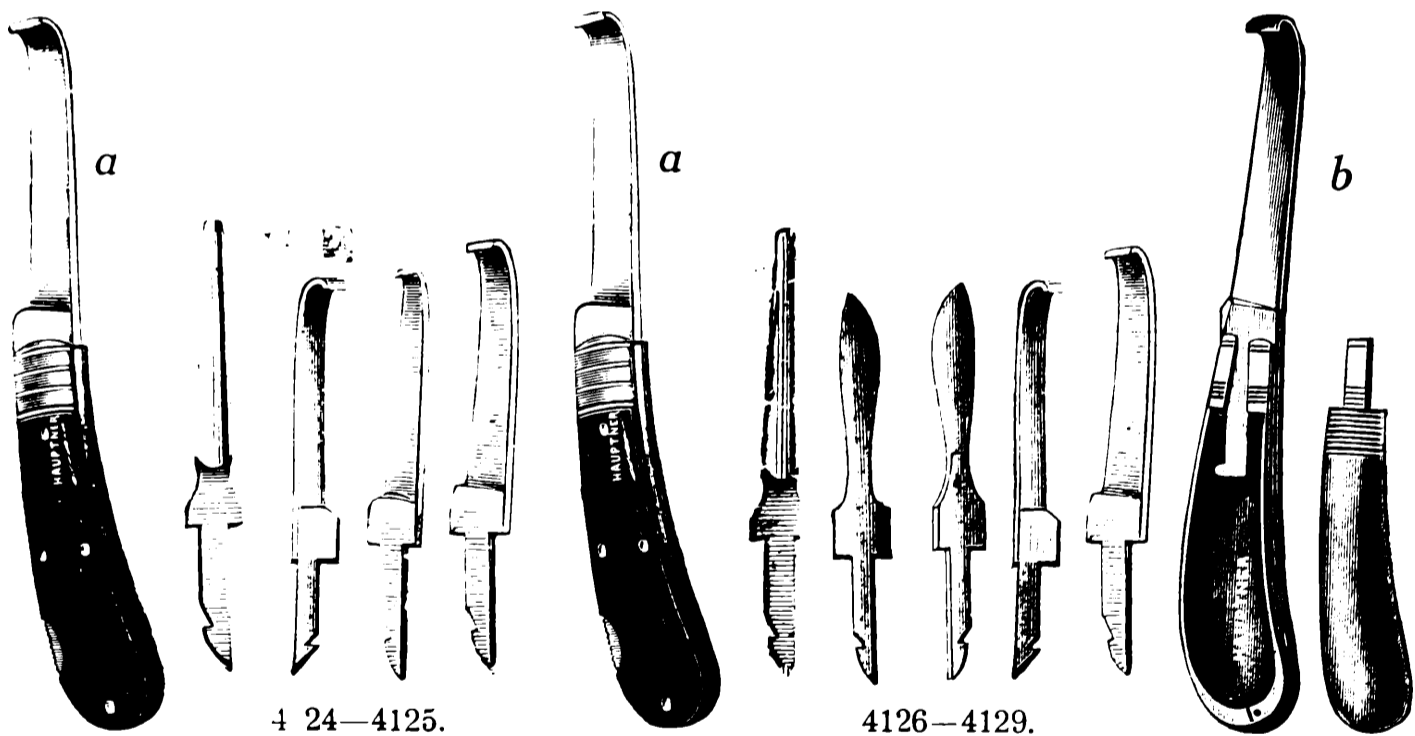
Siehe auch: Taschenmesser-Besteck No. 2690.

†) Vergl. Beschreibung unter No. 851.

Hufmesserbestecke.

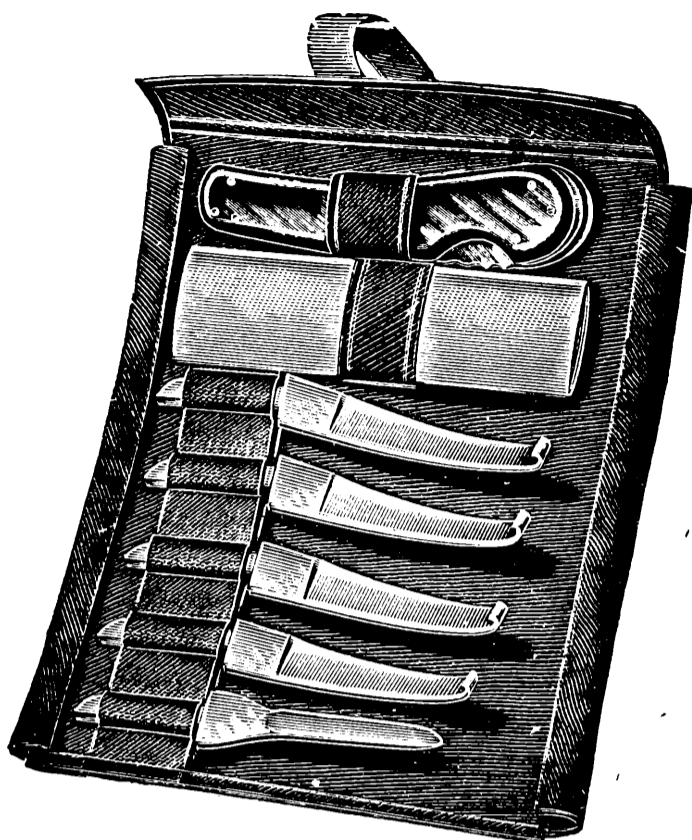


- *4120 Hufmesserbesteck, mit Federfeststellung (a): 3 Rinnmesser in einer Rolltasche
- *4121 Hufmesserbesteck, nach Hauptner †), mit demselben Inhalt
- *4122. Hufmesserbesteck, mit Federfeststellung (a): 3 Rinnmesser, 1 lorbeerblattförmiges Hufmesser, 1 Hufbohrer, in einer Rolltasche
- *4123. Hufmesserbesteck, nach Hauptner †), mit demselben Inhalt

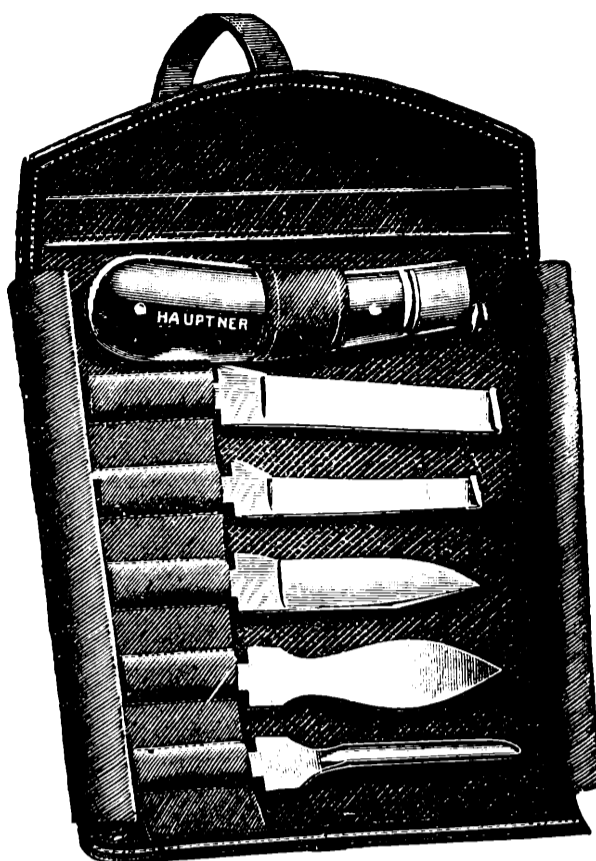


- *4124 Hufmesserbesteck, mit Federfeststellung a): 3 Rinnmesser rechts, 1 Rinnmesser links, 1 Hufbohrer, in einer Rolltasche
- *4125. Hufmesserbesteck, nach Hauptner †), mit demselben Inhalt
- *4126. Hufmesserbesteck, m. Federfeststellung (a): 2 Rinnmesser, 2 halbblattförmige Hufmesser rechts und links, 1 Hufbohrer, in einer Rolltasche
- *4127. Hufmesserbesteck, nach Hauptner †), mit demselben Inhalt
- *4128. Hufmesserbesteck, Militär-Modell, wie No. 4126 mit einer sechsten Klinge: 1 Rinnmesser links
- *4129. Hufmesserbesteck, nach Hauptner †), mit Inhalt wie No. 4128
- Einzelne Klingen zu einem Hufmesserbesteck mit Federfeststellung (a)
- Einzelne Klingen zu einem Hufmesserbesteck nach Hauptner †)

†) Mit „Occult“-Griff (b) No. 4113.



4132.



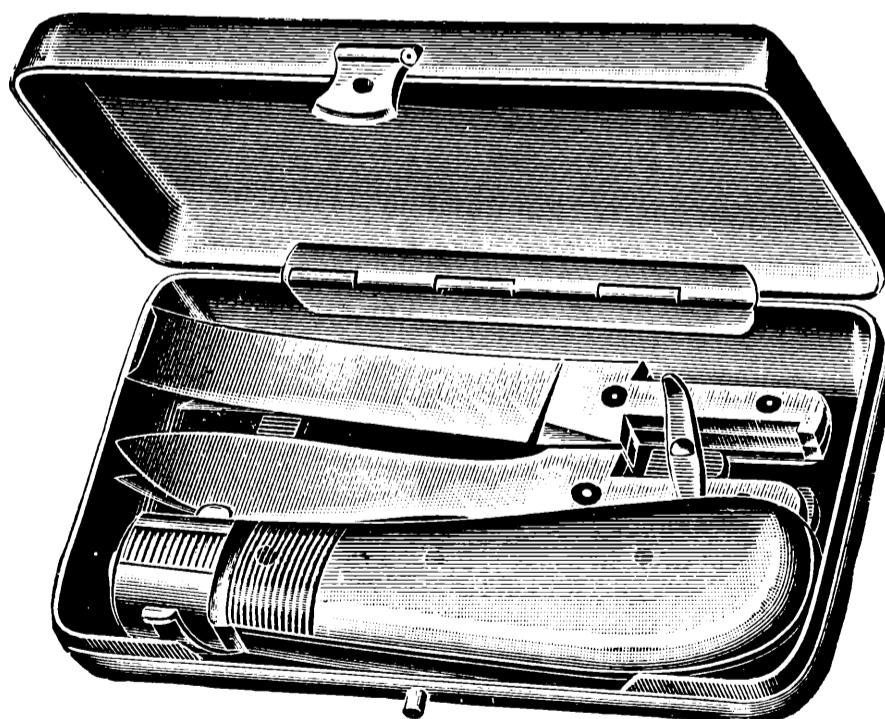
4134.

*4132. Hufmesserbesteck, altes Hannover Modell
enthaltend:

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 1 Heft mit Federfeststellung, | 1 Hufbohrer, |
| 4 Rinnmesser verschiedener Größe, | 1 Wetzstein, |
| in einer Rolltasche. | |

*4134. Hufmesserbesteck, Dresdener Modell, nach Lungwitz
enthaltend:

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Heft mit Federfeststellung, | 1 starkes geballtes Bistouri, |
| 2 Rinnmesser verschiedener Größe, | 1 lorbeerblattförmiges Hufmesser, |
| in einer Rolltasche. | |

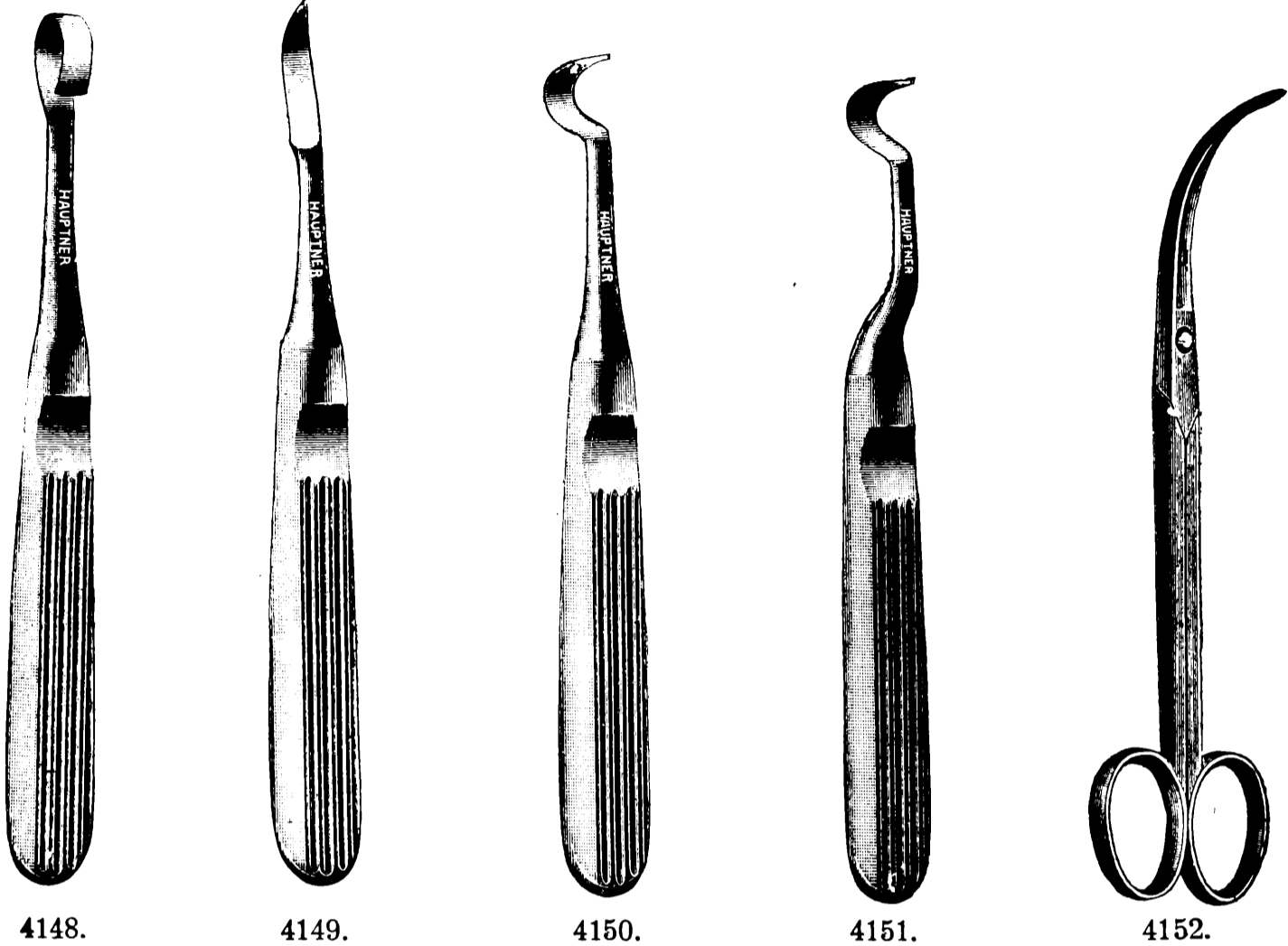


4137.

*4137. Aseptisches Hufmesserbesteck, nach Hauptner, enthaltend: 1 Aluminiumheft „Occult“, 3 Rinnmesser, 1 lorbeerblattförmiges Hufmesser, 1 Hufbohrer
Siehe auch No. 2721 u. f. Seite 148—149.

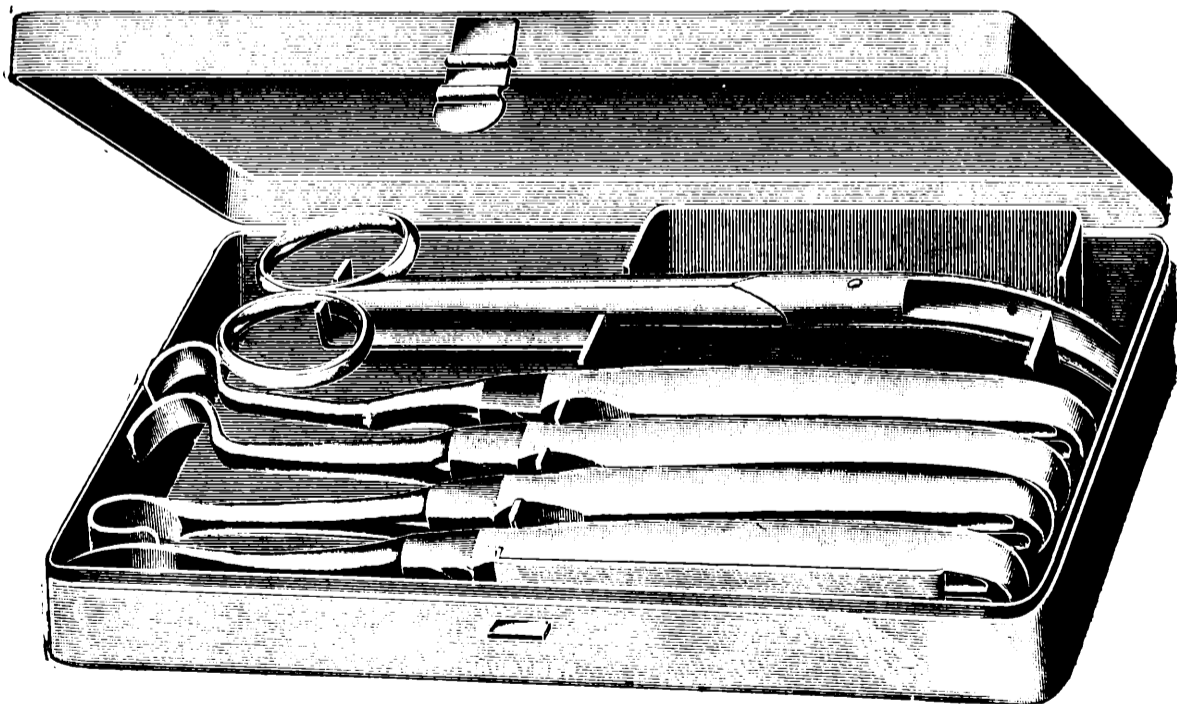
Hufinstrumente.

Hufinstrumente nach Buss.



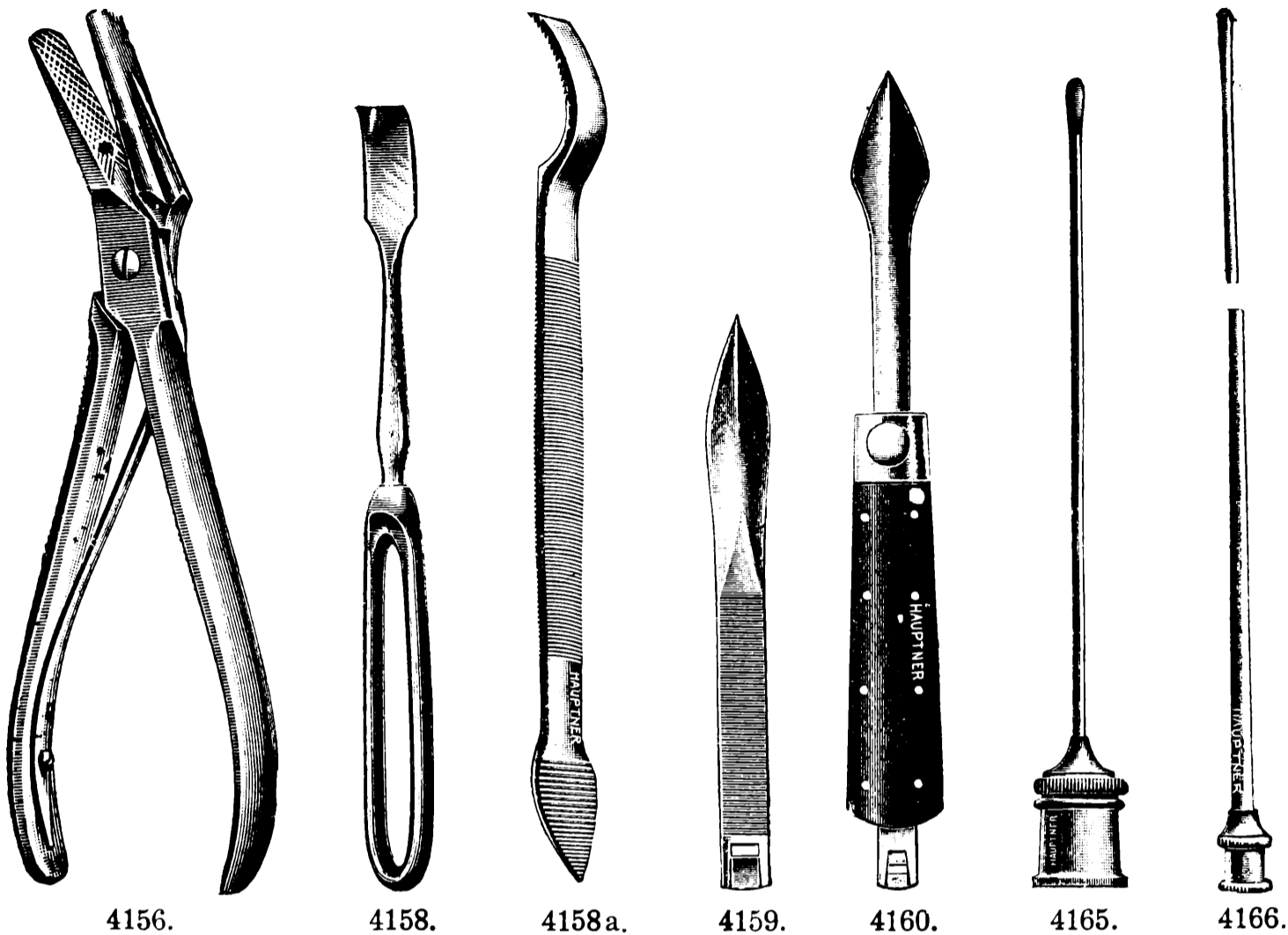
- *4148. Schleifenmesser
- *4149. Schmales halbblattförmiges Messer, rechts oder links
- *4150. Halbkreis-Messer
- *4151. Dasselbe, mit gekröpftem Talon
- *4152. Halbkreis-Schere, zum Glätten der Wundflächen

Siehe auch: Scharfe Löffel und Küretten, Seite 62—63.



4154.

- *4154. Aseptisches Taschenbesteck, nach Buss, 19×10, enthaltend die Hufinstrumente No. 4148—4152, in Metalltui auf Metallstegen gelagert . . .



- 4156. Schnabelzange, Berliner Modell, zum Losreißen des Horns bei der Resektion des Hufknorpels
- *4158. Hornheber, zur Resektion des Hufhorns
- *4158a. Hornheber, Modell der Chirurgischen Klinik für größere Haustiere der Münchener Hochschule
 Zum Entfernen von Hornstücken bei Hufoperationen.
- *4159. Hufhaarseilnadel, nach Sewell
- *4160. Dieselbe, mit Handgriff

Haarseilnadeln siehe auch Seite 92. — Einfache Kanülen siehe Seite 87 u. f.

- 4163. Sondenkanüle mit Schlauchansatz, zur Behandlung des Nageltrittes, nach Gutenäcker, mit Olive, aus federndem Stahlrohr
- 4164. Dieselbe, ohne Olive, aus weichem, biegsamen Messingrohr, einfache Ausführung
- *4165. Sondenkanüle, zum gleichen Zweck, mit Kanülenansatz zum Aufstecken auf Injektionsspritzen, mit Olive, aus federndem Stahlrohr
- *4166. Dieselbe, 15,5 cm lang, mit Olive, aus weichem, biegsamen, konischen Messingrohr, Modell Reindl.

Injektionsspritzen siehe Seite 73 u. f.

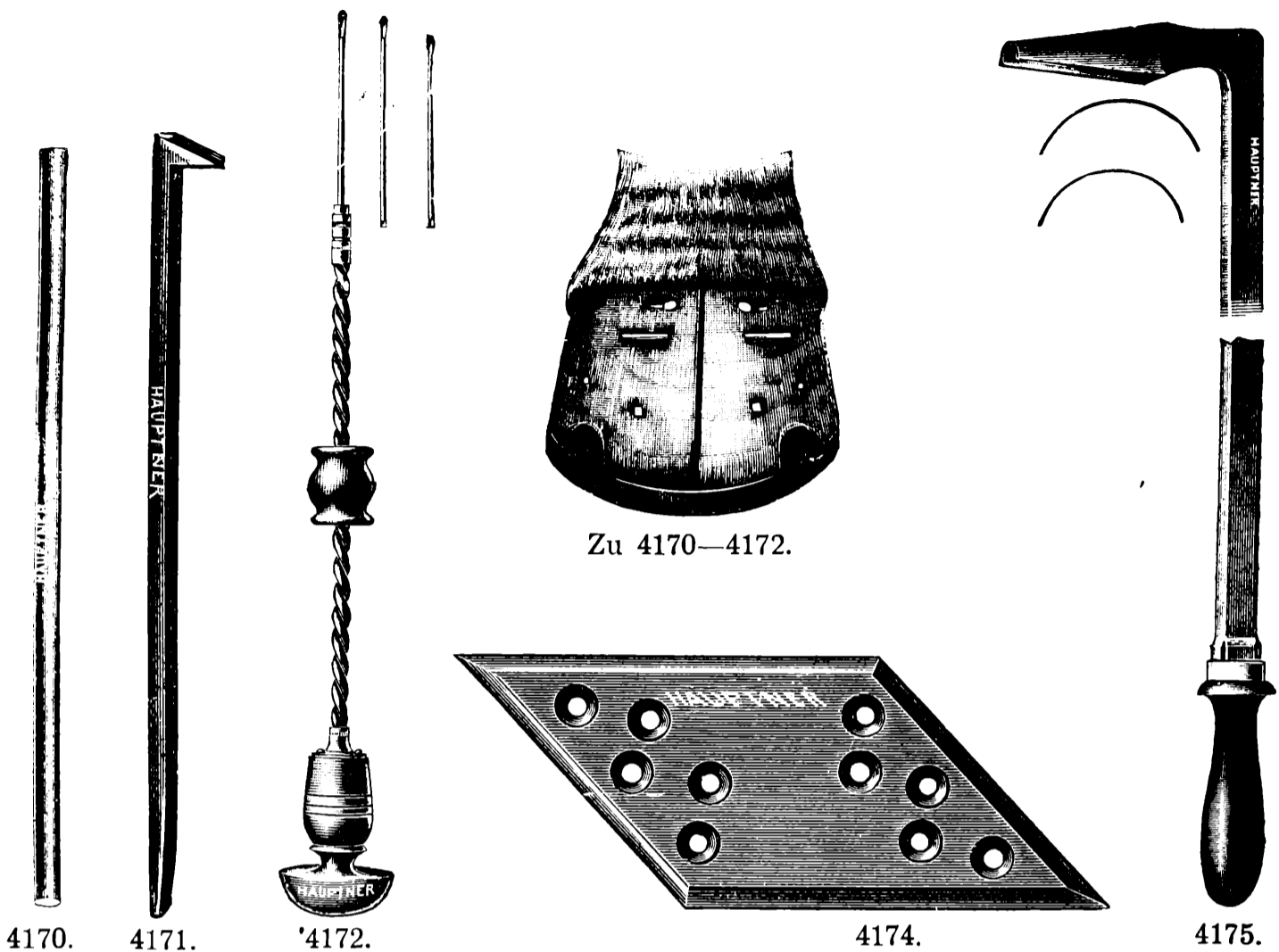


4167.

- *4167. Sterilisierte Wergtampons für Hufoperationen 10 Stück

Siehe auch Verbandstoffe usw. Seite 345 u. f.

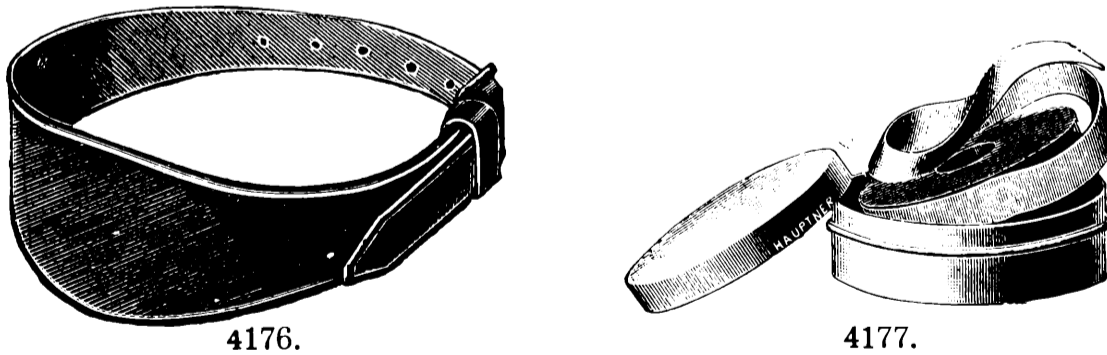
Hornspalten-Nieten usw.



4170. Nieten, in 3 verschiedenen Längen, zur Fixierung der Hornspaltenränder Dtzd.
 *4171. Russische Nägel, zur Fixierung der Hornspaltenränder Dtzd.
 *4172. Drillbohrer mit 3 Bohrern, zum Nieten von Hornspalten
 4173. Bohrer für obigen Drill Stück
 *4174. Hornspaltenplatten, Schweizer Modell, in 8 verschiedenen Formen, Garnitur von 16 Platten nebst 150 Schraubchen
 *4175. Brenneisen, nach Friedheim, zur Behandlung der Hornspalten, groß oder klein

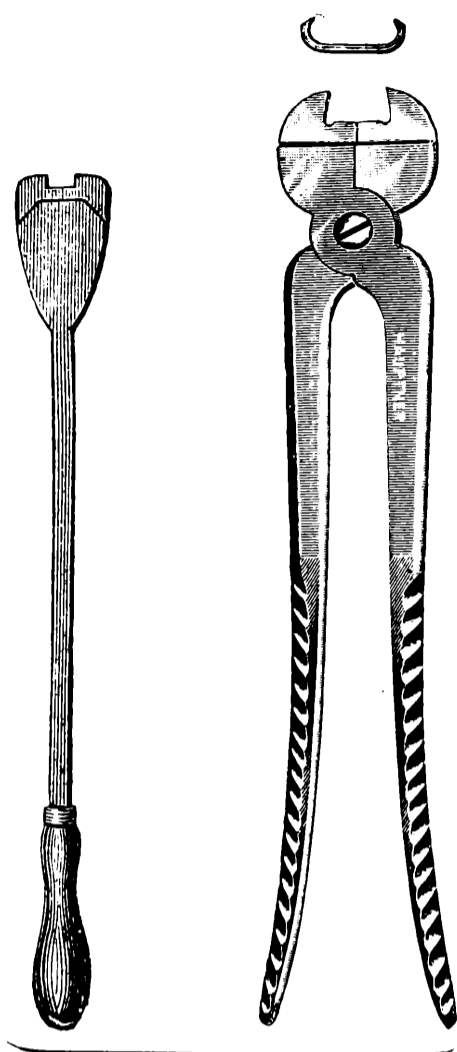
Über die Methode vergl. Beschreibung unter No. 2777.

Dasselbe, aus Kupfer, in Form eines Brenneransatzes zum Autokauter, siehe No. 2810k.

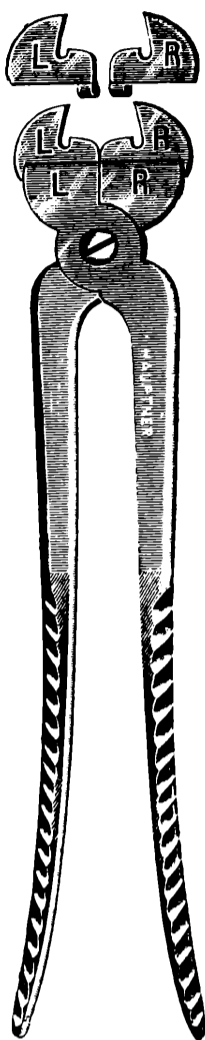


- *4176. Hornspaltriemen
 *4177. Hornspaltbinden, aus einem ca. 20 mm breiten, ca. 12 m langen, kräftigen Band bestehend, das mit einer kautschukhaltigen Masse von vorzüglicher Klebkraft bestrichen ist. Pro Rolle in Blechdose, schwarz oder grau .

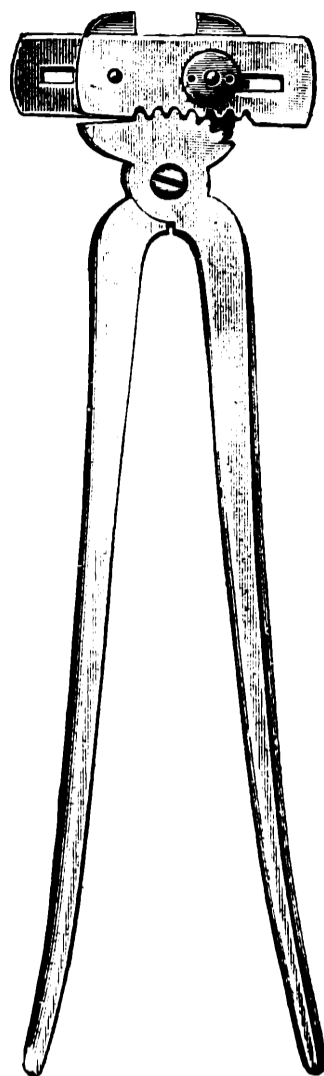
Zu Verbänden von Hornspalten aller Art, besonders von solchen an der inneren Trachtenwand des Pferdehufes geeignet, an der sich Platten und Klammern nicht befestigen lassen; ebenso auch zur Hufbandage bei Eckstrebensteingallen gut anwendbar.



4178.



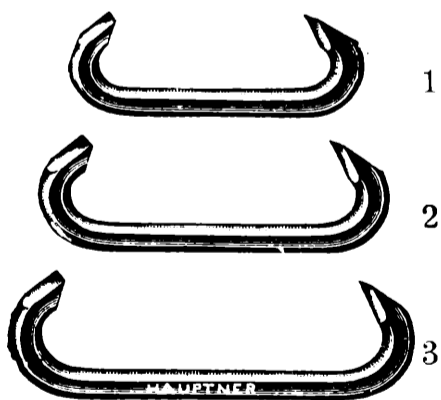
4179.



4180.

- *4178. Agraffenzange nebst Brenneisen und 12 Agraffen für den Hornspalt . . .
- *4179. Agraffenzange mit 2 Paar Einsätzen zum Einlegen von 3 verschiedenen Agraffen nebst 3 Brenneisen und 18 Agraffen
- *4180. Agraffenzange mit Zahntrieb, Lemberger Modell, nebst 3 Brenneisen und 18 Agraffen

Brenneisen hierzu, einzeln, siehe Seite 151.



4181.

*4181. Agraffen in 3 verschiedenen Größen, zu obigen Zangen passend.

Das Dutzend einer Größe oder assortiert

*4183. Klammern, nach Kösters, in 3 verschiedenen Formen:

1. für den vorderen Hornspalt,

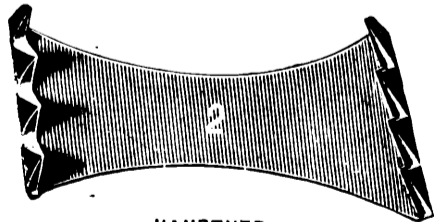
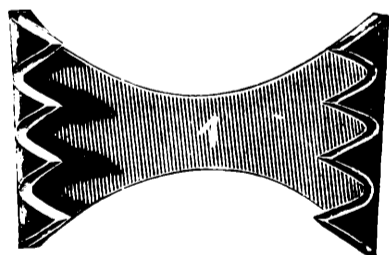
2. für den Seitenwandspalt rechts und

3. für den Seitenwandspalt links.

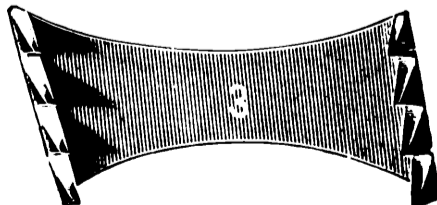
Das Dutzend assortiert

4184. Schablonen hierzu, für den vorderen Hornspalt oder für den Seitenwandspalt . . Stück

4185. Brenneisen hierzu

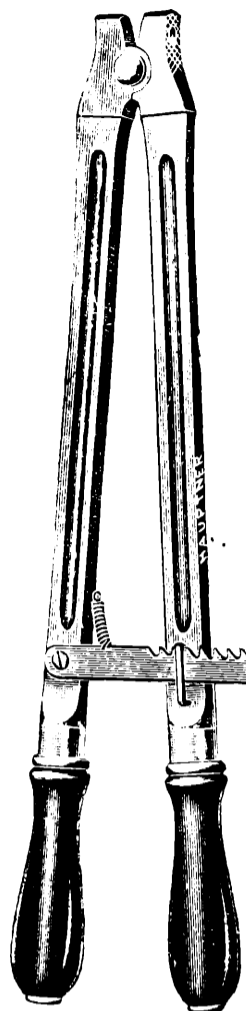


HAUPTNER



4183.

Huf-Dilatatoren und -Meßinstrumente.

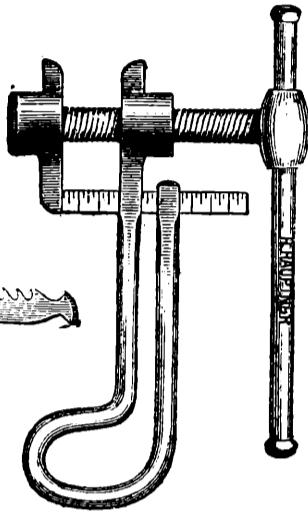


4189.



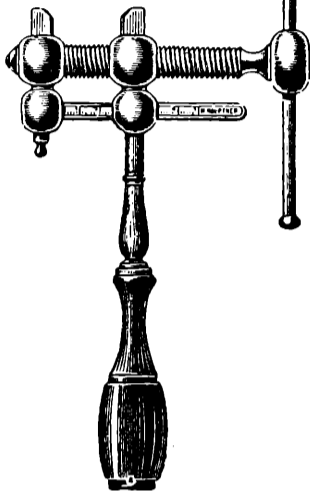
*4189. Huf-Dilatationszange, nach Czermak, Auspitz, mit drei Einsätzen

Ermöglicht ein schnelles und — infolge der großen Hebelwirkung der langen Zangenschenkel — leichtes Arbeiten. Bei Verwendung von gekerbten Eisen, die nicht zurückfedern, ist die Zahnstange entbehrlich. Drei Einsätze ermöglichen die Anwendung der Zange bei verschieden großen Eisen.



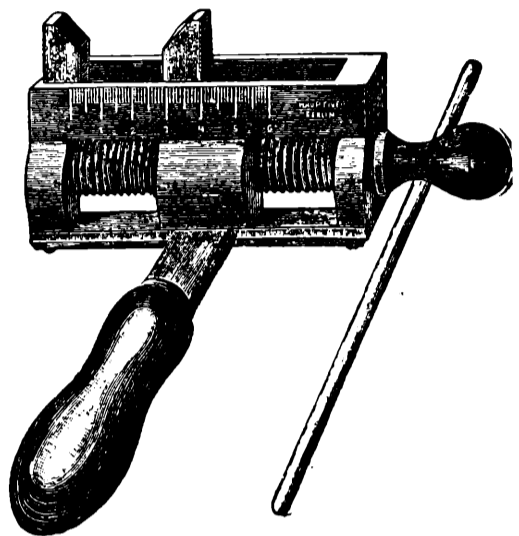
4190.

*4190. Hufschraube, nach Defay



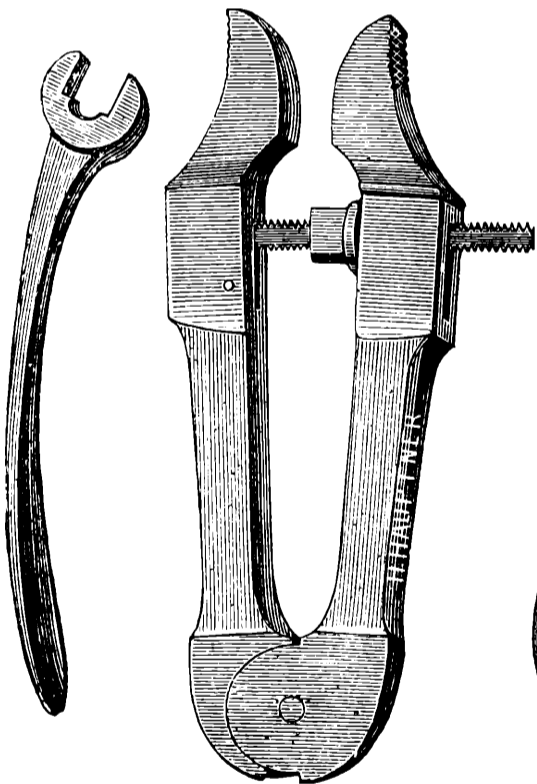
4191.

*4191. Dieselbe, modifiziert



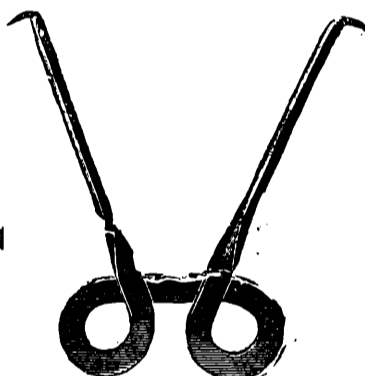
4193.

*4193. Hufschraube, nach Martinack



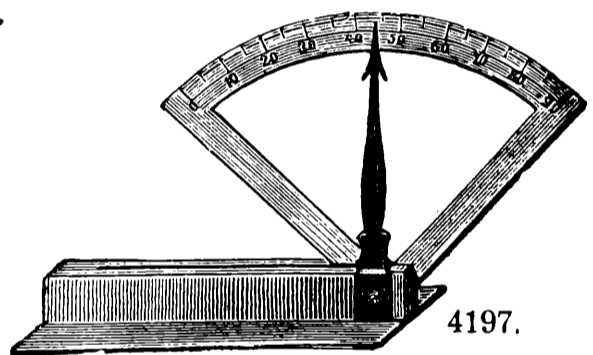
4195.

*4195. Französische Hufschraube



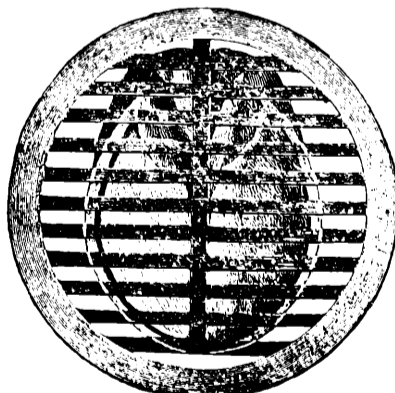
4196.

*4196. Huferweiterungsfedern, nach Roberge, in 5 verschiedenen Größen . . Paar
Vergl. „Der Hufschmied“, 1909, Seite 121—122.



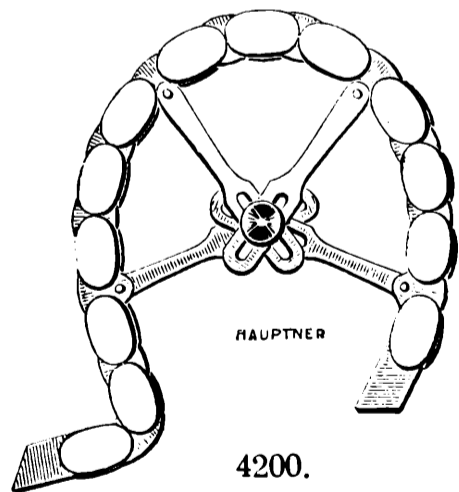
4197.

*4197. Zehenwinkelmesser, nach Flemming, um den Neigungswinkel der Zehenhornwand zum Erdboden zu messen



4199.

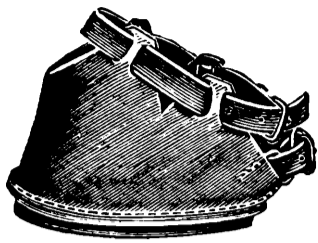
*4199. Podometer, nach Kösters



4200.

*4200. Podometer, nach Riquet

Siehe auch Sonder-Katalog D: Veterinär-Lehrmittel.

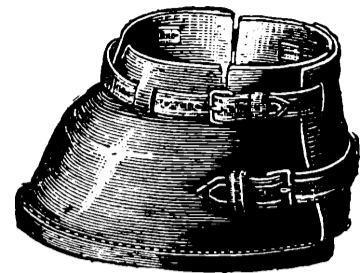


4202.

*4202. **Nothufeisen, z. Festschnallen**
 am Huf
 Extra groß

*4204. **Lederschuh für Pferdehufe z.**
Festhalten von Verbänden.

| | | | |
|--------|----|----|-------|
| Länge | 16 | 18 | 20 cm |
| Breite | 14 | 15 | 16 cm |
| Stück | | | |

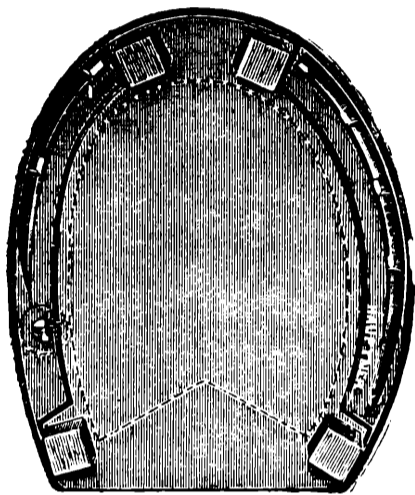


4204.

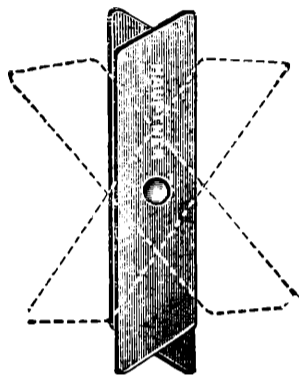
4205. **Derselbe, mit Filzsohle je nach obenstehender Größe . . .**

4206. **Derselbe, mit Hufeisen je nach obenstehender Größe . . .**

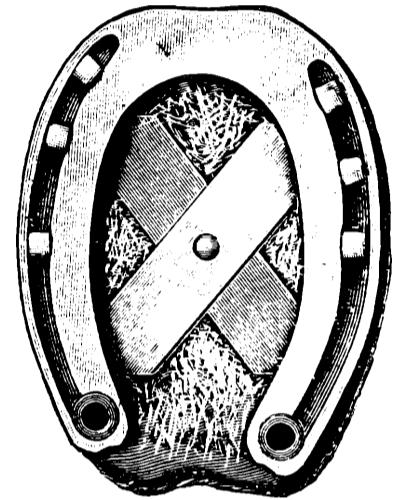
Als Maß ist ein Abdruck der Sohlenfläche des Hufes einzusenden.



4208.



4208 a.



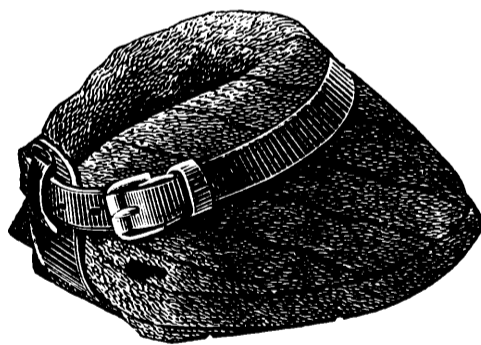
4208 a.

*4208. **Verbandeisen, nach Jordan**

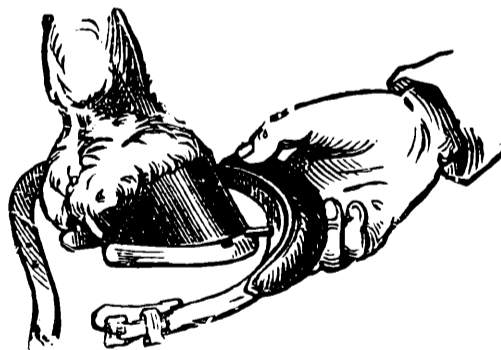
*4208a. **Splintverband zur Behandlung von Nageltritten, nach Goldbeck, D. R. G. M. . .**

Besonders in der Landpraxis ein bequemes Mittel zur Herstellung eines sicher-sitzenden, reinlichen und das Vorquellen der Weichteile verhütenden Okklusivverbandes. Die kleine Vorrichtung besteht aus zwei Metallstreifen, die durch einen Niet verbunden sind. Bei der Anwendung werden die Metallstreifen gespreizt und unter das Eisen geklemmt.

Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1912, No. 10, S. 170/171.



4209.



4211.



4210.

*4209. **Hufschuh von Filz, zum Gebrauch bei Glatteis, sowie bei Hufpackungen**
 klein mittel groß

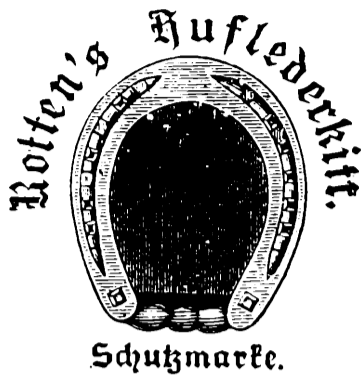
*4210. **Derselbe (Hufkühler), ohne Sohle**

Siehe auch Kühlapparate Seite 161.

*4211. **Hufwulst zur Verhinderung des Greifens und des Streichens mit der Hufzehe**

Hufleder kitt.

4215. Rottens Hufleder kitt, Original-Präparat kg



Rottens Hufleder kitt ist eine lederartige dunkelbraune Masse. Seine Haupteigenschaften sind Elastizität und die Fähigkeit, in heißem Wasser oder für sich erhitzt zu erweichen und alsdann plastisch zu sein.

Nach dem Erkalten erhärtet Rottens Hufleder kitt — ohne die ihm in der Wärme einmal erteilte Form zu verändern — zu einer harten, lederartigen Masse.



Einlage aus Hufleder kitt.

Rottens Hufleder kitt wird seit vielen Jahren bei den Pferden der deutschen Armee angewendet. — Er dient:

1. Zur Herstellung eines dichten resp. geeigneten Tragerandes bei losen oder hohlen Wänden;
2. zur Herstellung eines künstlichen Teiles der Hornwand bei Knollhufen;
3. zur Herstellung einer Sohleneinlage.



Hufeisen mit einer Einlage aus Hufleder kitt.

Die Hauptverwendung von Rottens Hufleder kitt ist die zur Herstellung von Hufeinlagen; nachdem die Masse weich gemacht ist, wird



Das Eindrücken des Hufleder kittes.

sie in den Huf eingedrückt und formt sich genau nach der Hufsohle, so daß solche Hufeinlagen sich demgemäß wie ein plastischer Abdruck der Hufsohle genau an alle Unebenheiten anlegen. Infolgedessen wird der Huf überall gleichmäßig unterstützt.

Bei Pferden mit empfindlichen Hufen hat sich der Hufleder kitt vorzüglich bewährt, ebenso bei Hornspalten.

Rottens Hufleder kitt findet eine zweckmäßige Anwendung als Unterlegeplatte sowie als Mittel, das Gleiten der Pferde zu verhindern.

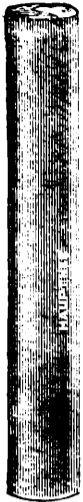
Zahlreiche Veröffentlichungen über erfolgreiche Anwendungen von Rottens Hufleder kitt bestätigen seine vorzügliche Brauchbarkeit. **Man achte auf die Schutzmarke.**

4215a. Hauptner-Hufleder kitt, neues, verbessertes Fabrikat, in Tafeln v. ca $\frac{1}{4}$ kg, kg
Vergl. Zeitschrift „Der Hufschmied“, XXIX. Jahrg., No. 9: „Ein neuer Hufleder kitt“, von K. Schade, Oberstabsveterinär a. D.

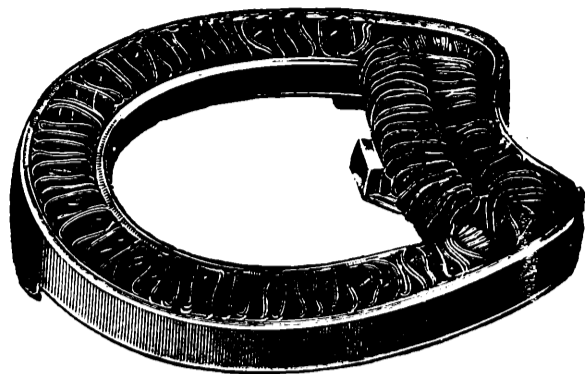
4218. Hufleder kitt, gewöhnliche Ia Qualität kg

4218a. Kork-Hufleder kitt, eine Mischung von Hufleder kitt mit kleinen Korkstückchen (Korkschrot); besonders sparsam im Verbrauch kg

*4219. Hufwachs, braun oder gelb, in Stangen 30 g



4220.



4222.

4219. *4220. Karbolisiertes Huf Fett, zur Pflege und Erhaltung der Hufe.
In Blechdosen, 1/2 kg 1 kg

4220a. Kremulsion-Hufsalbe, antiseptische, tierärztlich geprüft und empfohlen.
In Blechdosen: 100 250 g 1/2 1 kg
Dose

4220b. Hufsalbe, hellfarbig, tierärztlich geprüft und empfohlen, für helle Hufe.
In Blechdosen: 100 250 g 1/2 1 kg
Dose

4220c. Bazillol-Hufsalbe, tierärztlich geprüft und empfohlen.
In Blechdosen: 100 250 g 1/2 1 kg
Dose

*4222. Drahttau-Einlagen für Hufeisen, nach Moser. — D. R. G. M. Stärke 13/14 16/17 18/19 mm
Meter

Die mit vorstehenden Drahttau-Einlagen versehenen Hufeisen vereinigen in sich die Vorteile der bisherigen Tauhufeisen mit denen der Bürsteneisen. Bei der Abnutzung des Hufeisens springen die in der Einlage enthaltenen Stahldrähte büstenförmig auf und verhindern das Ausgleiten, besonders auf nassem Asphalt und bei Frostwetter.

4222a. Hufeisen hierzu, offene, mit oder ohne Stollenlöcher oder geschlossene, No. 5 und 6

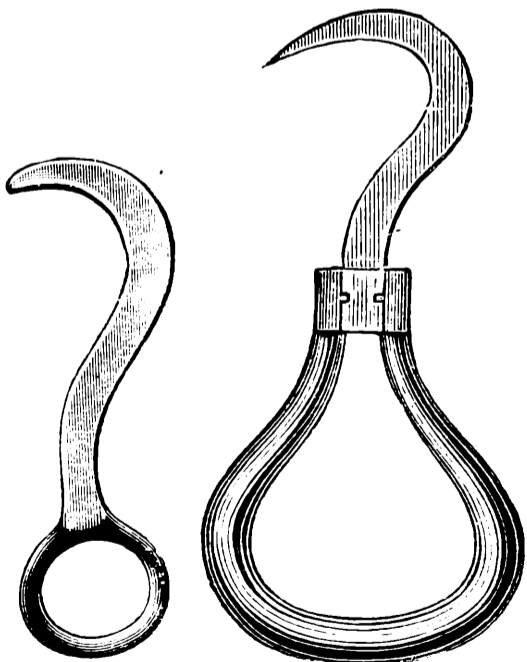
4222b. Hufeinlagen aus Kork, für Strahleisen oder gewöhnliche Eisen

*4223. Hufreiniger, verzinkt

*4224. Hufreiniger zum Einlegen, vernickelt

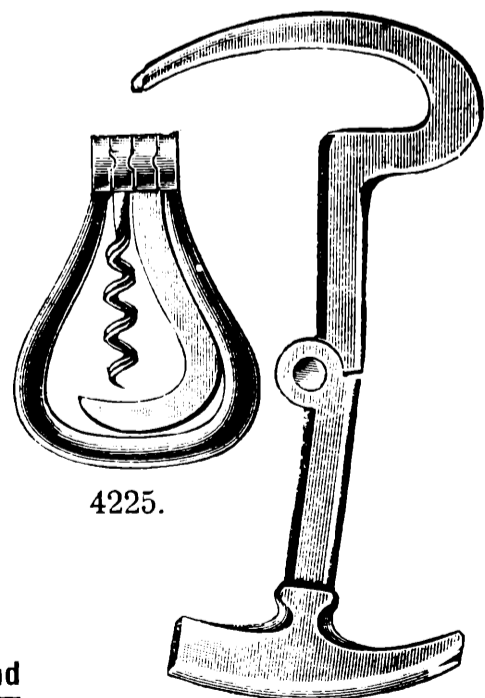
*4225. Hufreiniger zum Einlegen, mit Korkzieher

*4226. Hufreiniger mit Hammer, zum Zusammenlegen



4223.

4224.



4225.

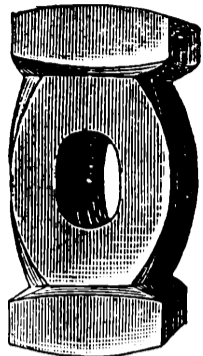
4226

Hufräumer, zum Reinigen und Abraspeln, siehe No. 4253.

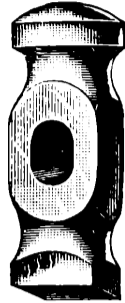
Beschlaghämmer und -zangen.

Beschlagzeuggeräte.

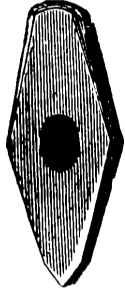
Brust-Rücken-Schweif-Fesselband siehe No. 491.



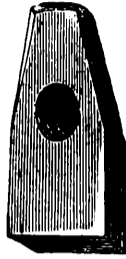
4230.



4231.



4232.



4233.



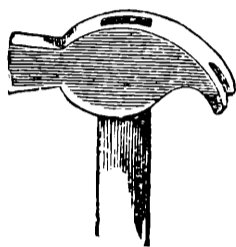
4234.



4235.



4236.

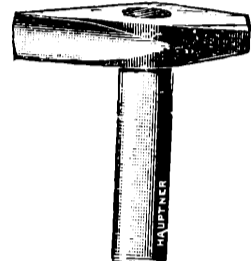


4237.

- *4230. Vorhammer mit Stiel
- *4231. Handhammer mit Stiel
- *4232. Falzhammer mit Stiel
- *4233. Setzhammer mit Stiel
- *4234. Schrotbeil mit Stiel
- *4235. Hufstempel mit Stiel
- *4236. Spitzhammer mit Stiel

Für Kavallerie
und Train

Für Artillerie



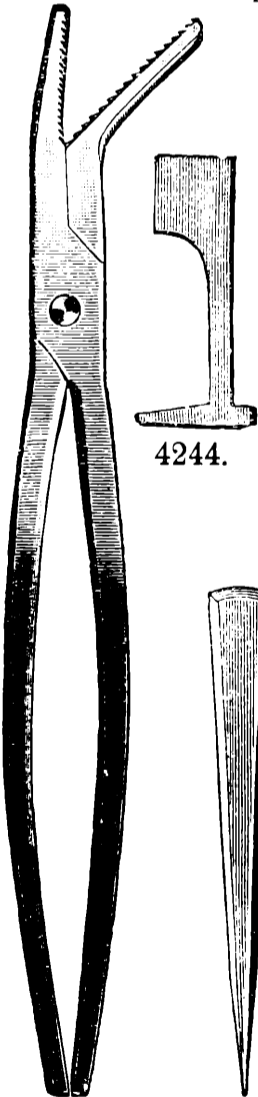
4239.

- *4237. Beschlaghammer mit Stiel
- 4238. Derselbe, groß, mit Stiel und Federn
- *4239. Verhauhammer, gehöhlt, mit Stiel

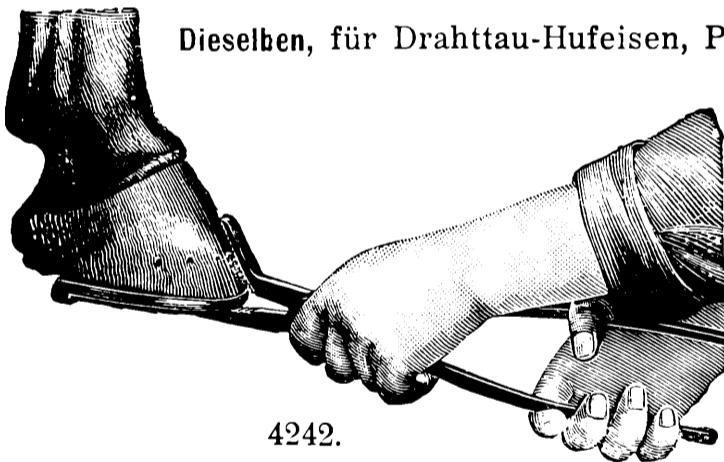
*4242. Hufnietzangen, für gewöhnliche Hufeisen.

Länge 25 30 33 35 cm

Dieselben, für Drahttau-Hufeisen, Preise auf Anfrage.



4244.

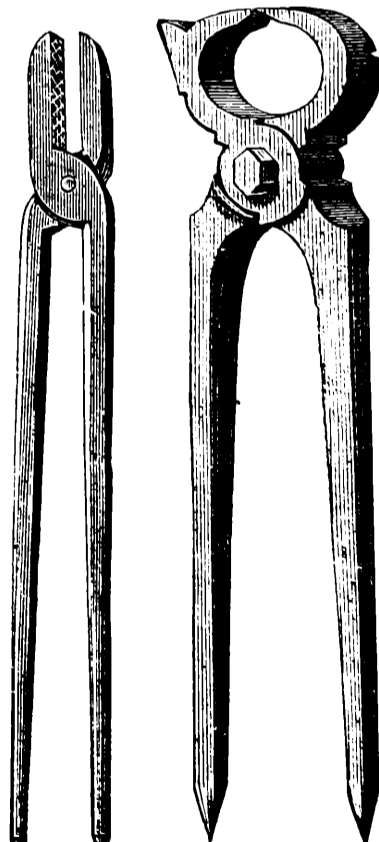


4242.

Die Hufnietzangen ermöglichen ein gleichmäßiges und durchaus sicheres Umnieten der Hufnägel und bilden somit einen vorteilhaften Ersatz für Hammer und Beißzange.

Hufschneider siehe Hufscheren No. 4088—4089.

- *4244. Nietklinge . . . 0,165 kg
 0,230 kg
- *4245. Feuerzange
- *4246. Kneifzange m. Nietvorricht.
- *4247. Lochdorn . . . 0,030 kg
 0,040 kg



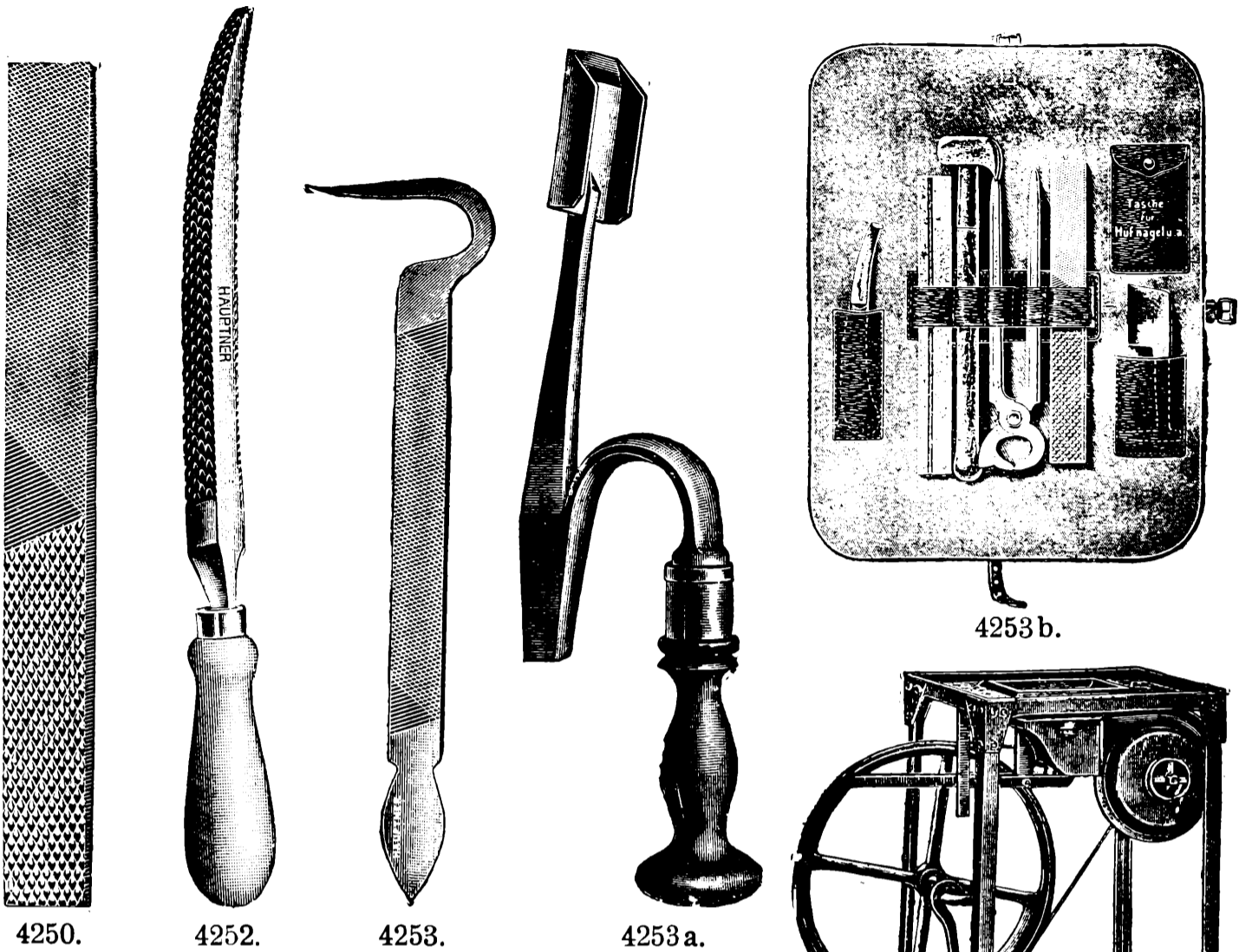
4245.

4246.

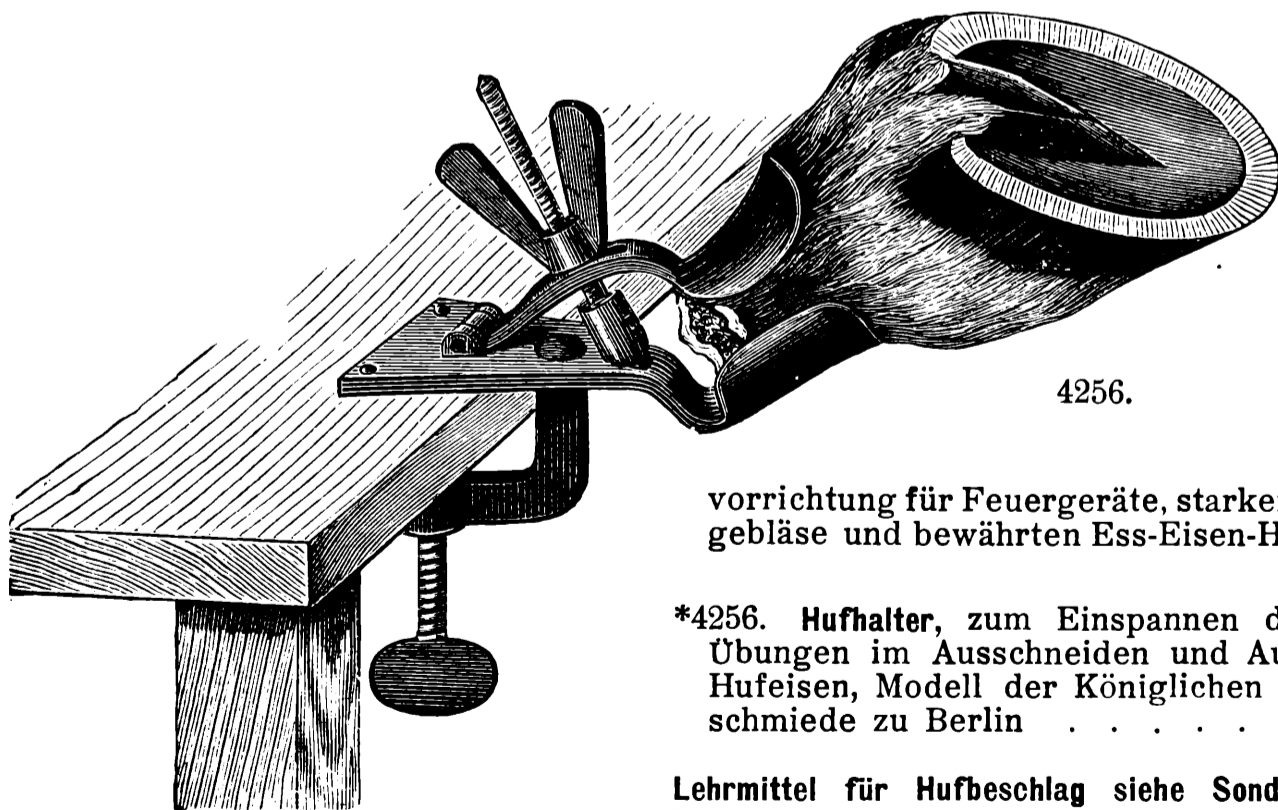
4242.

4247.

Hufbeschlagzeuggeräte.



4250. Hufraspel, mit Futteral, für die Beschlagzeugtasche
- *4252. Hufraspel, mit Holzgriff, Modell der Münchener Lehrschmiede
- *4253. Hufräumer, D. R. G. M., zum Reinigen und Abraspeln von Hufen
- *4253 a. Wirkmesser, ungarisches Modell
- *4253 b. Komplette Hufbeschlaggarnitur, wie Abbildung, mit Ledertasche zum Tragen mit Riemen zum Umhängen
- *4254. Transportable Feldschmiede, 80 cm hoch, mit schmiedeeiserner Herdplatte, 53×45 cm, Löschtrog zum Anhängen, Wind- oder Kohlschirm, Anhäng-

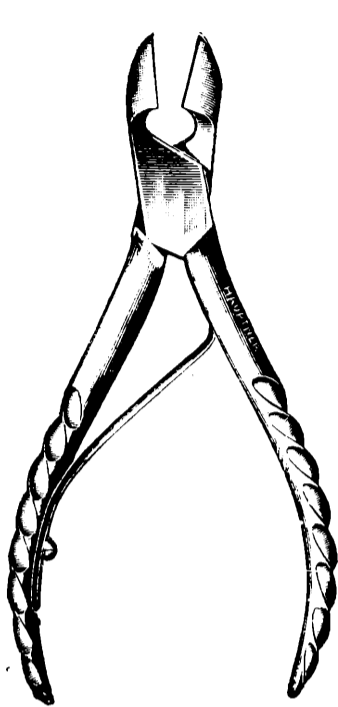


vorrichtung für Feuergeräte, starkem Ventilatorgebläse und bewährten Ess-Eisen-Herdeinsätzen

- *4256. Hufhalter, zum Einspannen der Hufe für Übungen im Ausschneiden und Aufpassen der Hufeisen, Modell der Königlichen Militär-Lehrschmiede zu Berlin

Lehrmittel für Hufbeschlag siehe Sonder-Katalog D.

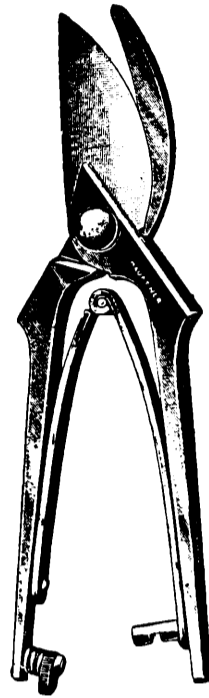
XXXIII. Instrumente für Operationen an den Klauen.



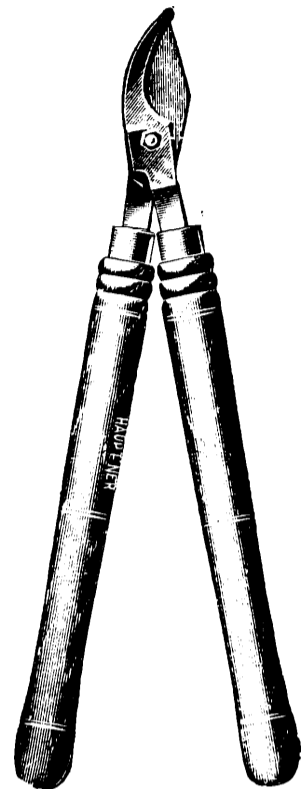
4258.



4260—4262.

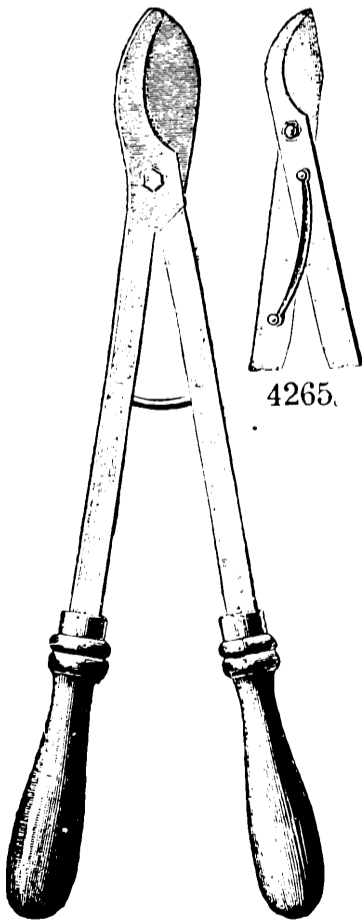


4263.

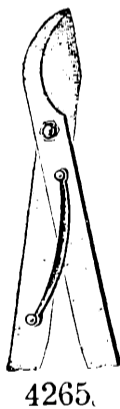


4263 a.

- *4258. Zange zum Beschneiden der Hundekrallen . . .
- 4259. Dieselbe in einfacher Ausführung
- *4260. Klauenschere für Schafe, mit Lederverschluß, 22 cm lang
- *4261. Dieselbe, stärker, 25 cm lang
- *4262. Klauenschere für Rindvieh, mit Lederverschluß, 28 cm lang
- *4263. Klauenschere für Rindvieh, mit zwischen den Griffen angeordneter
kräftiger Messingfeder, 23,5 cm lang,
aus bestem Stahl

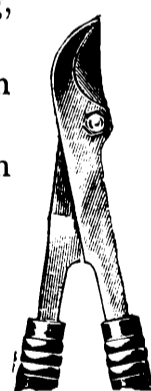


4264.



4265.

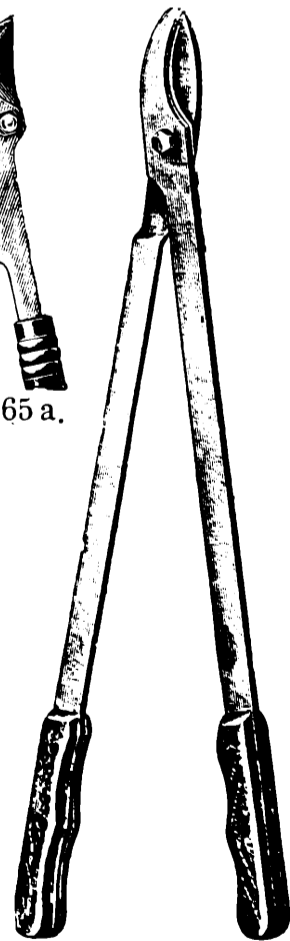
- *4263 a. Klauenschere für Rindvieh, 50 cm lang, mit polierten Heften †)
- *4264. Klauenschere für Rindvieh, 70 cm lang, mit ziehendem Schnitt †)
- *4265. Dieselbe, aus Gußstahl, kräftig, Ia Ausführung . . .
- *4265 a. Dieselbe, extra schwer .
- *4266. Klauenschere, nach Masch



4265 a.

Die Schere ist ganz aus feinstem Spezial-Gußstahl von Hand geschmiedet. Der hakenförmige Maulteil hat an der Facette eine Rinne, wodurch neben der eigentlichen Schneidekante noch eine zweite scharfe Kante gebildet wird, die ein Abgleiten der Schere verhindert. Bei Benutzung einer jeden Klauenschere ist die Reinigung der Klauen von Sandkörnern unbedingt erforderlich.

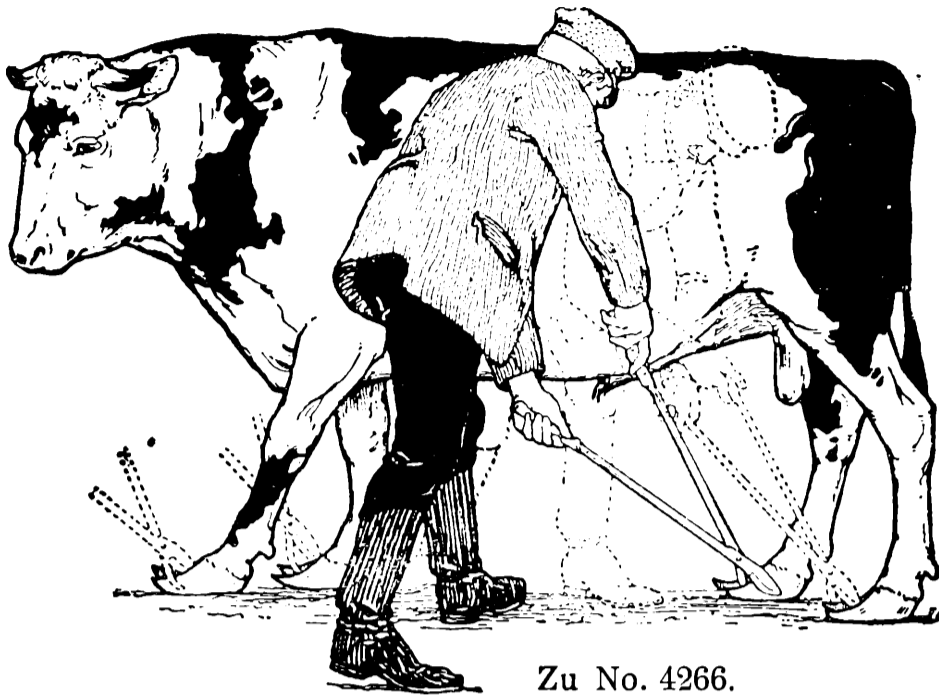
Siehe auch No. 4088 u. f.



4266.

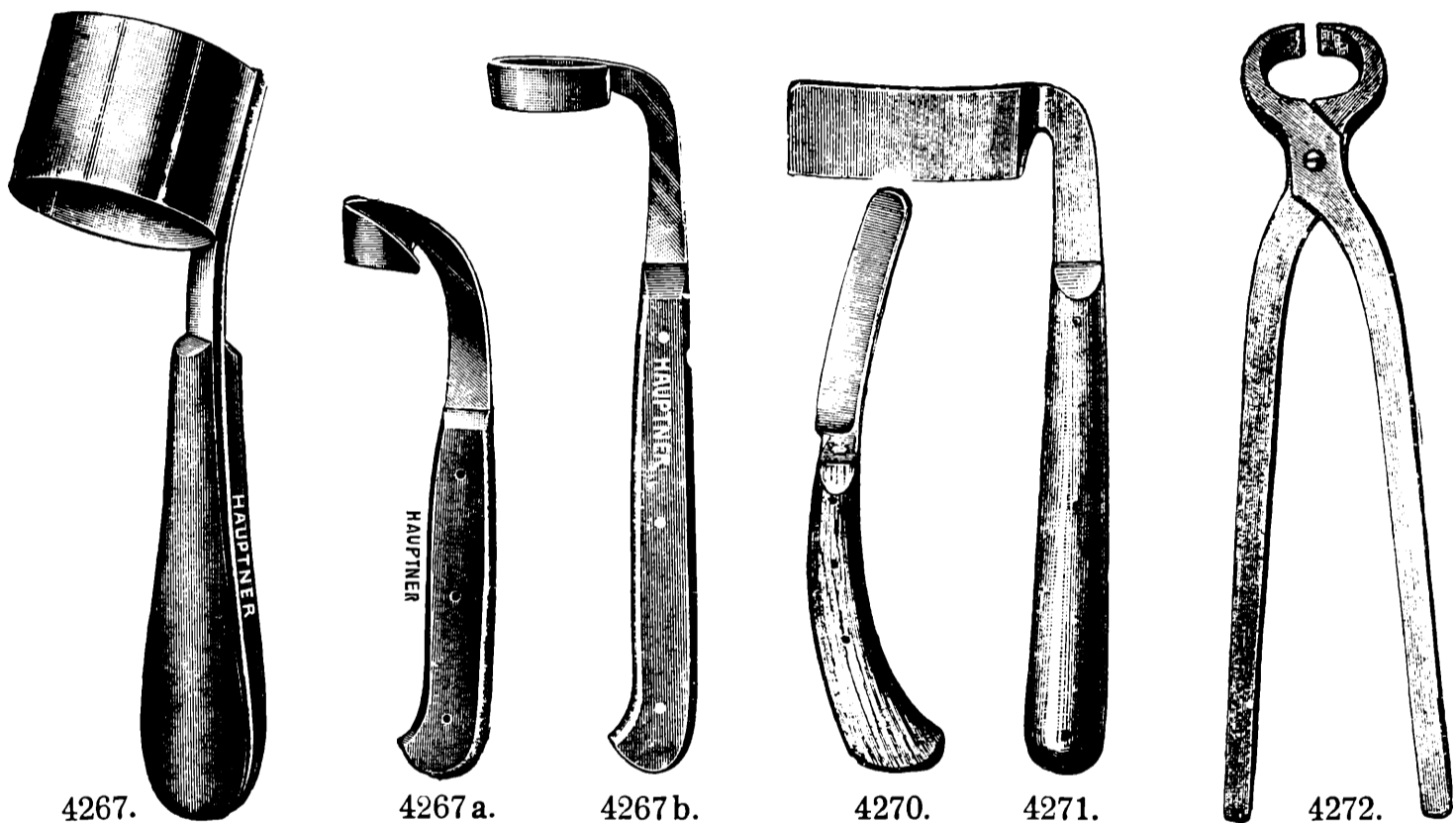
†) Nur für weiche Klauen verwendbar.

Die Klauen-
schere darf
niemals zum
Schnitt quer
über die
Klauen ange-
setzt werden,
sondern es
muß der
messer-
förmige Teil
stets von
hinten nach
vorn gerichtet
sein, so daß
der Schnitt
mit den Horn-
fasern ver-
läuft. Die
äußeren
Klauen sind



Zu No. 4266.

stets von der
gleichen, die
inneren
Klauen jedoch
von der entge-
gensetzten
Seite anzu-
greifen, wie
dies auf der
Zeichnung an-
gedeutet ist.
— Vor Seit-
wärtsbewe-
gungen mit
der Schere
wird gewarnt,
weil hierdurch
das Aus-
brechen der
Schneiden ver-
ursacht wird.



- *4267. **Wirkmesser**, rund, 53 mm Durchm., zum Ausschneiden der Rinderklauen
- *4267 a. **Klauenmesser**, zum Ausschneiden der Rinderklaue bei Streckstellung der Zehe

Das Messer ermöglicht, ohne erheblichen Kraftaufwand mittels der zweckmäßig gestalteten Klinge die Entfernung großer Hornsohlen in kurzer Zeit durch kräftigen Zug vom Ballen zur Zehe. Auch die häufig in der weißen Linie liegenden Geschwüre lassen sich mit dem Instrument gut freilegen.

- *4267 b. **Klauenmesser in Schleifenform**, nach Zieger. — D. R. G. M.

Zur Entfernung der Huflederhaut in toto bei Hufkrebs, Nekrose der Huflederhaut usw. bestimmt, gestattet die Schleifenform der Klinge auch das Auskratzen der Zehenspalte resp. der abgestorbenen Zwischenklauenbänder oder sonstiger nekrotischer Teile.

Wirkzeug nach Frank, zum Beschneiden von Rindviehklauen.

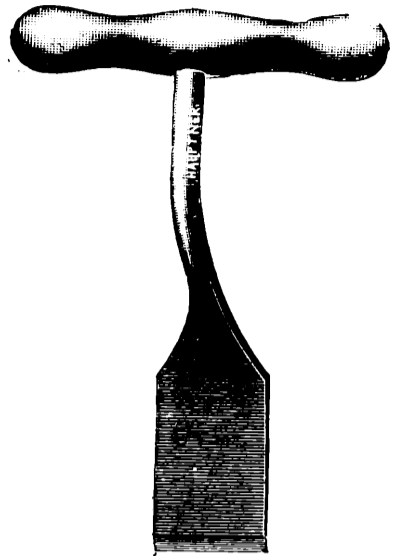
- *4270. **Klauenmesser**
- *4271. **Wirkmesser**
- *4272. **Klauenzange**, 40 cm lang

Klauen-Instrumente.

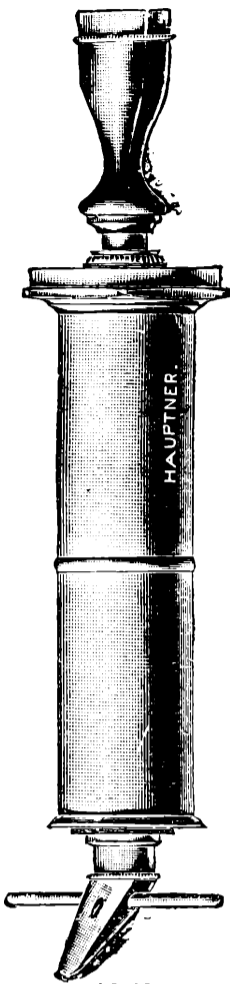
Wirkzeug siehe Seite 279 No. 4270—4272.

*4272a. Klauenspatel, Schweiz. Mod.

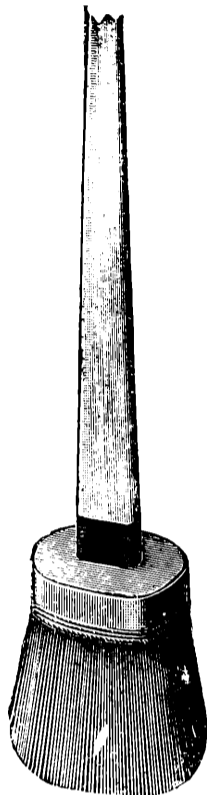
Vergl. Notiz über Reinigung der Klauen auf Seite 278 unten.



4272 a.



4273.



4274.

*4273. Klauenspritze, nach Koidl, von Zinn, zur bequemen Desinfizierung der Klauen bei Panaritium und anderen Klauenkrankheiten. —

D. R. G. M.

*4274. Klauenpinsel, zum Bestreichen der Kronen-Weichteile, des Ballens und der Klauenspalte mit einem öligen Schutzdesinfektionsmittel

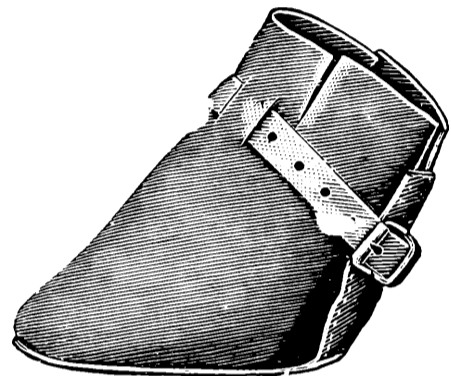
*4275. Klauenschuh, zum Schutz bei Klauenseuche und zum Festhalten von Verbänden: a) für Rinder bis 12 Zentner Stück

b) derselbe Schuh zum Festhalten von Verbänden Stück

c) für Rinder v. 12—20 Zentn. Stück

d) derselbe Schuh zum Festhalten von Verbänden Stück

e) für Schafe



4275.

*4276. Klaueneisen für Rinder.

Die Klaueneisen werden in 9 Nummern erzeugt. Kleinste Sorte 10 cm, größte 18 cm, die Zwischennummern von 1 zu 1 cm Unterschied in der Länge. Die Breite ist die entsprechende.

Gemessen wird bei allen Rinderbeschlägen nur die Vorderklaue; das Maß ist von der Zehenspitze bis zum Ballenende zu nehmen.

| | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| Größe | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | cm |
|-------|----|----|----|----|----|----|

Satz von 8 Stück

| | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|
| Größe | 15 | 16 | 17 | 18 | cm |
|-------|----|----|----|----|----|

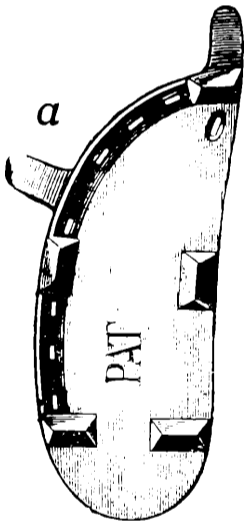
Satz von 8 Stück

Bei Bestellung bitte anzugeben, ob Winterbeschlag (a: mit scharfen Stollen und Griffen) oder Sommerbeschlag (b: stumpf) gewünscht wird.

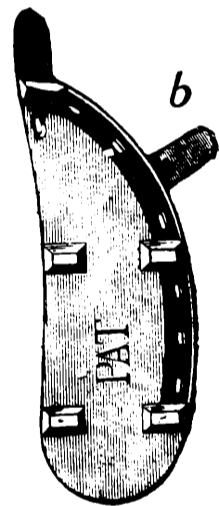
4276a. Klauennägel hierzu (gestrift, gezwickt und blank), Paket zu 250 Stück

Gedruckte Anleitung zum Beschlagen auf Wunsch.

Prospekt über geschmiedete Ochsenhufeisen auf Anfrage.



4276.



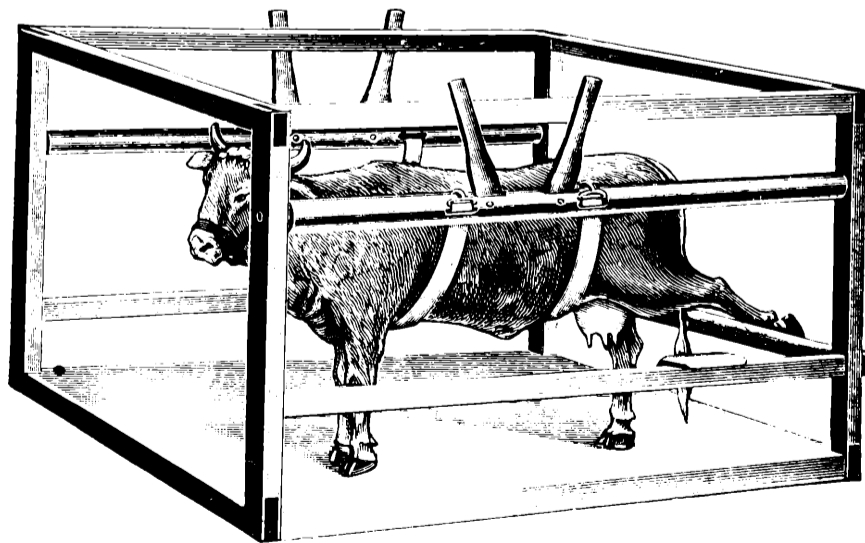
4276.

*4278. Transportabler Zwangsstand. — D. R. G. M.

U. a. zur Behandlung klauenkranker Tiere und zur Klauenpflege sowie Klauenreinigung empfohlen.

Die Vorteile des transportablen Zwangsstandes sind:

Die jederzeitige Aufstellung an jedem Orte,

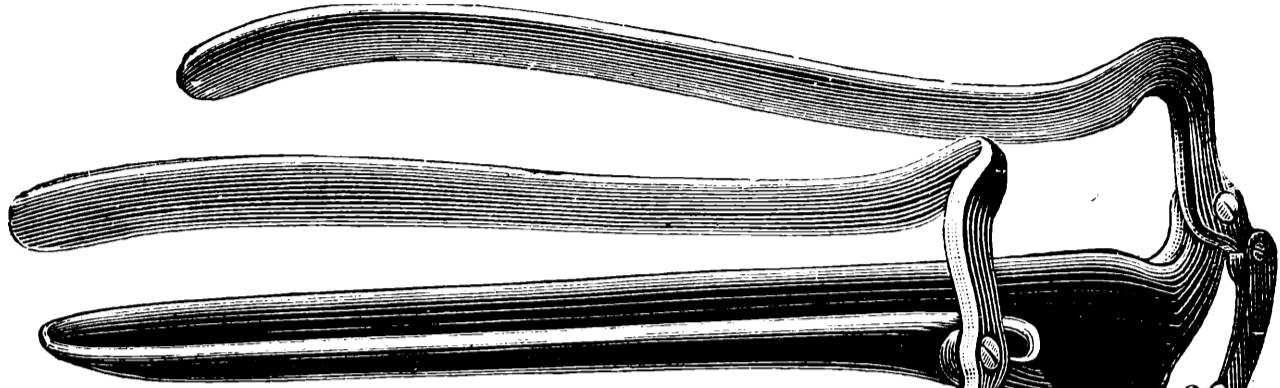


4278.

in der Stallung, an der Krippe usw., die selbsttätige Regulierung der Stellung des Viehes zur bequemen Vornahme der Klauenreinigung, der leichte und schnelle Transport desselben usw.

Zur Anschaffung für Genossenschaften, Bauernvereine bestens empfohlen

XXXIV. Instrumente für Operationen am Harn- und Geschlechtsapparat weiblicher Tiere und zur Geburtshilfe.



4282. Geöffnet.

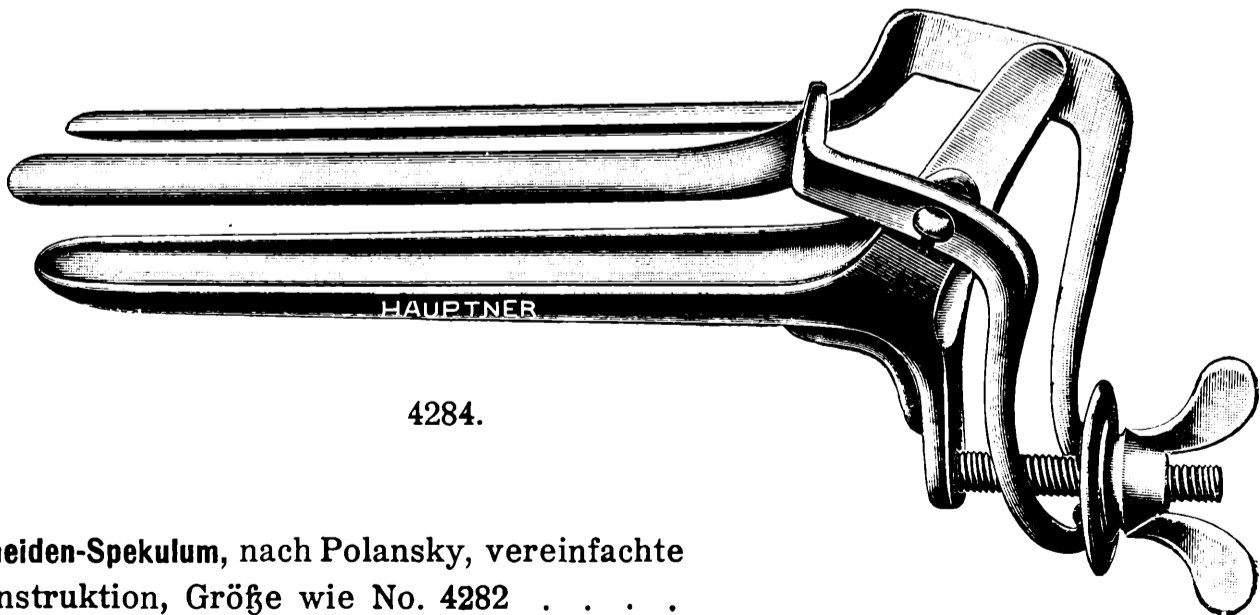
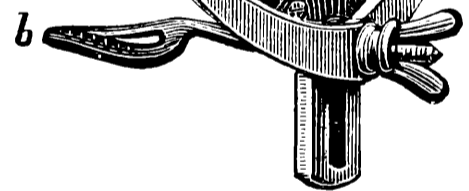
- *4282. Scheiden-Spekulum, nach Polansky, Länge der Grundplatte 27,5 cm, Länge der Oberplatten 25,5 cm, Weite 5 cm
- 4283. Dasselbe in größerer Ausführung, Länge der Grundplatte 37,5 cm, Länge der Oberplatten 32,5 cm, Weite 6,25 cm

Die Anwendung des Spekulum ermöglicht es, alle Partien der Scheide deutlich zu sehen und gestattet, operative Eingriffe sowohl mit Instrumenten als auch mit der Hand selbst vorzu-



4282. Geschlossen.

nehmen. Das Öffnen des Spekulum geschieht durch Aneinanderdrücken der beiden hebelartigen Griffe a und b. — Vermittels der Schraube können die geöffneten Branchen festgestellt werden.

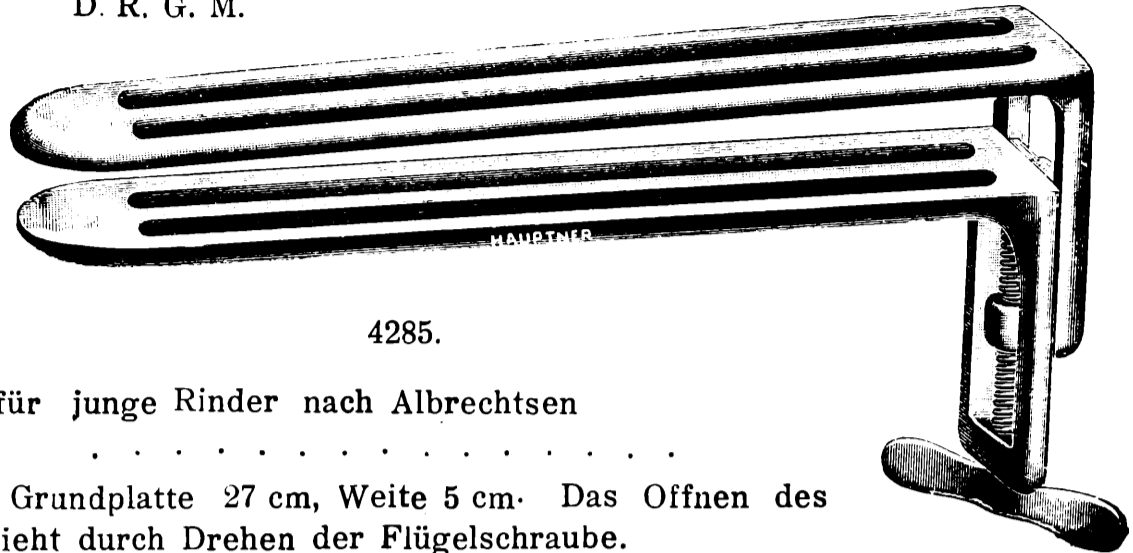


4284.

- *4284. Scheiden-Spekulum, nach Polansky, vereinfachte Konstruktion, Größe wie No. 4282

Scheiden-Spekula.

D. R. G. M.

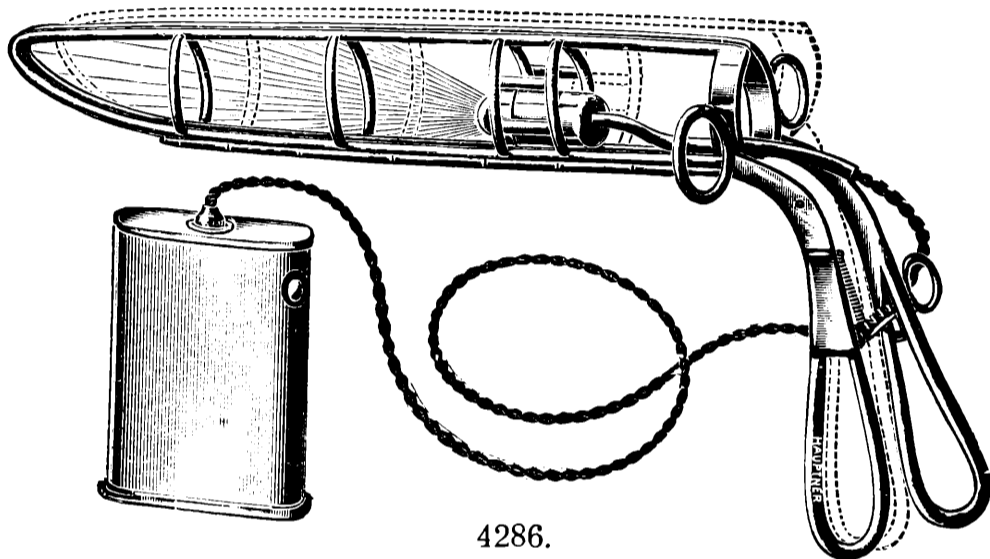


4285.

*4285. **Spekulum für junge Rinder nach Albrechtsen**

D. R. G. M.

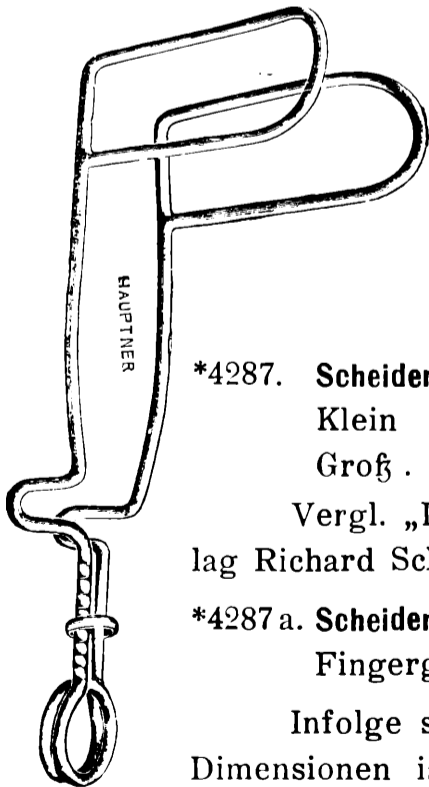
Länge der Grundplatte 27 cm, Weite 5 cm. Das Öffnen des Spekulum geschieht durch Drehen der Flügelschraube.



4286.

*4286. **Scheiden-Spekulum, nach Plate, mit elektrischer Lampe**

Das Instrument leistet hervorragende Dienste bei der Diagnose und der Behandlung des ansteckenden Scheidenkatarrhs der Rinder.



4287.

*4287. **Scheidenspanner nach Albrechtsen. D. R. G. M.**

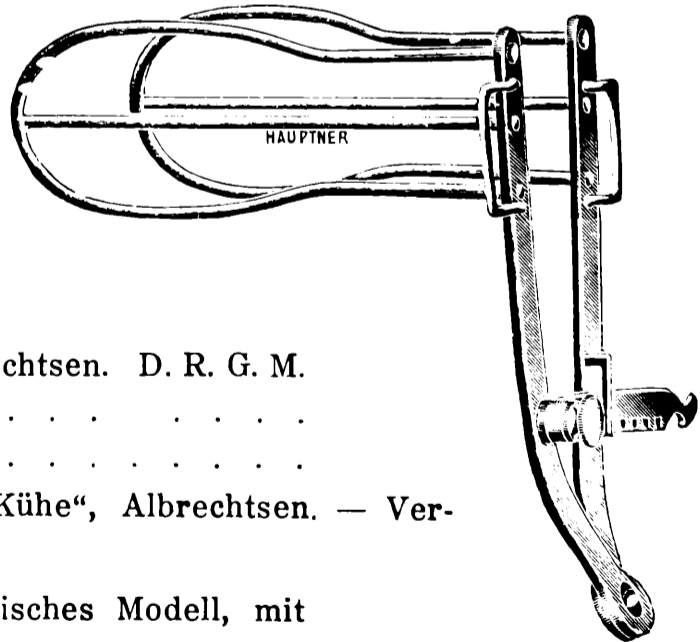
Klein

Groß

Vergl. „Die Sterilität der Kühe“, Albrechtsen. — Verlag Richard Schoetz, Berlin.

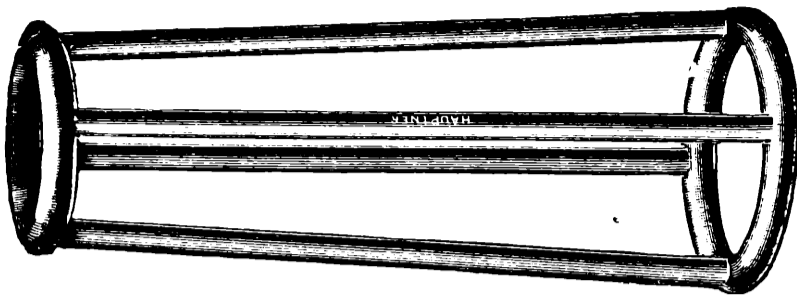
*4287a. **Scheiden-Spekulum, norwegisches Modell, mit Fingergriffen verbessert**

Infolge seines geringen Gewichtes sowie der mäßigen Dimensionen ist das Instrument zum Mitführen in die Praxis besonders geeignet, wozu es außerdem leicht auseinandergenommen werden kann.

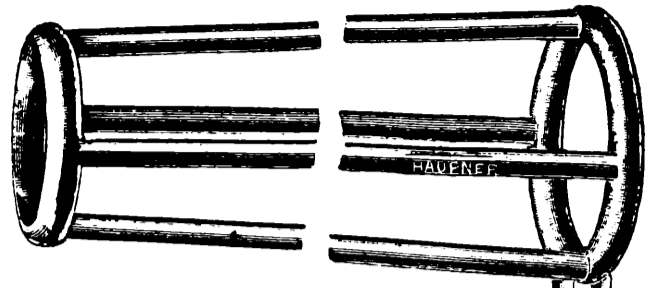


4287 a.

Scheiden-Spekula.



4288.

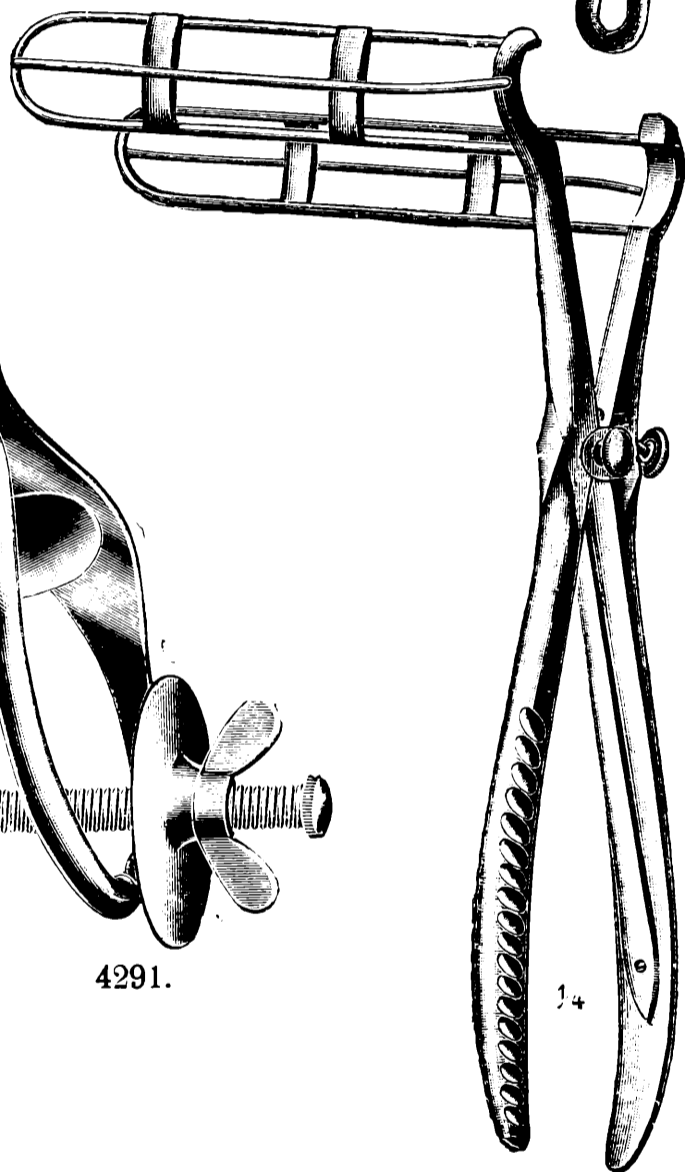


4288 a.

*4288. Scheiden-Spekulum, nach Lindenau
 U. a. zur Untersuchung der Kühe auf Tuberkulose empfohlen.

*4288 a. Dasselbe, mit Griff

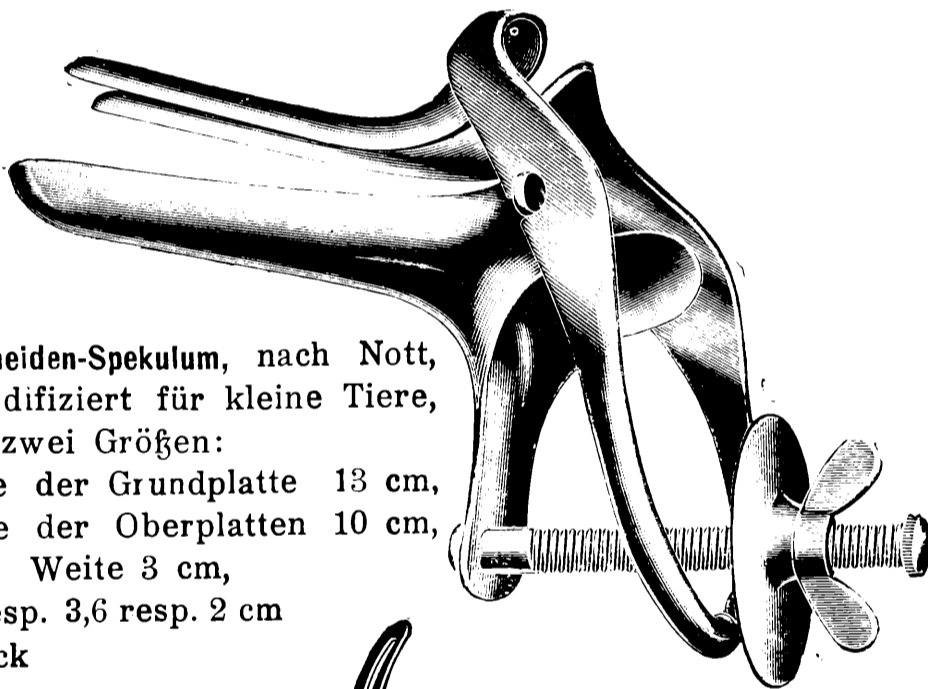
*4290. Scheiden-Spekulum, nach Hoffmann zur künstlichen Befruchtung großer Haustiere .



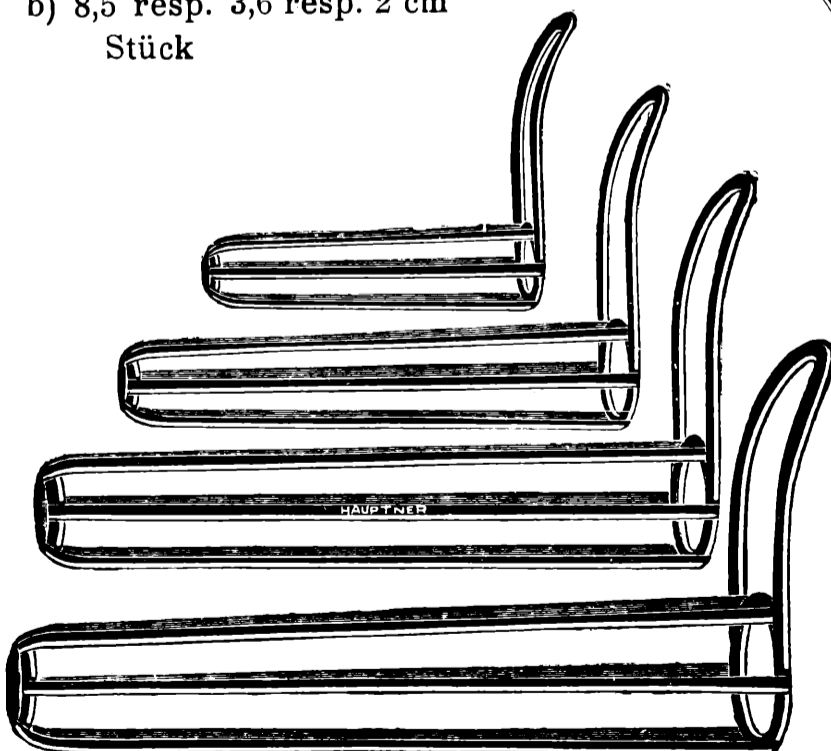
4290.

*4291. Scheiden-Spekulum, nach Nott, modifiziert für kleine Tiere, in zwei Größen:

- a) Länge der Grundplatte 13 cm, Länge der Oberplatten 10 cm, Weite 3 cm,
- b) 8,5 resp. 3,6 resp. 2 cm Stück



4291.



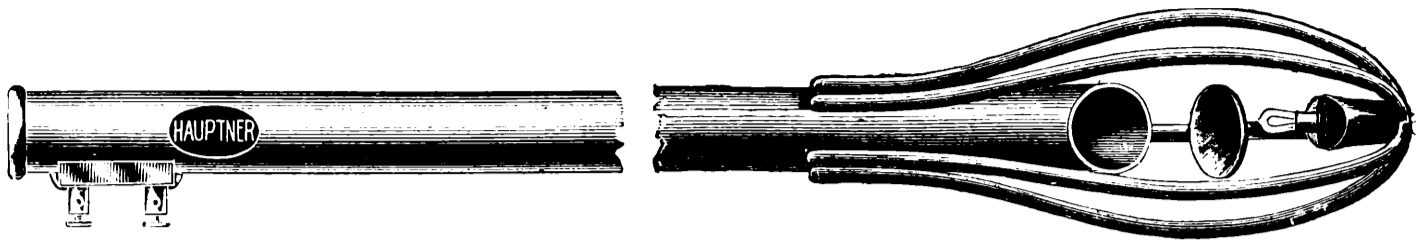
4292.

*4292. Scheiden-Spekulum, für kleine Tiere, nach Uebele

| No. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|-----|-----|------|------|
| Länge | 18 | 16 | 12,5 | 8 cm |
| Durchmesser | 3,8 | 3,3 | 2,5 | 2 cm |

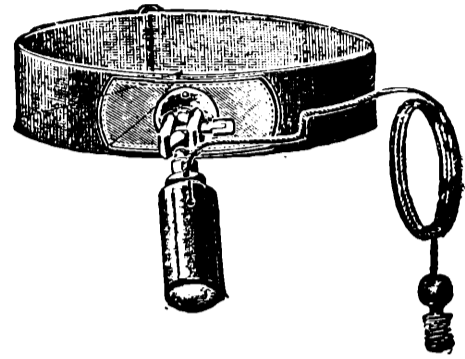
Siehe auch Spekula No. 151—152.

Vagina-Instrumente.



4294.

- *4294. **Rekto-Vaginoskop**, nach Vennerholm
- *4295. **Stirnlampe**, nach von Ott, modifiziert, zum Anschluß an eine Taschenbatterie (wie No. 187a), mit Gelenkbewegung und verstellbarem Fokus



4295.

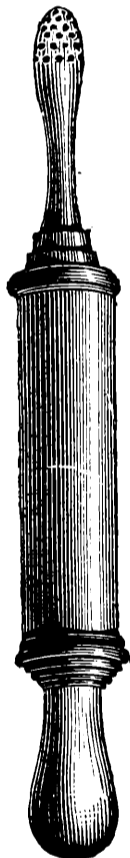
Siehe auch Beleuchtungsstab No. 187.



4296



4297.



4299.



4301.

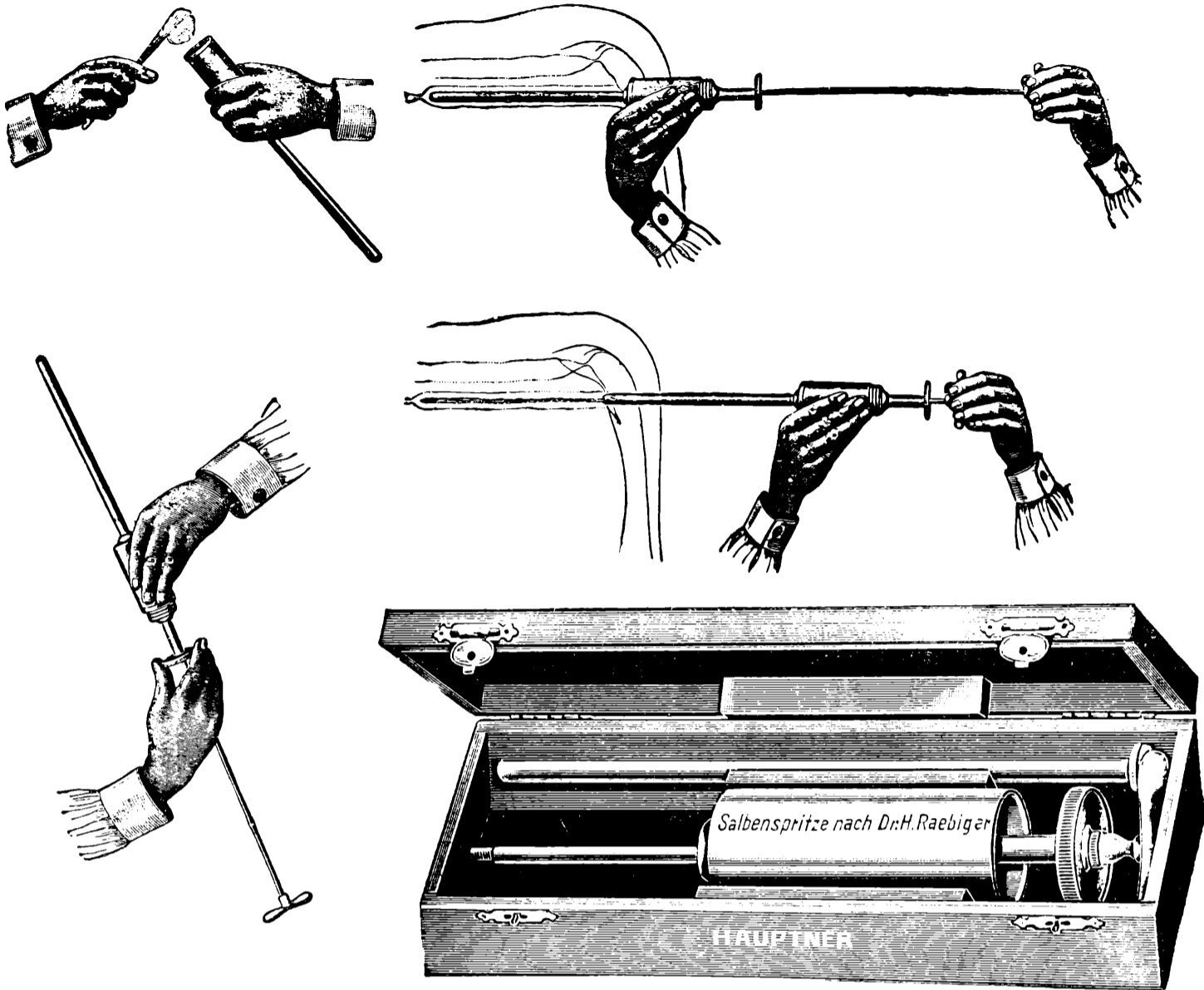


4302.



4303.

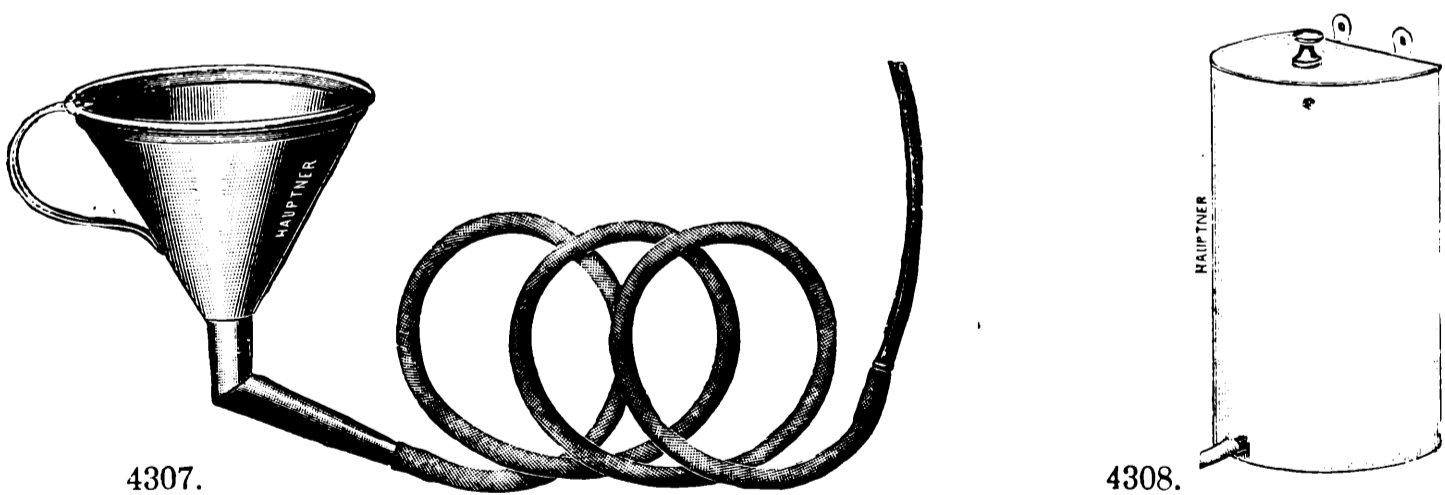
- *4296. **Stumpfer Löffel** mit langem Stilett, 25 cm lang, zur Entnahme von Scheidensekret
- *4297. **Derselbe**, mit abschraubbarem Griff
(Siehe auch No. 3623.)
- *4299. **Scheidenspritze**, 600 g Inhalt
Wundspritzen usw. siehe Seite 117.
- *4301. **Stilett** aus Holz, zum Einführen von Vaginalkugeln
- *4302. **Stilett** aus Holz, zum Einführen von Vaginalstäbchen
- *4303. **Spritze** für Salbeneinspritzungen, 35 cm lang



4304.

4305.

- *4304. Salbenspritze, nach Raebiger, zur Behandlung des ansteckenden Scheidenkatarrhs der Rinder usw. D. R. P. Ohne Etui
- *4305. Dieselbe, zerlegbar, in Holzetui
 Ausführliche Literatur hierüber auf Wunsch.



4307.

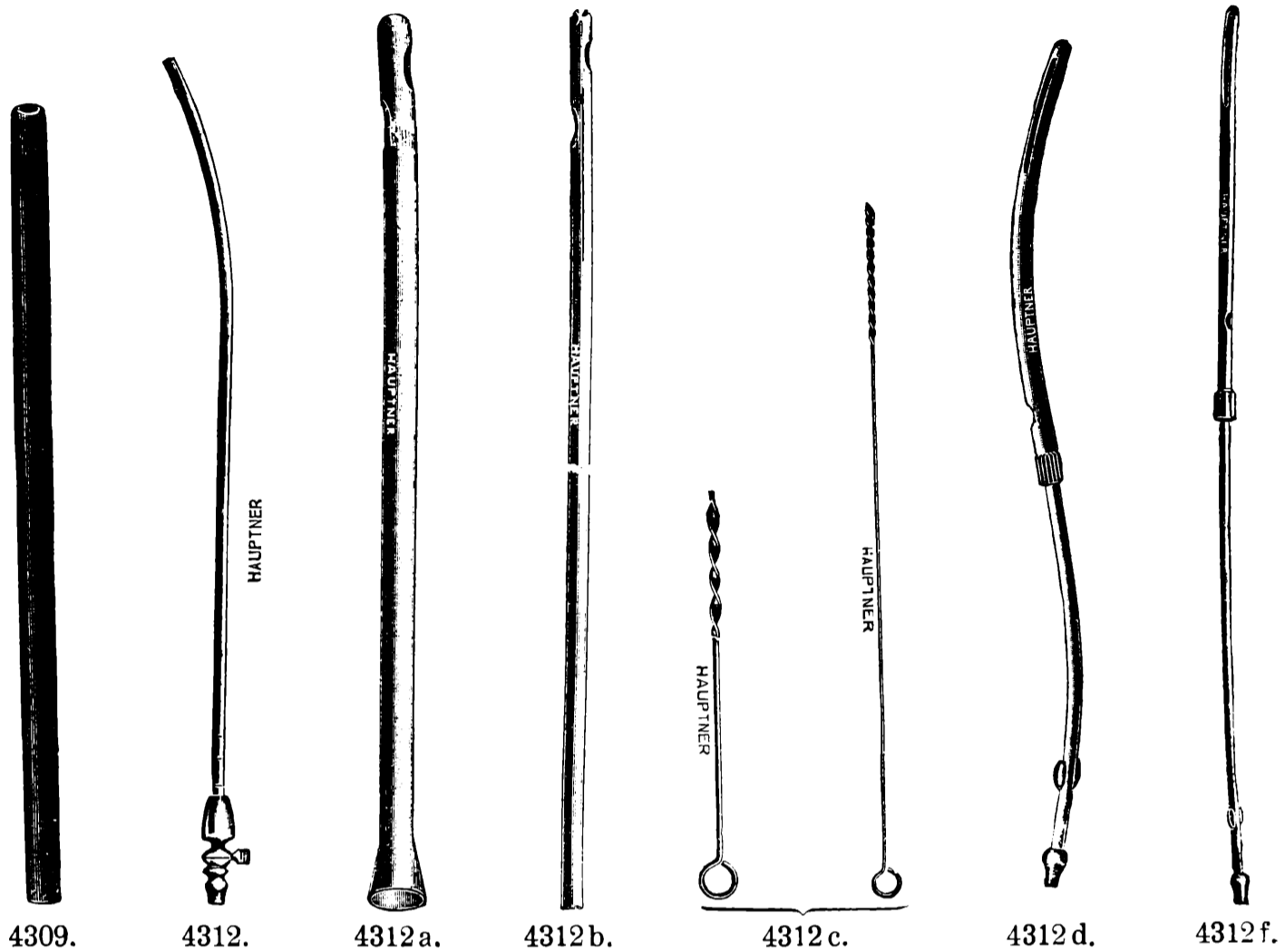
4308.

- *4307. Scheidenkatarrh-Irrigator, bestehend aus einem Blechtrichter mit 1,25 m Duritschlauch und einer Weichgummi-Kanüle, 20 cm lang
- *4308. Irrigatorgefäß, weiß emailliert, m. Deckel, zur Behandlung des ansteckenden Scheidenkatarrhs.
 Inhalt 1 5 10 Liter

Zubehör siehe Seite 121—125 sowie 286.

Siehe auch Irrigator No. 2374 und vergl. Münchener Tierärztliche Wochenschrift 1911, No. 24.

Uteruskanülen.

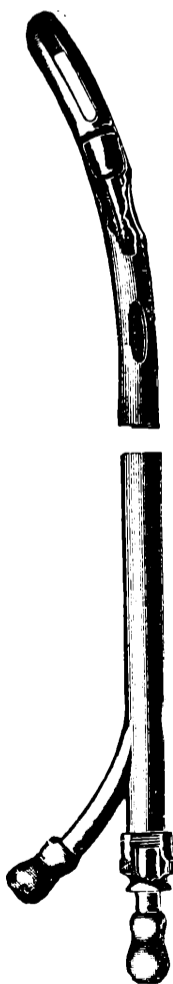


*4309. Weichgummikanüle, 20 cm lang

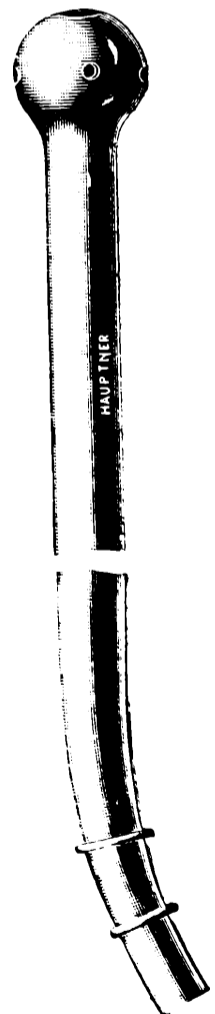
Siehe auch Kanülen, Hähne, Klemmen usw. Seite 121—123.

- 4311. Uteruskanüle für Kühe, aus schwarzem Gummi, 20—22 mm stark, 0,85 m lang
- *4312. Mandrin zum Einführen kurzer Gummikatheter, nach Albrechtsen. — D. R. G. M.
- *4312a. Kurzer Gummikatheter für vorstehenden Mandrin
- *4312b. Langer Gummikatheter zum Ausspülen
- *4312c. Stiletts zum Reinigen und Einführen der Katheter, in zwei verschiedenen Stärken und Längen Stück
- *4312d. Spülkatheter aus Metall, 35 cm lang
- 4312e. Derselbe, extra stark
- *4312f. Katheter zum Ausspülen der Gebärmutter, nach Stålfors, besonders für Tiere mit engem Gebärmutterhals bestimmt, 57 cm lang
- 4314. Uteruskatheter, doppelströmig, für Kühe, aus schwarzem Gummi, 20—30 mm stark, 0,95 m lang
- *4315. Uteruskatheter, nach Söderlund, 40 cm lang. D. R. G. M.
- 4315a. Derselbe, extra stark

Zur permanenten Irrigation der Gebärmutter bei Kühen ermöglicht das Instrument infolge seiner isolierten Anordnung des Zu- und Abflusses eine rationelle Spülung, da, im Gegensatz zu den hierzu vorhandenen Kathetern, die Spülflüssigkeit sicher in die Gebärmutter gelangt, bevor sie durch das äußere Rohr abfließen kann.

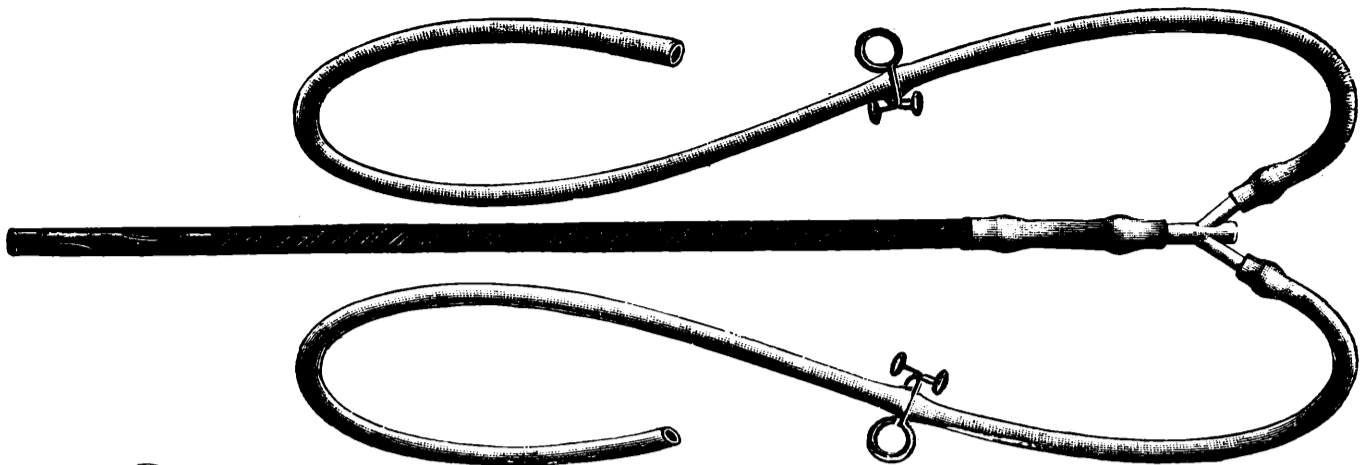


4315.



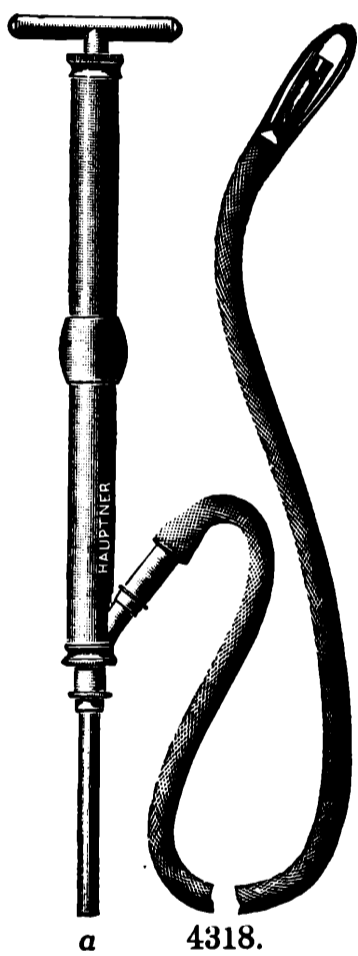
4316

- *4316. Kanüle zum Ausspülen des Tragsackes, nach Kohler, 60 cm lang



4317.

*4317. Uterinkatheter zur Berieselung des Uterus, nach Röder, bestehend aus einem elastischen Rohr, einem gabelförmigen Verbindungsstück mit 2 Schläuchen und 2 Schlauchklemmen



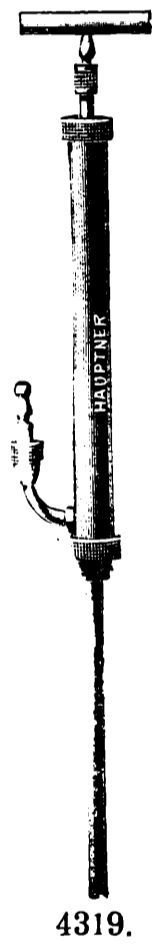
4318.

*4318. Uterus-Pumpe, nach Velmelage, mit Schlauch u. 2 Schutzkörben, D. R. G. M.

Die Vorrichtung ist zum Ausspülen der Gebärmutter unter beliebig starkem Druck und zum Auspumpen jauchigen Gebärmutterinhalts bestimmt. Die abwechselnde Saug- und Druckwirkung wird durch Umschalten des Gummischlauches erreicht, ohne den Schlauch aus dem Uterus entfernen zu müssen.

Die Abbildung veranschaulicht die Pumpe mit am Seitenarm befestigtem Schlauch zum Zweck der Ausspülung; die Verlängerung a des Pumpenzylinders wird hierbei in die Irrigationsflüssigkeit getaucht. Durch Lösen des Schlauches vom Seitenarm, Befestigen an der Verlängerung a und Betätigung der Pumpe wird eine Saugwirkung erzielt, wobei der vorerwähnte Seitenarm der Pumpe als Abflußrohr dient.

Das Festsaugen des Schlauches an der Gebärmutterwand wird durch einen Schutzkorb des Saugkopfes verhütet.

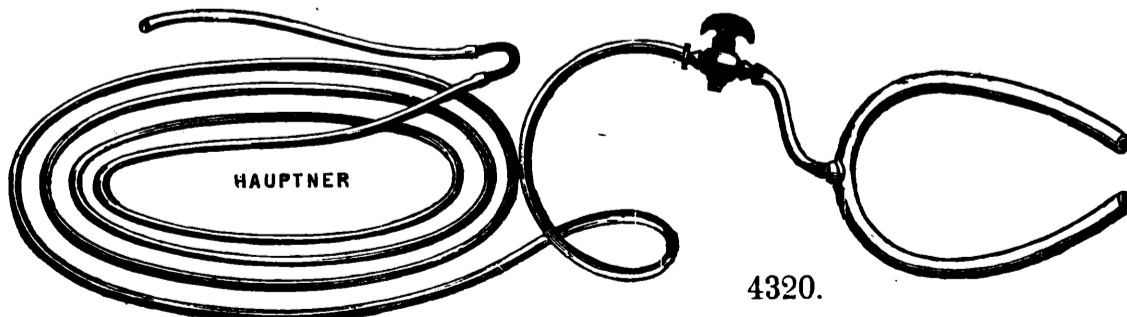


4319.

4318a. Dieselbe, mit Schlauchverschraubung

*4319. Uterus-Pumpe, nach Albrechtsen, ohne Schlauch und dergl., D. R. G. M. .

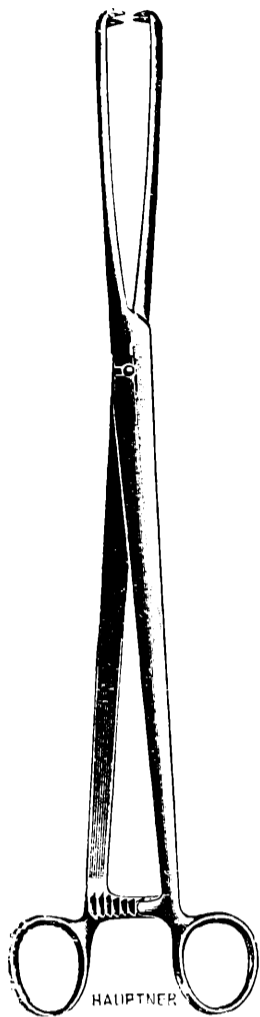
Ventil und Kolben sind derart konstruiert, daß die Anwendung der Pumpe auch bei umgekehrter Stellung möglich ist.



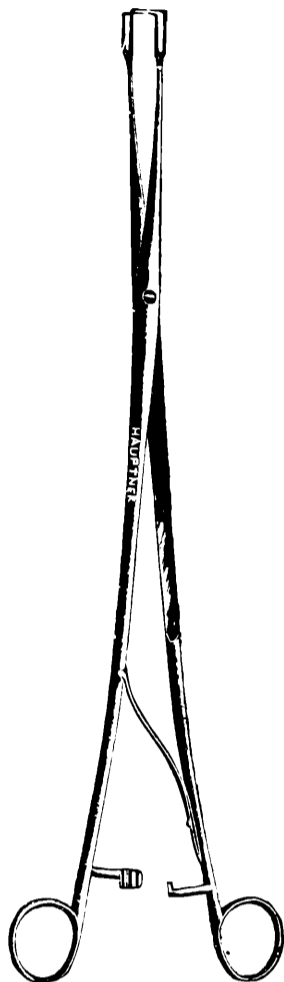
4320.

*4320. Berieselungsapparat für Uterus, nach Eggeling

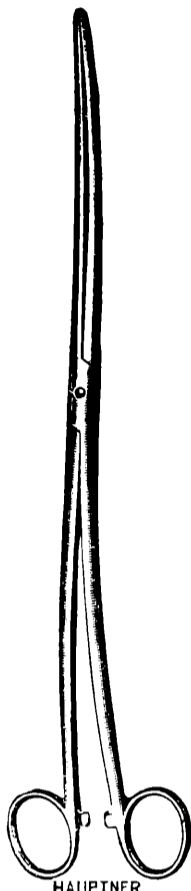
Uteruszangen, Dilatatoren usw.



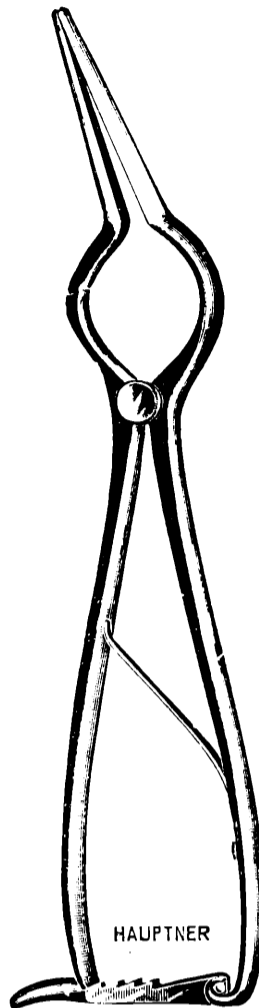
4321.



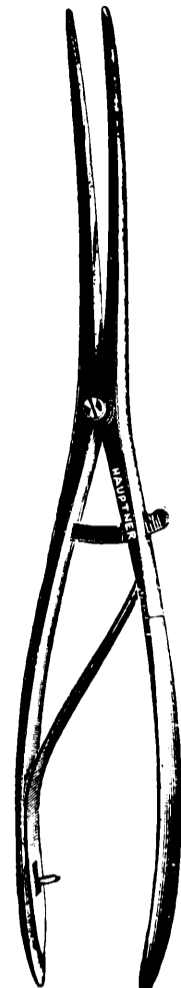
4321 a.



4321 b.

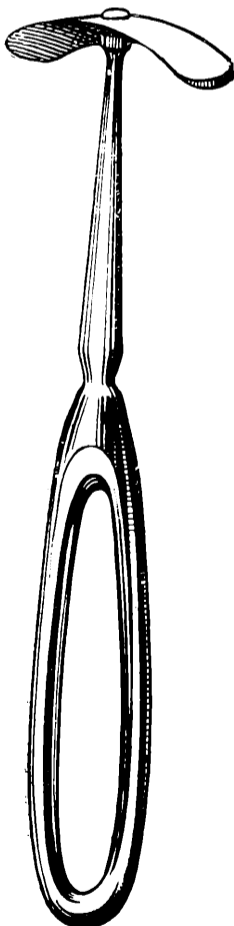


4321 c.



4321 cc.

- *4321. Hakenzange, nach Albrechtsen, 36 cm lang, mit Sperrvorrichtung †) . . .
- *4321 a. Gebärmutterzange zum Hervorziehen des Gebärmuttermundes, nach Stålfors, 43 cm lang
- *4321 b. Uteruszange, mit Sperrvorrichtung †)
- *4321 c. Cervix-Dilatator, nach Albrechtsen †). D. R. G. M. . . .
- *4321 cc. Dilatator, nach Stålfors
- 4321 d. Komplettes Instrumentarium †), nach Albrechtsen, zur Behandlung der Sterilität der Kühe, enthaltend die vorstehend unter No. 4321, 4321 b und 4321 c verzeichneten Instrumente, ferner No. 4285, 4287, 679, 4312, 4312 a—d und 1137, in Metallkasten



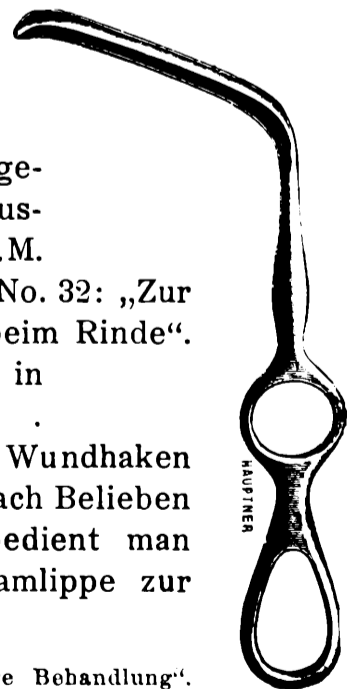
4321 e.

Hand- u. Armüberzüge, nach Albrechtsen, siehe No. 4632.

Instrumentenkocher, nach Albrechtsen, siehe No. 4659.

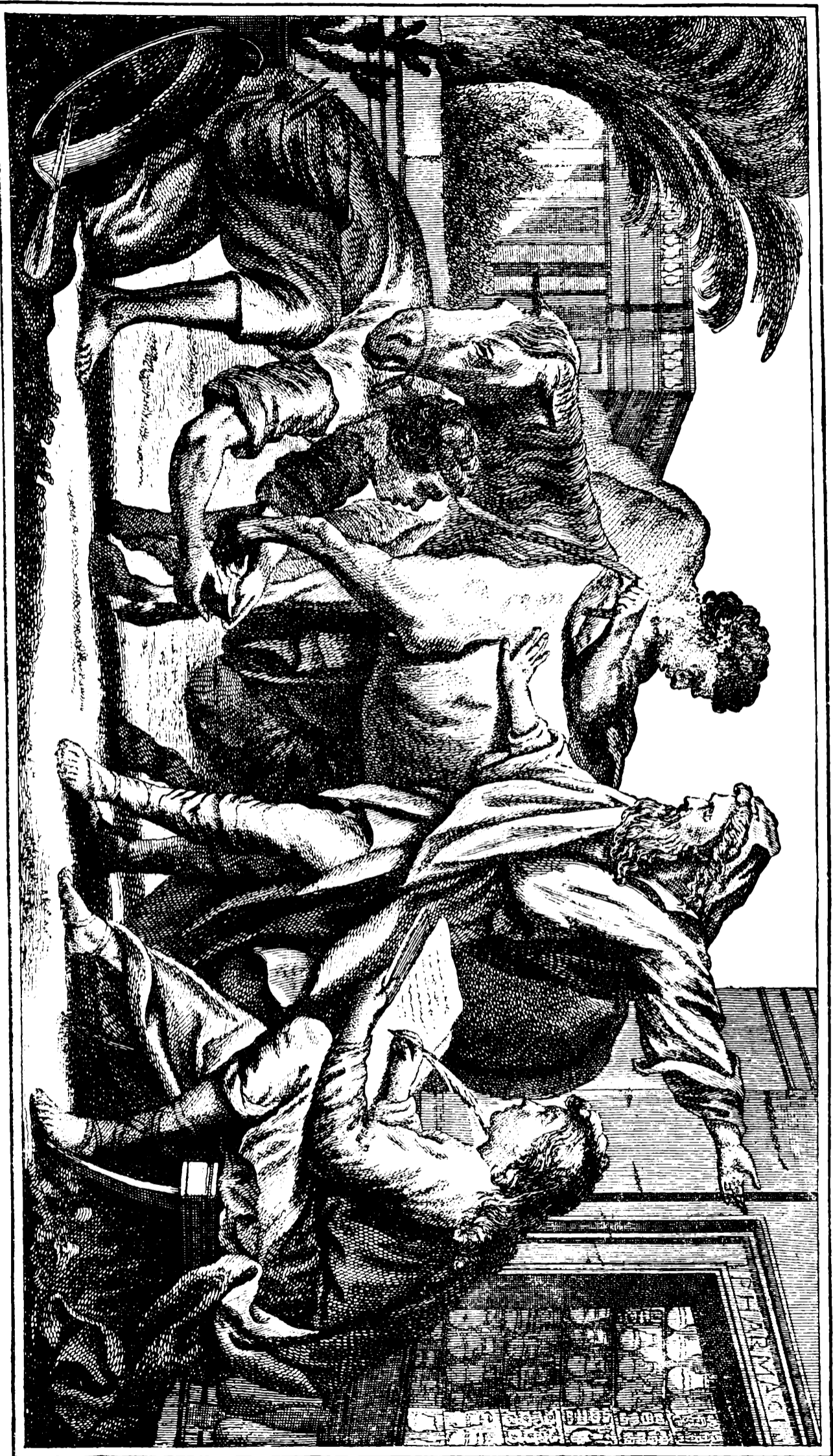
- *4321 e. Schaber, nach Nopitsch, zum Köpfen der geschwellten Lymphfollikel resp. zum Auskratzen der Scheidenschleimhaut. D.R.G.M.
Vergl. Münch. Tierärztl. Wochenschrift 1910, No. 32: „Zur Behandlung des infektiösen Scheidenkatarrhs beim Rinde“.
- *4321 f. Vulvahaken, Modell des Veterinärinstituts in Stockholm

Der Vulvahaken oder Scheidenhalter, auch Wundhaken genannt, wird empfohlen, um die Vulvaöffnung nach Belieben zu modifizieren. Beim Gebrauch derselben bedient man sich vorteilhaft zweier Gehilfen, die je eine Schamlippe zur Seite ziehen.



4321 f.

†) Vergl. „Die Sterilität der Kühe, ihre Ursachen und ihre Behandlung“. Von Tierarzt J. Albrechtsen. Deutsch von Tierarzt R. Holzhausen. Vorlag Richard Schoetz, Berlin.



Le Carpentier, del.

Lalosse: Cours d'Hippiatrique.

Hippopathologie.

Lucas, sculp.

Hippopathologie.

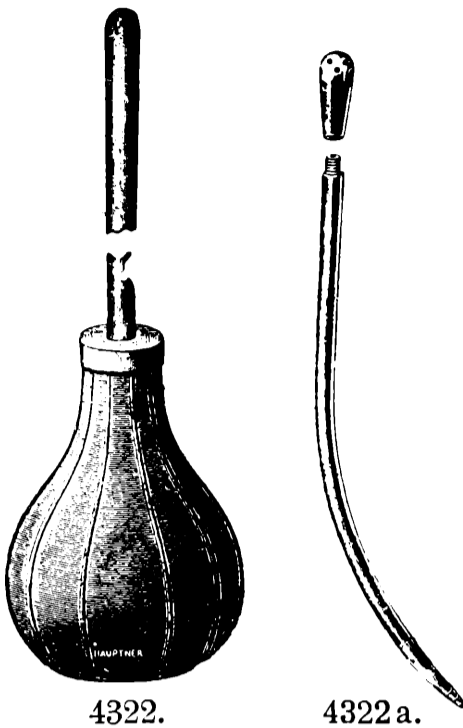
Das Bild zeigt uns eine Szene aus dem klinischen Unterricht und spricht für sich. Ein offenbar hufkrankes Pferd ist vom Besitzer dem klinischen Lehrer vorgeführt, und der Huf wird durch einen Gehilfen dem in gereiften Jahren stehenden und erfahrenen Kliniker vorgewiesen. Der Fall erscheint soweit geklärt, daß dem Besitzer die nötigen Anweisungen für die Behandlung gegeben werden können. Der sitzende Jünger der Tierheilkunde hat bereits den größten Teil des Krankheitsfalles schriftlich niedergelegt und lauscht aufmerksam den Worten des Meisters. Letzterer zeigt mit der linken Hand nach rückwärts, wo das Wort „Pharmacie“ sowie Arzneigefäße die Apotheke und damit die eingeleitete Behandlung des Falles andeuten.



Titelblatt-Vignette des Cours d'Hippiatrique.

P. L. Prevost del. et sculp. 1772

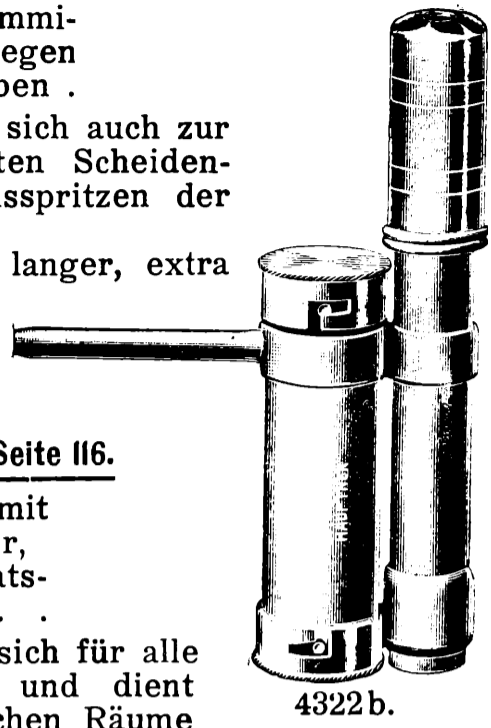
Die Titelblatt-Vignette zeigt eine allegorische Darstellung der Tierheilkunde in wahrhaft künstlerischer Auffassung. Medizin und Chirurgie, Pharmakologie und Operationslehre sind ebenso treffend und dezent wie malerisch dargestellt. Daß die Szene auf den Gipfel eines Berges verlegt ist, ein Genius die Finsternis zu bannen sucht und der Zuzug neuer Jünger reizvoll angedeutet ist, zeugt von feinstem Kunstgeschmack. In der Vignette kommt die hohe Auffassung des Autors von seiner Wissenschaft und die Liebe zu ihr in anmutigster Form zum Ausdruck.



*4322. **Ballonspritze mit Hartgummi-Kanüle, nach Reindl, gegen seuchenhaftes Verkalben.**

Die Ballonspritze eignet sich auch zur Behandlung des seuchenhaften Scheidenkatarrhs und ferner zum Ausspritzen der Maulhöhle.

*4322a. **Dieselbe, mit 53 cm langer, extra starker gebogener Kanüle. Holländisches Modell**

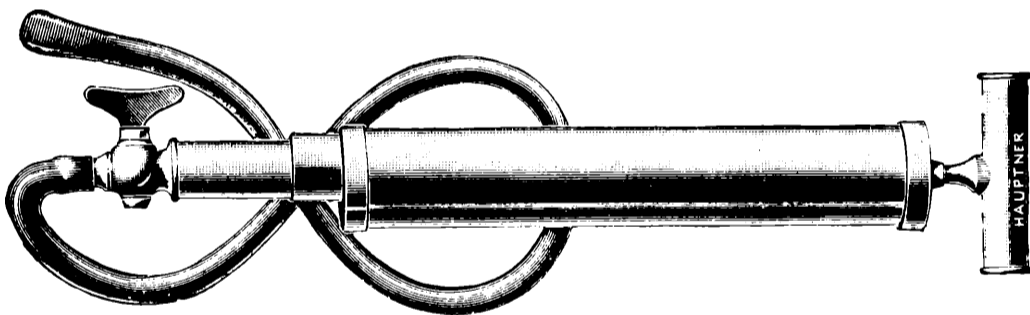


Ballonspritzen siehe auch Seite 116.

*4322b. **Universal-Pulverbläser, mit konischem Ansatzrohr, nach Schmitt, Wolfrathshausen. — D. R. G. M. . . .**

Der Pulverbläser eignet sich für alle pulverförmigen Arzneimittel und dient zum Bepudern aller zugänglichen Räume

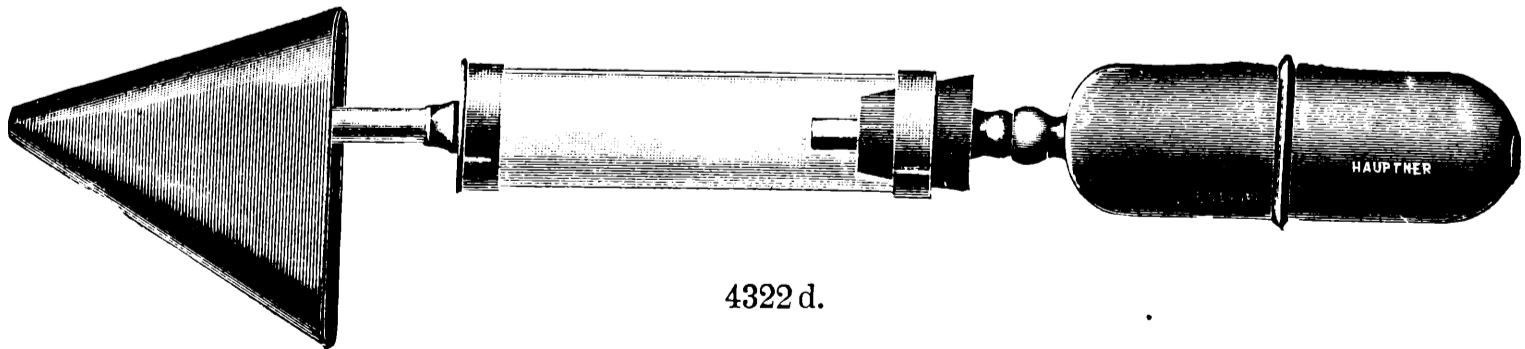
der Verdauungs-, Atmungs-, Harn- und Geschlechtswege und des Gehörgangs. Sein Luftpumpengebläse treibt Luft unter Druck in die zu behandelnden Räume des Körpers ein und macht sie zugänglich für die anzuwendenden Arzneimittel. Die Eintreibung von Luft und die Bepuderung unter Druck in feinsten Verteilung ermöglicht die Behandlung auch von Stellen, die bisher nur schwer oder überhaupt nicht zugänglich waren. Die Vorrichtung eignet sich für das Bekämpfungsverfahren gegen den ansteckenden Scheidenkatarrh der Rinder nach DDr. Schmitt und Breindl. Vergl. Originalabhandlung in der „Münchener Tierärztlichen Wochenschrift“, 55. Jahrg., 1911, No. 24. Das Ansatzrohr kann durch beliebige Aufsatzstücke und Schläuche nach Bedarf geändert werden und ist zum Anschluß an die Gummimuffen der Schläuche des Universal-Irrigators No. 2374 eingerichtet. Die Vorrichtung eignet sich sowohl zur Verabreichung von Luftduschen jeder Art wie zum Einpumpen von Luft zur Behandlung des Kalbefiebers usw.



4322 c.

*4322 c. **Scheidenpulverzerstäuber, nach Stietenroth. — D. R. G. M.**

Der Apparat dient zur Behandlung der Scheidenhöhle bei ansteckendem Scheidenkatarrh, infektiösem Abortus oder weißem Fluß mit Bajuvarin, Colpitol und ähnlichen Pulvern. Mit dem Apparat ist es möglich, eine wirksame Bepuderung der Scheidenschleimhaut auszuführen. Das Instrument kann auch zum Bepudern der Köte, Krone und Klauen der Tiere benutzt werden. Vergl. Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1911, No. 52.

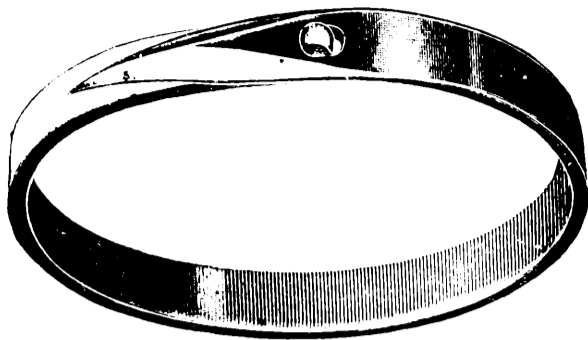


4322 d.

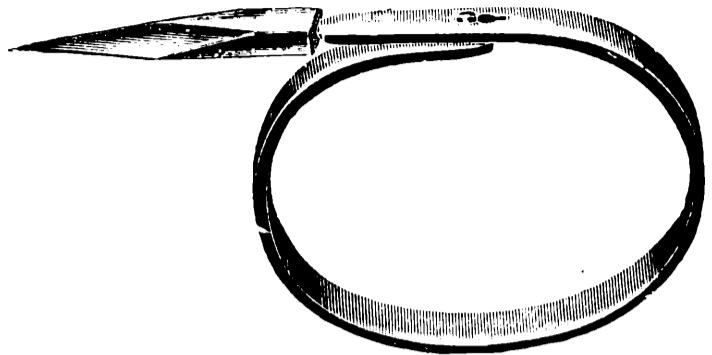
*4322 d. **„Siccator“, nach Lauterbach. — D. R. G. M.**

Vergl. „Eine neue Heilmethode beim ansteckenden Scheidenkatarrh des Rindes“ der „Monatshefte für praktische Tierheilkunde“, XXI. Band, 9./10. Heft.

Scheidennadeln.



4323.



4324.

*4323. **Scheidennadel**, von Messing, nach Sauberg, mit scharfer, hart gehämmerter Spitze. Der übrige Teil ist weich gehämmerter, damit er nach Erfordernis gebogen werden kann.

| | | | |
|-------|------|------|---------|
| Länge | 18,5 | 16,5 | 12,5 cm |
|-------|------|------|---------|

*4324. **Scheidennadel**, von Messing, nach Dietrich; mit abnehmbarer stählerner Lanzette, modifiziert von Wichmann.

Groß Mittel Klein

*4328. **Ringelapparat**, nach Geiling, zum Zusammennähen des Wurfes, nebst ausgeglühtem Messing- und Bleidraht

Schwedische Heftnadel siehe No. 2139.

*4330. **Ringelzange**, nach Masch, zum gleichen Zweck, mit starker Heftnadel und Messing- sowie Bleidraht. Die Zange dient gleichzeitig zum Halten der Nadel, zum Abschneiden des Drahtes sowie zum Ringeln desselben . . .

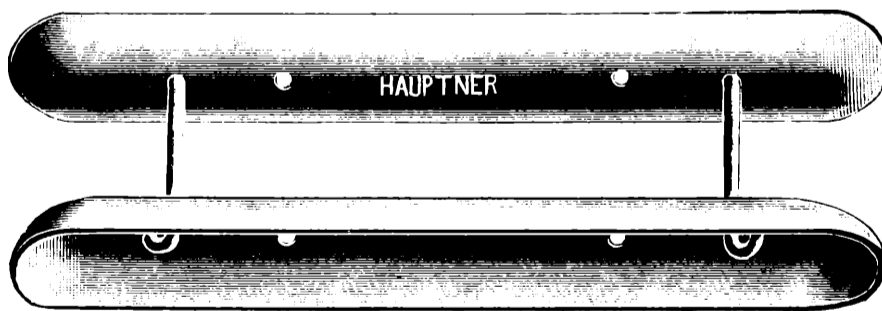
4331. **Bleidraht**, 2,25 mm stark Meter

4332. **Messingdraht**, 2,25 mm stark „

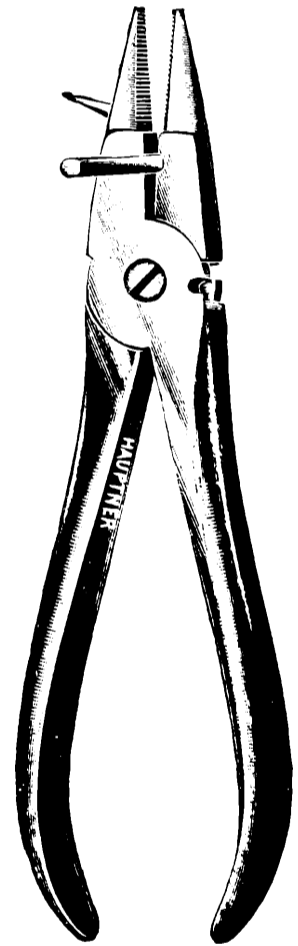
4333. **Aluminiumbronzedraht**, 2,25 mm stark „



4328.



4335.



4330.

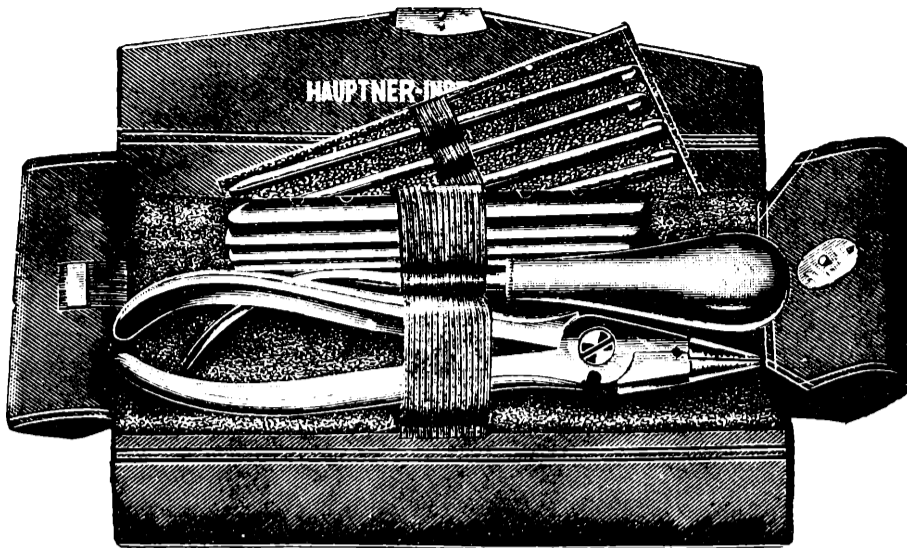
*4335. **Scheidenverschluß**, holländisches Modell, nach Schurink, bestehend aus 1 Paar Metallplatten nebst 2 Messingdrähten

Zwei in der Längsrichtung gewölbte Metallstreifen werden seitlich gegen den Wurf gelegt und mittels zweier Messingdrähte, die durch die Schamlippen hindurchgestochen werden, verbunden. Die Methode ist leicht und bequem ausführbar und für die Tiere weniger schmerzhaft, als die meisten anderen Scheidenverschlüsse.

Scheidenverschlüsse.

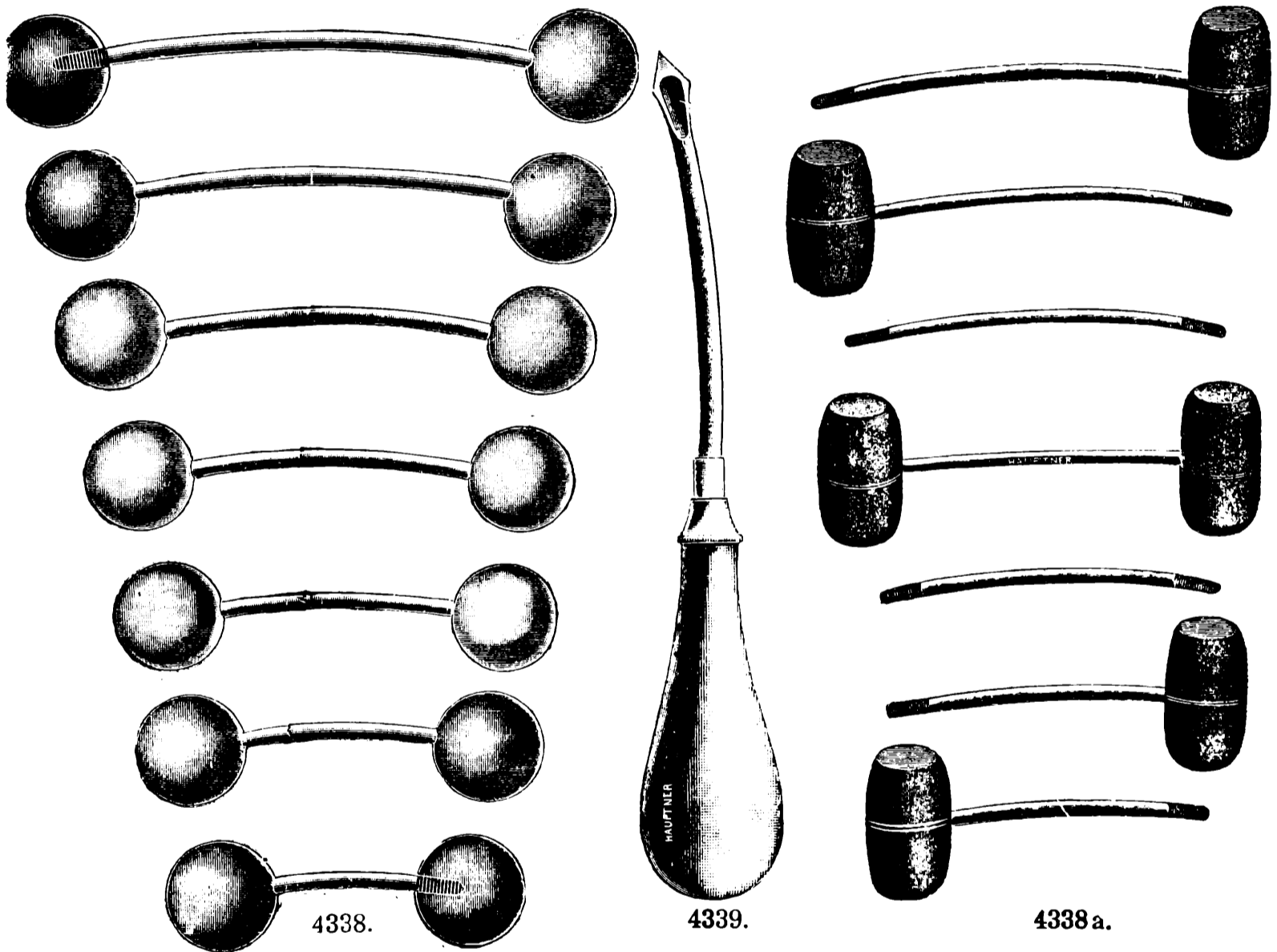
*4336. Scheiden-
verschußbesteck,
holländisches
Modell, nach
Schurink

Das Besteck
enthält außer zwei
Paar Metallplatten
der Konstruktion



4336.

No. 4335 eine Rin-
gelzange zum Ab-
schneiden u. Auf-
rollen des
Messingdrahtes
sowie eine Heft-
nadel, nach Gei-
ling, zum Durch-
stechen des
Wurfes.



- *4338. Scheidenverschuß nach Flessa. — In 7 Weiten von 80, 70, 65, 60, 55, 50 und 45 mm Stück
- *4338a. Derselbe, mit walzenförmigen Widerlagern. — In 7 Weiten von 80, 70, 65, 60, 55, 50 und 45 mm Stück
- *4339. Hohnadel zum Einziehen der Flessa-Scheidenverschlüsse

Der Flessa-Scheidenverschuß übertrifft alle älteren Vorrichtungen dieser Art an Einfachheit, bequemer Handhabung und Sicherheit. Er besteht aus einem schwach gebogenen Draht, an dessen beiden Enden je eine Kugel aus hartem Holz aufgeschraubt

Scheidenverschlüsse.

ist. Will man einen Verschuß anlegen, so schraubt man zunächst eine Kugel ab. Dann durchsticht man den Wurf mit der Hohnadel, steckt den Draht von vorn in die Nadel und zieht diese zurück. Der Draht verbleibt dann in dem Stichkanal, und es erübrigt nur, die zweite Kugel wieder aufzuschrauben.

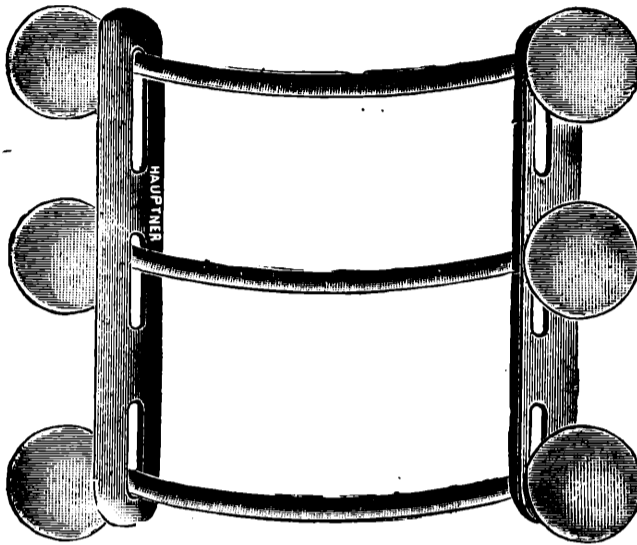
Nach den praktischen Erfahrungen bieten die walzenförmigen Widerlager einen besseren Schutz gegen Druckbeschädigungen als die kugelförmigen.

Die Flessa-Scheidenverschlüsse werden auch, besonders in den Kolonien, zur Verhütung des zu frühen Belegens der Stutfohlen empfohlen.

***4339a. Scheidenverschluß nach Flessa mit Sicherungsschienen. D.R.G.M.**
In 7 Weiten von 80, 70, 65, 60, 55, 50 u. 45 mm

Bei Bestellung bitte um Angabe der gewünschten Weite (vergl. No. 4338).

Um die gegenseitige Lage der Drähte zu sichern und vor allem um jeden Druck der



4339a.

Kugeln auf die Weichteile unmöglich zu machen, werden beiderseits am Wurf Metallplatten angelegt, in der Weise, daß der Draht vor dem Einstecken in die Hohnadel einfach durch den entsprechenden Schlitz der einen Metallplatte und nach dem Abziehen der Hohnadel durch die zweite Metallplatte geführt wird.

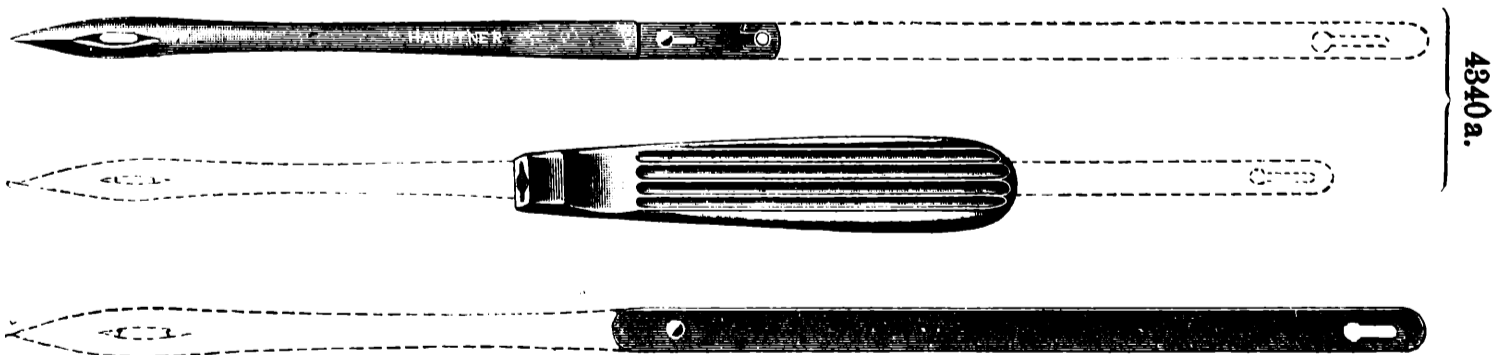
Siehe auch Metallentspannungshefte mit Lederscheiben No. 2216.



4339 b.

***4339 b. Scheidennadel, zum Einziehen der Flessa-Verschlüsse, nach Leipold . .**

An Stelle des Nadelgriffes tritt die Spange mit Kugel des Flessa-Verschlusses, die in den Nadelschaft eingeschraubt werden kann.



4340.

***4340. Scheidenverschluß-Messingbänder, nach Strebel, Schweizer Modell, in drei Längen, 17, 19,5 und 22 cm Stück Vernickelt, Stück**

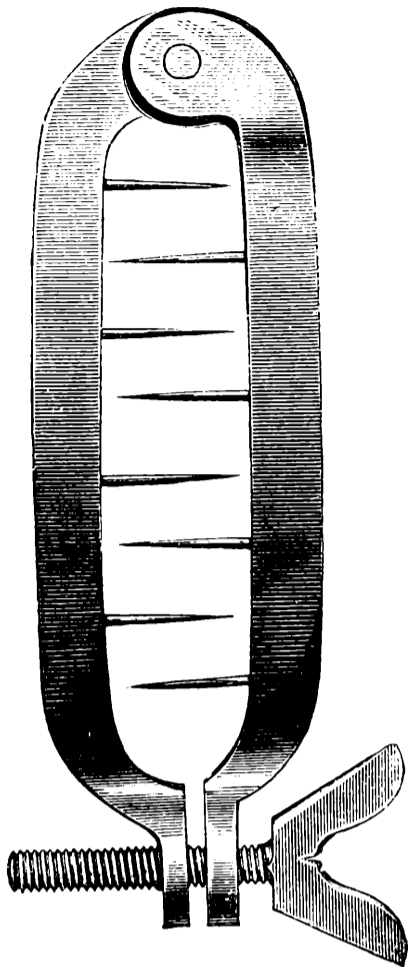
***4340 a. Scheidenheftnadel, zum Einziehen der Strebel-Scheidenverschlüsse . . .**

Scheidenverschlüsse.

*4341. Nadelklammer zum Scheiden-
verschuß.

| | | |
|-------|----|---------|
| Länge | 18 | 11,5 cm |
|-------|----|---------|

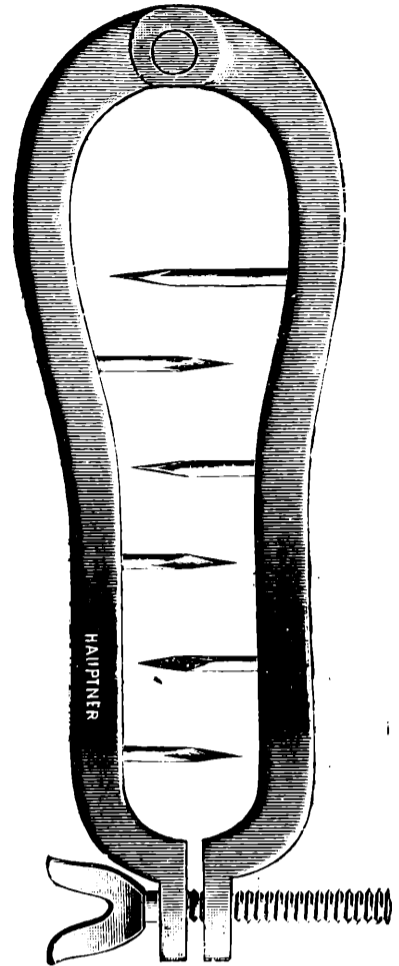
| | | |
|-------|-----|--------|
| Länge | 8,5 | 6,5 cm |
|-------|-----|--------|



4341.

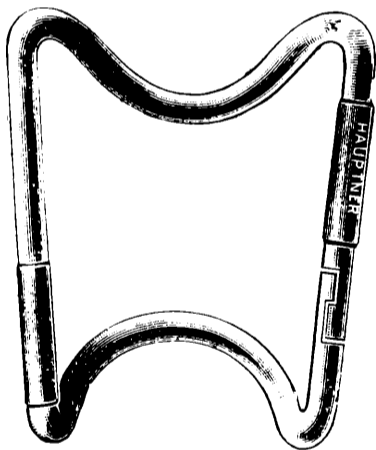
*4342. Nadelklammer zum Scheiden-
verschuß, nach Ponader, mit
Umbiegung um eine zu starke
Kompression zu vermeiden.

| | | |
|-------|----|------|
| Länge | 18 | 9 cm |
|-------|----|------|

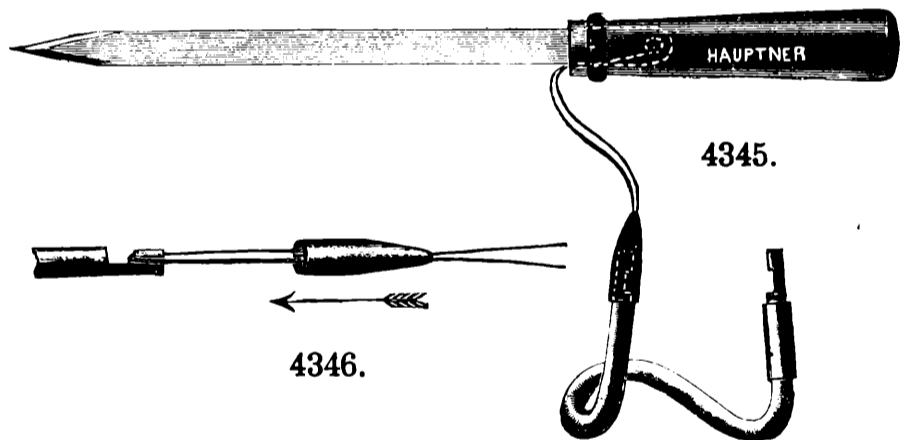


4342.

Nadelklammern lassen sich rasch
mit einem einzigen Handgriff vor-
legen. Dies ist besonders dann von
großem Werte, wenn die Tiere sehr
unruhig sind, stark drängen und
jeden Augenblick das Heraustreten
des Uterus zu befürchten ist.



4344.



4346.

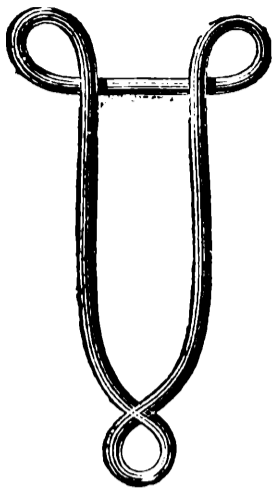
4345.

Verbindung des Scheidenhalters mit der Scheidennadel.

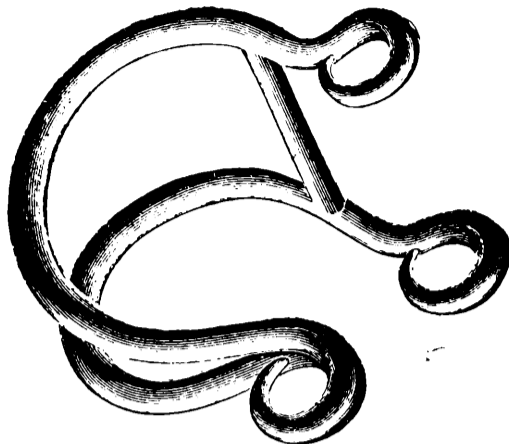
- *4344. Scheidenhalter für Kühe, nach Nüesch
- *4345. Scheidennadel zu 4344, mit abnehmbarem Heft
- *4346. Einziehhöse aus Messing

Der Scheidenhalter nach Nüesch besteht aus 2 Bügeln von starkem Messingdraht, die zusammengefügt werden können und dann eine rahmenartige Gestalt annehmen. Zum Anlegen des Scheidenhalters bedient man sich einer Heftnadel mit abnehmbarem Heft, die durch einen Seidenfaden zunächst mit dem größeren der beiden Bügel verbunden wird. Man durchsticht in horizontaler Richtung den Wurf, nimmt den Griff der Nadel ab und zieht den Bügel hindurch, so daß der gekrümmte Teil innerhalb der Wunde verbleibt und die beiden geraden Schenkel zu beiden Seiten der Wurfspalte herabhängen. Der kleinere Bügel wird dann in gleicher Weise am unteren Teil des Wurfes, ein wenig über der Klitoris, eingesetzt, wobei die beiden freien Enden natürlich nach oben gerichtet sein müssen. Durch Überschieben der Messinghülsen werden dann die beiden Bügel vereinigt, und die Operation ist beendet. — Zum leichteren Einziehen kann man sich einer Einziehhöse No. 4346 bedienen.

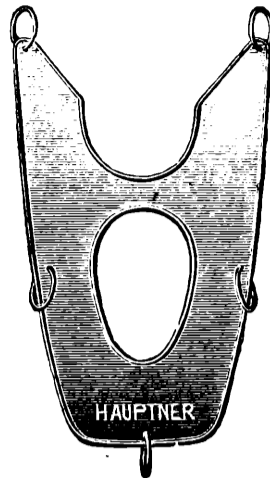
Trachtenzwinger usw.



4348.



4349.



4349a.

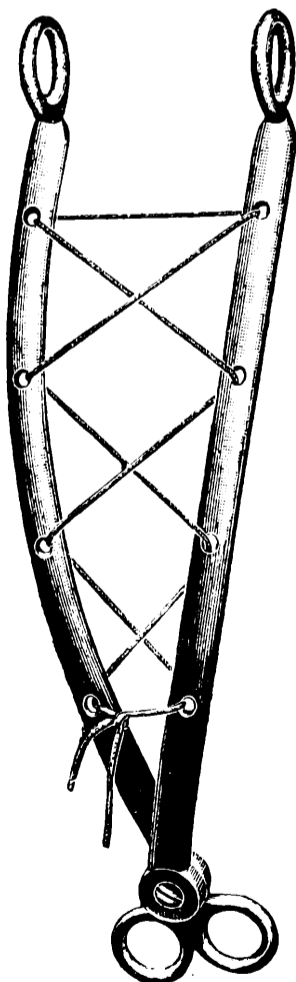
*4348. **Trachtenzwinger**, nach Lund

Ein ganz zweckmäßiges Mittel des Scheidenverschlusses. Das Ganze ist schwach konkav. An den oberen beiden Ösen werden die Rückenstränge, an der unteren die Bauchstränge befestigt. Der Trachtenzwinger selbst stellt das Schamstück dar; die beiden Eisenschenkel kommen seitlich der Schamspalte zu liegen.

*4349. **Trachtenzwinger**, nach Bräuer. Derselbe findet bei Kühen Anwendung, welche am After und Wurf sehr tief gebaut sind, so daß der gewöhnliche Trachtenzwinger nicht Anwendung finden kann. Die starke Biegung des Instruments ermöglicht eine vorzügliche wirksame Anwendung . . .

*4349a. **Scheidenblech**, nach Schmidt, Stuhn

Das Scheidenblech dient wie der Trachtenzwinger zur Verhütung des Uterusvorfalles. Es wird mittels dünner Stricke, die über den Rücken bzw. zwischen den Hinterschenkeln hindurch nach einem Brustgurt führen, befestigt. Die leichte, zuverlässige Reinigung, die bequeme Anbringung und die Dauerhaftigkeit sind die Vorzüge der neuen Vorrichtung.



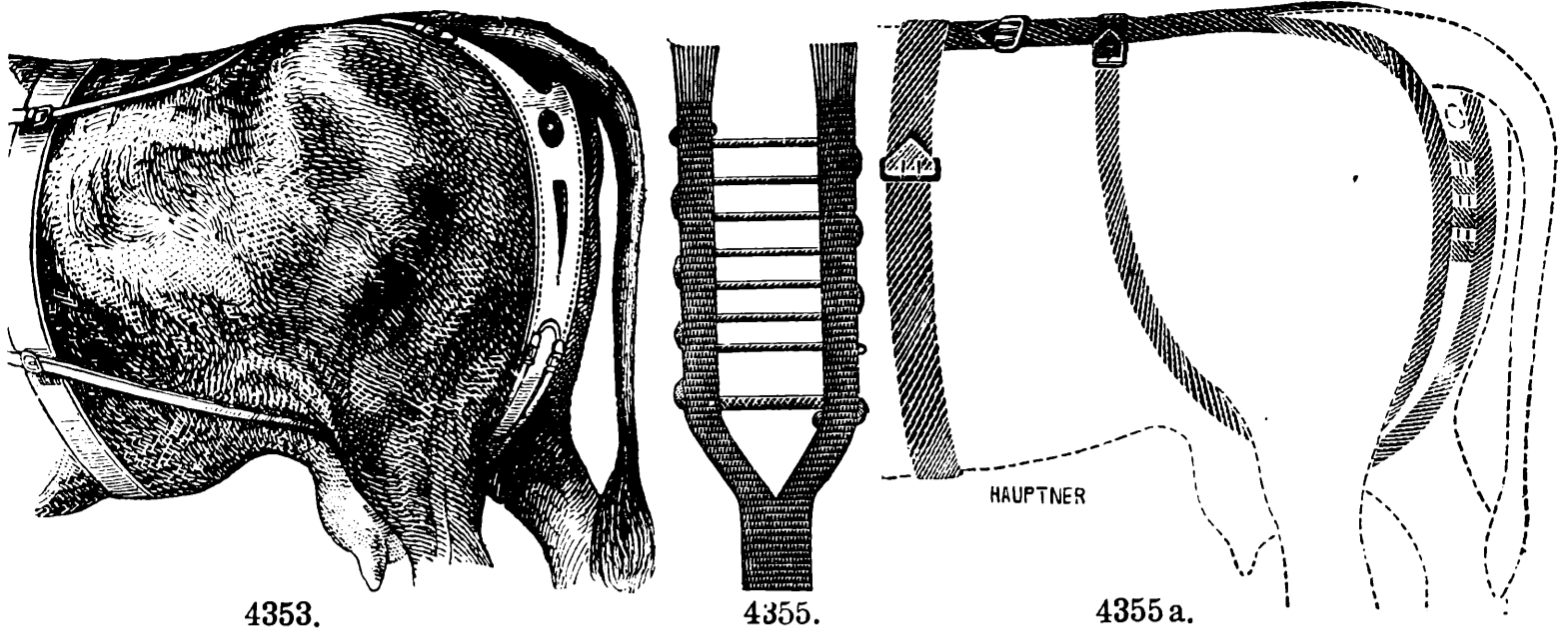
4350.

4350. **Trachtenzwinger**, nach Brutscher, verstellbar. Bei diesem Instrument sind die beiden Schenkel beweglich verbunden, so daß es den verschiedensten Größen- und Weitenverhältnissen angepaßt werden kann, je nachdem man das Band anzieht oder nachläßt. Dieser Trachtenzwinger kann sehr tief angelegt und hierdurch das Rückwärtsdrängen der Gebärmutter im Grunde verhindert werden . . .

4352. **Pessar**, nach Chabert

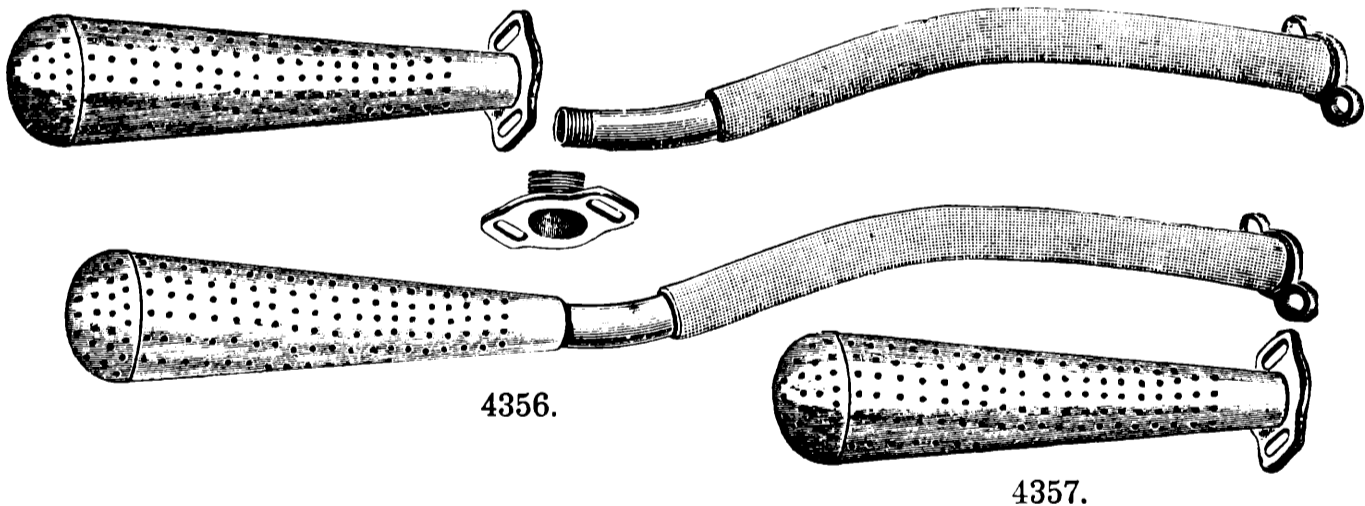


4352.



- *4353. **Vorfallbandage**, aus Leder mit Segeltuchgurten, für Kühe
Besonders groß
Für Schafe
- 4354. **Dieselbe**, in einfacherer Ausführung, aus Gurten, für Kühe
Besonders groß
Für Schafe
- *4355. **Vorfallgeschirr**, aus Gurten, Schweizer Modell, groß, für Kühe
- *4355 a. **Vorfallbandage** für Kühe, aus Gurten, in einfachster, billigster Ausführung
Besonders groß

Zur Anfertigung von Vorfallbandagen für Hunde ist Angabe des Körperumfanges erforderlich, sowie wieviel Zentimeter von der Schwanzrube das Maß genommen wurde, zwecks Bestimmung der Riemenlänge.



- *4356. **Keulenförmiger Halter**, nach Blume, gegen Uterus- und Scheidenvorfall bei großen Haustieren
Die tief in den Uterus einzuführende Keule ist durchlöchert, um das Abfließen der Sekrete oder eine Berieselung zu ermöglichen. Die Keule kann auch ohne Rohr für den Scheidenvorfall benutzt werden. In beiden Fällen wird sie durch Riemen oder Bänder in der Lage gehalten, ohne das Tier im geringsten zu belästigen.
- 4356a. **Derselbe**, modifiziert von Pflanz, mit abschraubbarer Kappe bzw. Kopf
- *4357. **Einfacher Scheidenhalter**, nach Blume, zur Verhütung und Heilung von Scheidenvorfällen
Der Apparat bildet eine Vereinfachung des vorstehend beschriebenen, vorzüglich bewährten keulenförmigen Halters.
- 4357a. **Derselbe**, modifiziert nach Pflanz, mit abschraubbarer Kappe bzw. Kopf

Tamponhalter, Kolpeurynter und Erweiterer.



4362.

*4362. Tamponhalter, aseptisch, nach Hasenkamp,
D. R. G. M.

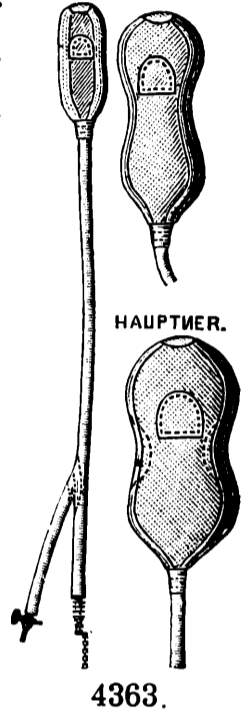
Das zur Behandlung der Rinder-Knötchenseuche bestimmte Instrument besitzt am vorderen Ende eine mit Loch versehene Kugel zwecks Aufnahme des Zipfels einer Lage Watte, die, ca. kinderarmstark, um das Rohr des Halters gewickelt wird. Nach Durchtränken der Watte mit einer 3 prozentigen Sapoformal- oder Lysoform-Lösung wird der Halter, mit nach unten und vorn gerichteter Kugel in die Scheide eingeführt, bis die Platte an den Schamlippen liegt. Die Befestigung geschieht mittels Bindfäden, die durch die Löcher der Platte gezogen und an einen um den Brustkorb gelegten Gurt gebunden werden. Sie kann auch durch Annähen der Platte an den beiden Schamlippen erfolgen.

*4363. Kolpeurynter, nach Reindl, in drei Größen:

klein mittel groß

Die Vorrichtung besteht aus einem zusammengefalteten Gummiballon, welcher an der Seite eine kleine Tasche für den Zeigefinger zur Einführung besitzt und mittels Luftpumpe aufgeblasen wird.

Bei eingeklemmter zurückgebliebener Nachgeburt, und zur langsamen Erweiterung des Muttermundes (nach gelöster Tragsackverdrehung) usw. besonders empfohlen. Größe der Abbildung $\frac{1}{10}$ natürlicher Größe.



4363.

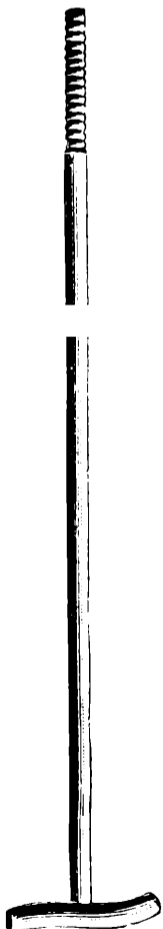
Luftpumpen siehe No. 3665 u. f.

*4365. Muttermund-Erweiterer, nach Schünhoff, zur Beseitigung der Nymphomanie

Der Muttermund-Erweiterer soll den krankhaften Verschluss des äußeren Muttermundes beseitigen, überhaupt in den Fällen Anwendung finden, wo ohne nachweisbare Ursache eine Empfängnis nicht stattfindet.

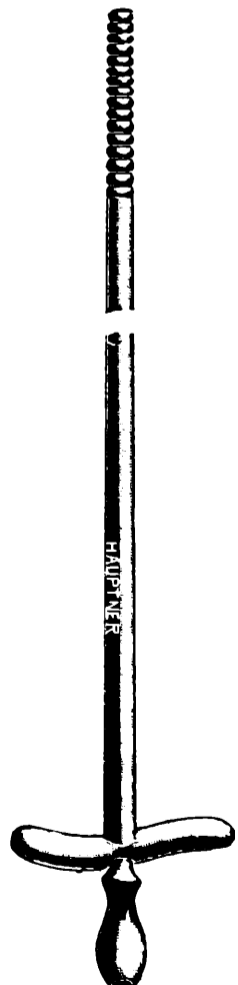
*4365a. Hohler Muttermund-Erweiterer, nach Ellinger . . .

Hierüber schreibt der Konstrukteur: Das Instrument dient zur Infusion von Flüssigkeiten in die Gebärmutter bei geschlossenem Muttermund. Es ist einfach und handlich und entspricht einem tatsächlichen Bedürfnis der Praxis.



4365.

Irrigatoren siehe No. 2370 u. f.



4365 a.



4366.



- *4366. **Imprägnator**, amerikanisches Modell, komplett,
mit Dilatator
Imprägnator, einzeln Stück

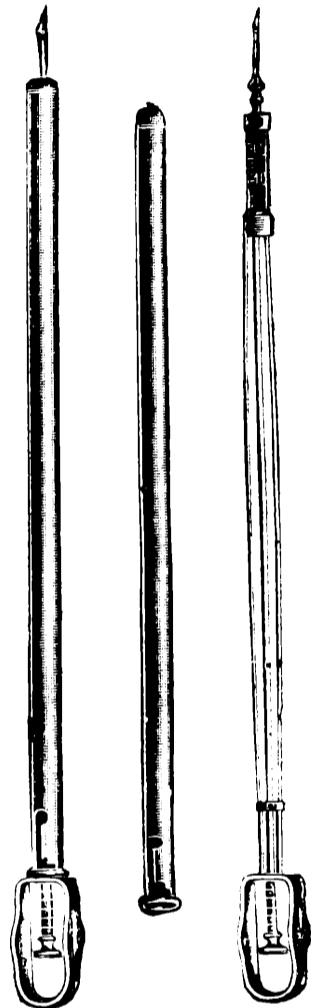
Mit bestem Erfolge in Anwendung zu bringen bei durch Stenosen bedingter Unwegsamkeit (auch bei Stellungsanomalien) des Cervical-Kanals. Mittels des Dilatators in den Gebärmutterhals eingeführt, erhält der Imprägnator diesen genügend erweitert. Der Begattungsakt erfährt durch das Vorhandensein des Imprägnators keinerlei Störung.

Die Anwendung der Vorrichtung wird auch bei künstlicher Befruchtung empfohlen.

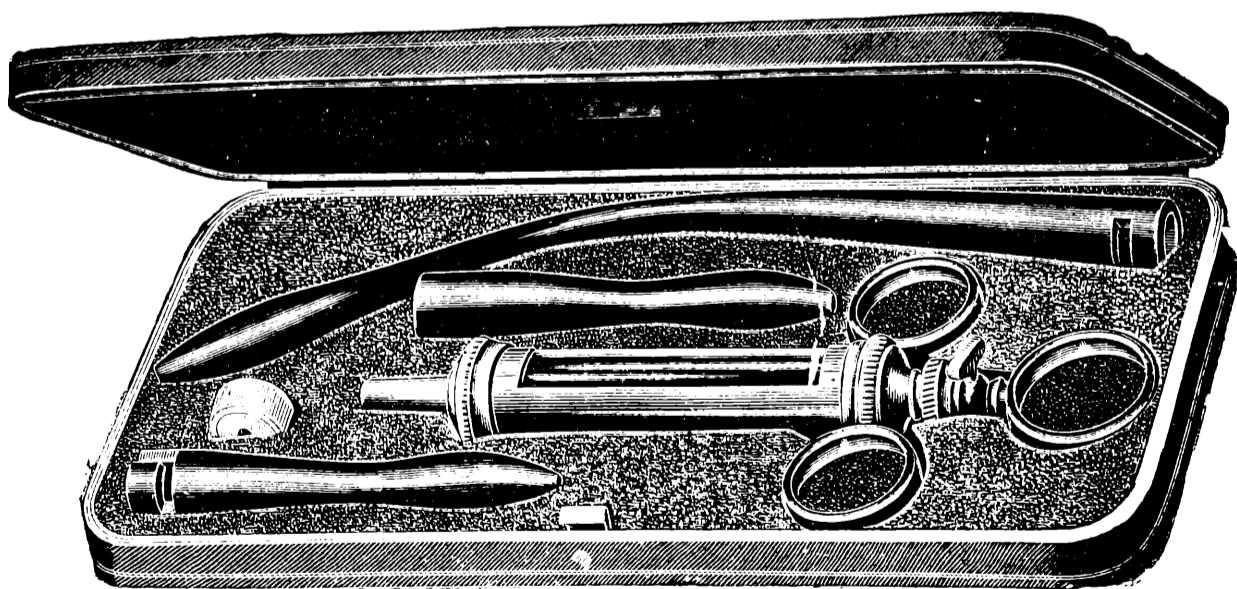
- *4367. **Eierstock-Spritze und Zysten-Aufstecher**,
nach Bertschy
Einzelne Nadeln hierzu Stück

Das Instrument dient zur Einspritzung von Alkohol oder Jodpräparaten in das Ovarium und zum Aufstechen von Zysten zum Zweck, eine Reaktion resp. Umstimmung in den Zysten und Tumoren hervorzurufen.

(Vergl. „Schweizer Archiv für Tierheilkunde“ 1906, Heft 3, Seite 153.)



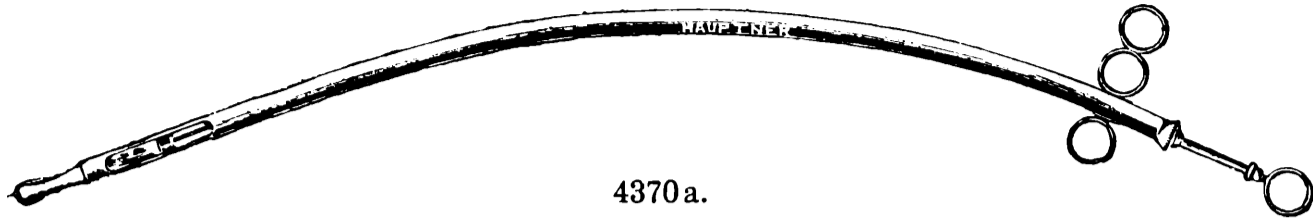
4367.



4369.

- *4369. **Besteck zur künstlichen Befruchtung**, nach v. Chelchowsky, enthaltend:
1 Spritze 10 g mit 2 geraden und 1 gebogenen Hartgummikanüle,
in Etui

Künstliche Befruchtungs-Instrumente.

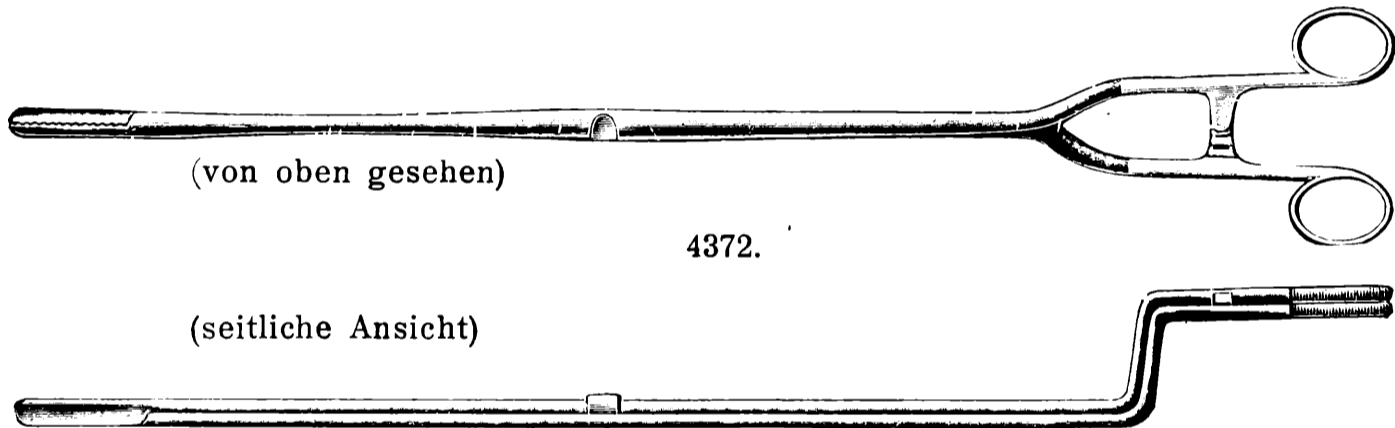


4370a.

- *4370a. Samenspritze, nach Sutherland, zur künstlichen Befruchtung
- 4371. Komplettes Instrumentarium zur künstlichen Befruchtung großer Haustiere, nach Hoffmann, bestehend aus: 1 Samenwärmeapparat, 1 Spekulum (No. 4290), 1 Samenlöffel, 1 Samenspritze (No. 4370a), 1 elektrische Lampe (No. 186) und einer Taschen-Trockenbatterie

**Instrumentarium zur künstlichen Befruchtung von Pferden,
nach Iwanoff, St. Petersburg†).**

Scheiden-Spekulum, nach Polansky, großes Modell, siehe No. 4283

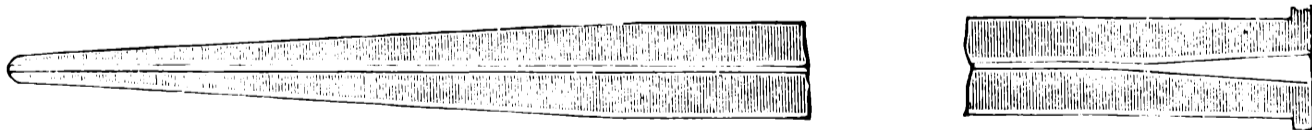


(von oben gesehen)

4372.

(seitliche Ansicht)

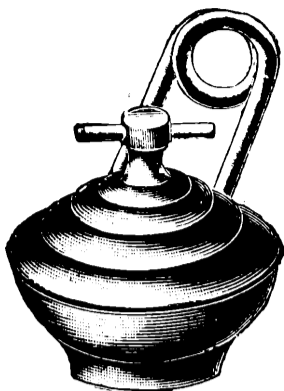
- *4372. Kornzange, nach Iwanoff, 50 cm lang, zum Einführen des Sperma-Schwammes in die Vagina und zur Herausnahme
- 4372a. Benzinleuchter mit Reflektor
- Stirnlampe, siehe No. 4295
- Taschen-Trockenbatterie dazu



4373.

- *4373. Katheter, nach Iwanoff, aus Weichgummi, 70 cm lang, zur Sperma-Infusion
- 4373a. Spermaspritze, ganz aus Glas, 20 ccm Inhalt
- 4373b. Dreiweghahn, nach Agalli
- 4373c. Schlauch dazu, sterilisierbar Meter
- 4373d. Spermaflasche, 250 ccm Inhalt, mit Korkstopfen nebst 2 Glasröhren . .

†) Vergl. „Die künstliche Befruchtung der Haustiere“, von Dr. E. Iwanoff, Chef der physiologischen Abteilung des Laboratoriums der Veterinär-Verwaltung, St. Petersburg, 1912. Verlag von M. & H. Schaper, Hannover.



4374.

*4374. Benzinhand-
lampe zur Flam-
mensterilisation
der Instrumente

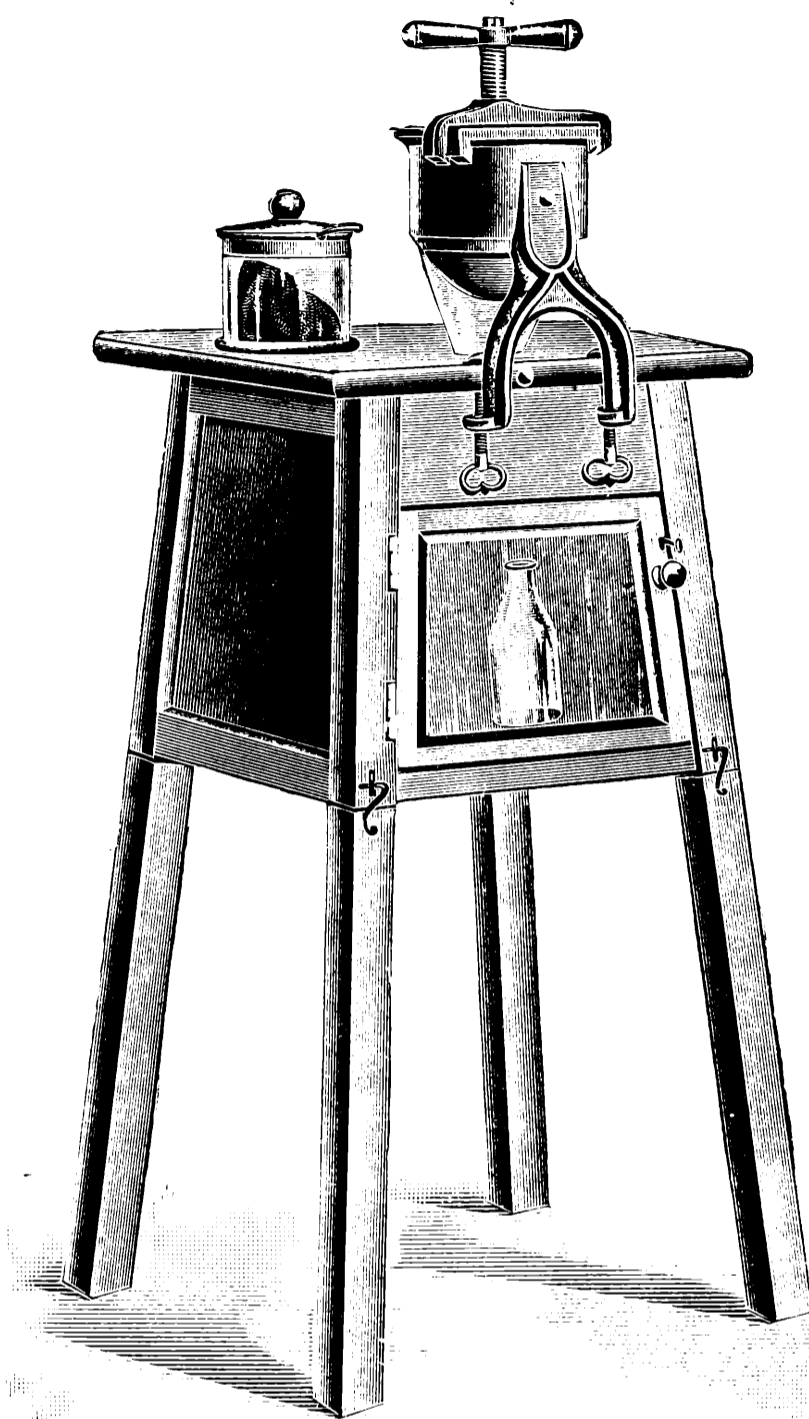
*4374 a. Sperma-
schwamm, ca.
14 cm groß, ff.
Levantiner-Pilz-
schwamm, sam-
metartig

*4374 b. Schwamm-
behälter aus Glas,
mit eingeschlif-
fenem Griff-
deckel

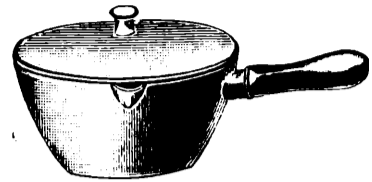
*4374 c. Schwamm-
presse nach Klein

*4374 d. Glas-
trichter, 16 cm
Durchm., mit
20 cm Ver-
bindungs-
schlauch,
z. Schwamm-
presse
passend

4374 e. Tropf-
flasche, 50 ccm
Inhalt, für
Provenceröl



4374 a - 4375.



4374 i.

Irrigator, siehe
No. 2370. 10 l In-
halt, komplett

4374 f. Handwasch-
bürste

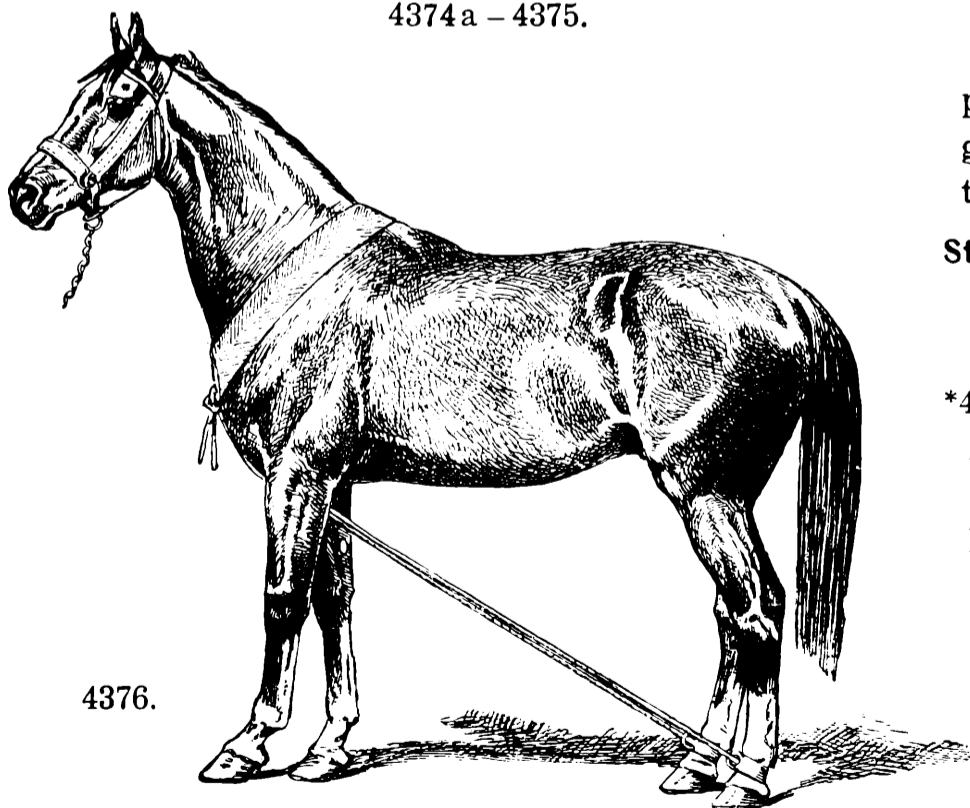
4374 g. Gummi-
schwamm, zur
Reinigung der
Geschlechts-
organe vor dem
Deckakt

4374 h. Petroleum-
Heizvorrichtung,
z. Sterilisations-
zwecken

*4374 i. Kochgefäß
zur Sterilisation
des Sperma-
schwammes,
passend zu obi-
ger Heizvorrich-
tung

Sterilisiergefäß, s.
No. 4657 a

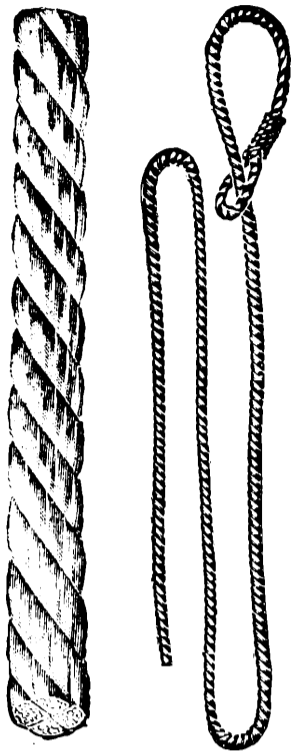
*4375. Tisch, nach
Iwanoff, mit ab-
nehmbaren
Füßen, leicht
transportabel,
ohne Utensilien



4376.

*4376. Fesselgeschirr, nach Iwanoff, für den Deckakt

Geburtsstricke und -schlingen.



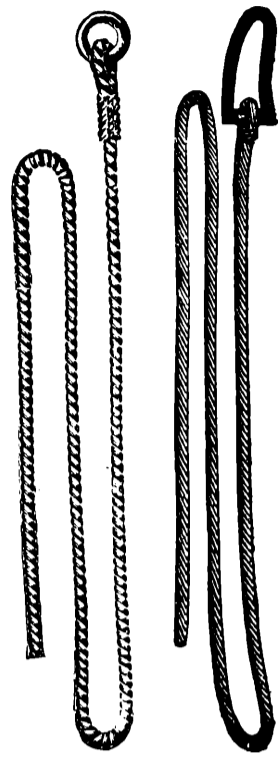
4379. 4380.

*4379. **Geburts- und Bremsenstrick**
Meter
10 Meter

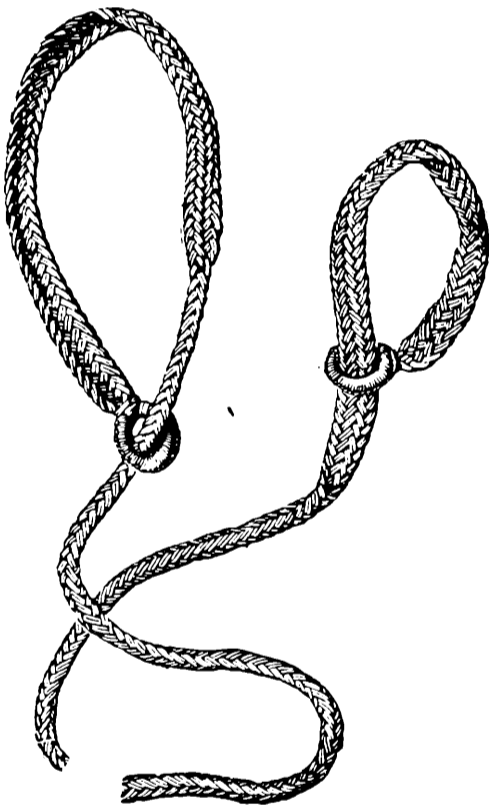
Die Billigkeit des Strickes erlaubt, diesen für jeden Gebrauch zu erneuern und die Stricke nach Benutzung zu vernichten.

Geburtsschlingen für kleine Haustiere siehe auch No. 4407 u. f.

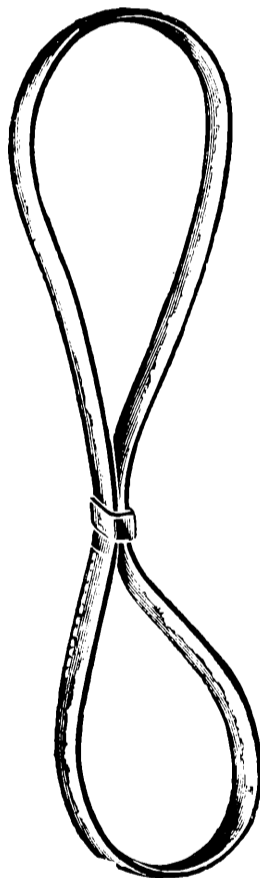
- *4380. **Geburtsschlinge, 2 m lang . . .**
- 4381. **Dieselbe, stärker**
- *4383. **Ringschnur, 2 m lang**
- 4384. **Dieselbe, stärker**
- *4386. **Ringschnur, nach Kaiser, 2,5 m lang**
- 4387. **Dieselbe, stärker**



4383. 4386.



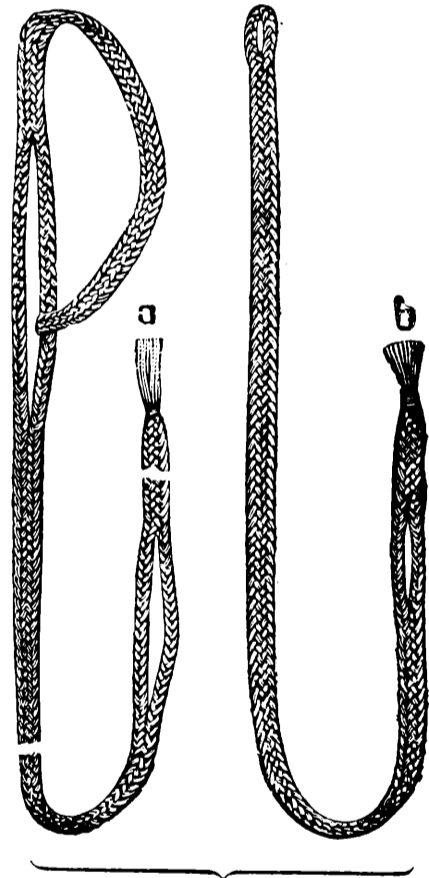
4389.



4391.



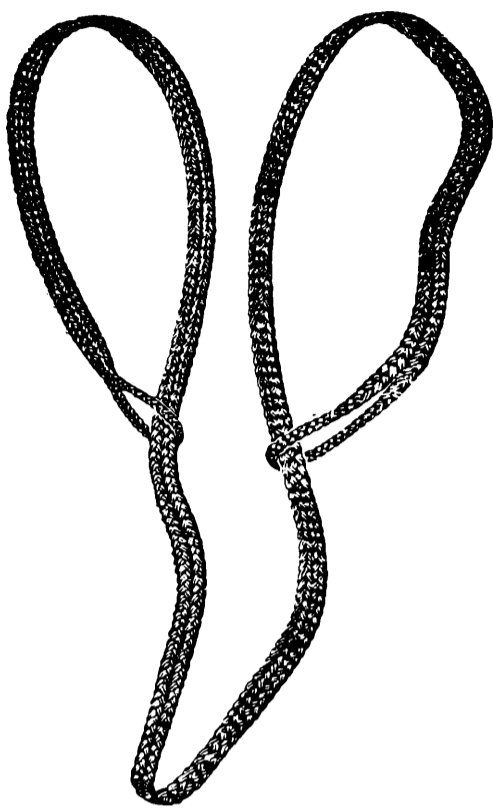
4395.



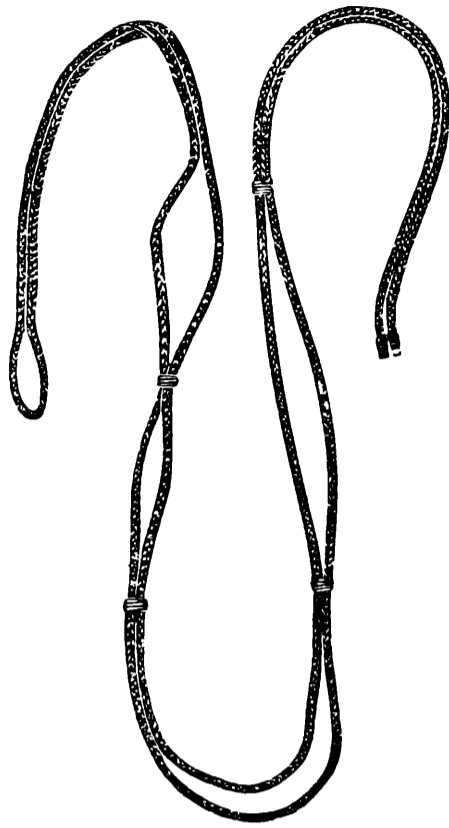
4396.

- *4389. **Geflochtener Geburtsstrick, nach Richter, unzerreißbar**
- *4391. **Geburtsriemen, nach Loweg**
- 4393. **Geburtsschlinge, von biegsamem Kupferdraht, mit Handgriff**
- *4395. **Kopf- oder Schenkelgurt, nach Günther, 4 m lang**
- *4396. **Geburtshalfter, nach Keller, bestehend aus einer Kopfschlinge (a) und 2 Fußschlingen (b), für Schweregeburten**
- 4396a. **Dieselbe (Kälberzieher), einfachere Ausführung**

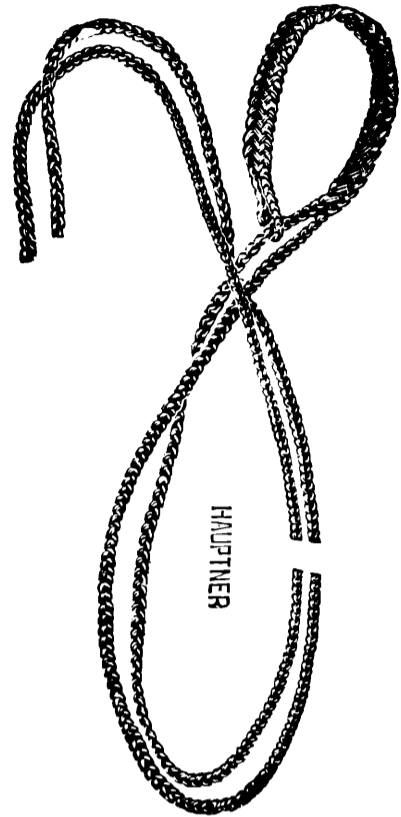
Die Vorrichtung ist derart konstruiert, daß sie sich nur bis zu einem gewissen Grade zusammenziehen läßt, wodurch ein Erdrosseln des Kalbes vollständig ausgeschlossen ist. — Die Fußschlingen (b) können mit hölzernen Handhaben versehen werden.



4397.



4398.

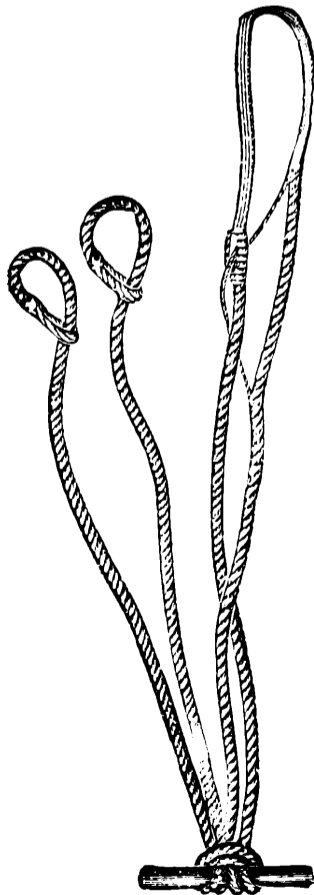


4398 a.

- *4397. Geburtsstrick, nach Kalbacher, unzerreißbar
- Ein ca. 1½ cm breiter, aus Bindfaden geflochtener Strick, dessen Vorteil darin liegt, daß er sehr geschmeidig ist und weniger einschneidet, als runde Stricke.
- *4398. Derselbe, mit verschiebbaren Ösen
- *4398a. Geburtsschlinge nach Fehsenmeier

Die Schlinge dient als Kopfhalter und ist durch Überstreifen leicht anzulegen; sie bleibt auch beim stärksten Zuge fest im Genick liegen und hält den Kopf in gerader, dem Zuge entsprechender Richtung. Ein Strangulieren des Halses ist ausgeschlossen.

*4399. Geburtsstrick. — D. R. G. M.



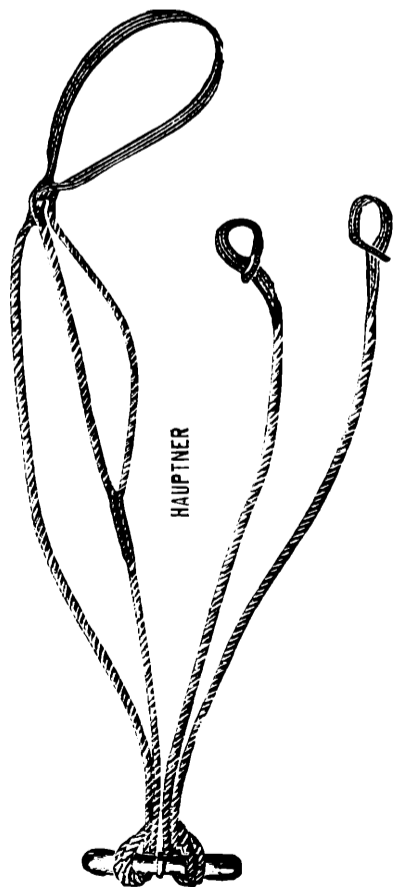
4399.

Die Anordnung besitzt außer den bekannten Beinschlingen noch eine Kopfschlinge, zu dem Zwecke, durch gleichzeitigen Zug am Kopf die Geburt leichter und rascher entwickeln zu können.

Durch denselben wird bei gleichmäßigem Zuge nie eine Zerrung des einen oder anderen Teiles des Jungen stattfinden, desgleichen kein junges Tier erdrosselt werden, was bei gewöhnlichen Stricken so häufig vorkommt. Die Anlegung ist einfach und handlich.

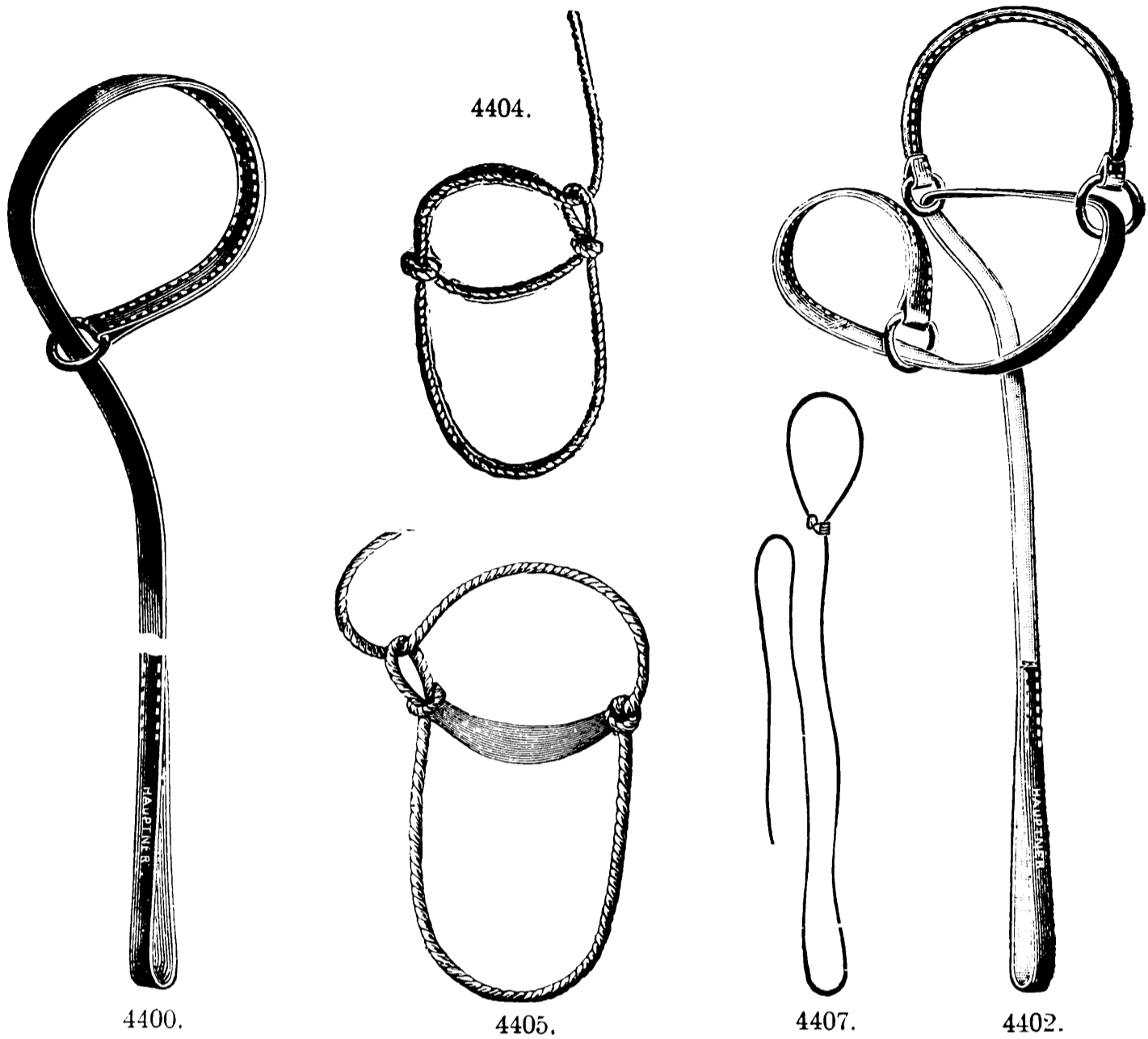
*4399a. Derselbe, neues Modell. — D. R. G. M.

Diese insbesondere in der Rinderpraxis anzuwendende Hilfsvorrichtung ist mit einem Band an den Beinschlingen versehen, das, wie die bandförmige Kopfschlinge, ein Abscheuern verhindert. Die neue Form des Knebels bildet eine bessere Handhabe und verhindert ein Abgleiten der daran befestigten Stricke.

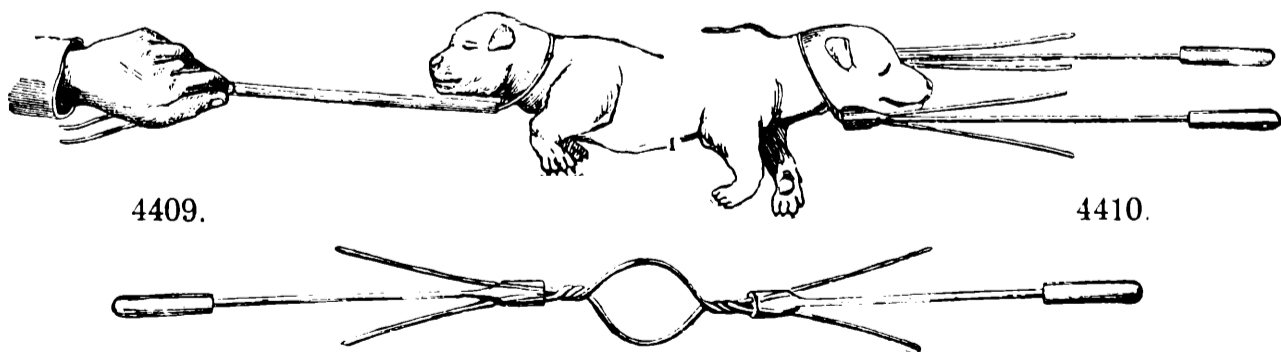


4399 a.

Geburtsschlingen.

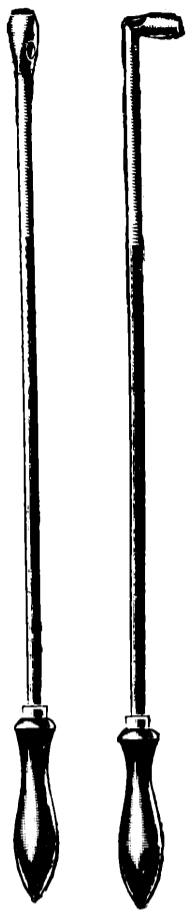


- *4400. **Geburtsschlinge** (-Gurt), mit federnder Metalleinlage, nach Pflanz
- *4402. **Kopfschlinge**, mit zwei federnden Bügeln, nach Pflanz
- *4404. **Geburtshalfter**, nach Rueff
- *4405. **Geburtshalfter**, nach Binz
- *4407. **Geburtsschlinge** von Draht, für kleine Haustiere, nach Tapken, 1 m lang
- 4408. **Dieselbe**, mit Versteifung des freien Endes zur sicheren Führung der Schlinge



- *4409. **Geburtsschlinge**, für Hunde, nach Breulet
- *4410. **Geburtsschlinge**, für Hunde, nach Defay

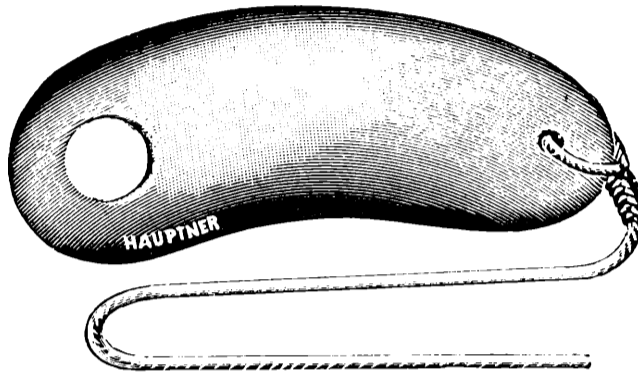
Schlingenleiter.



4412. 4413.

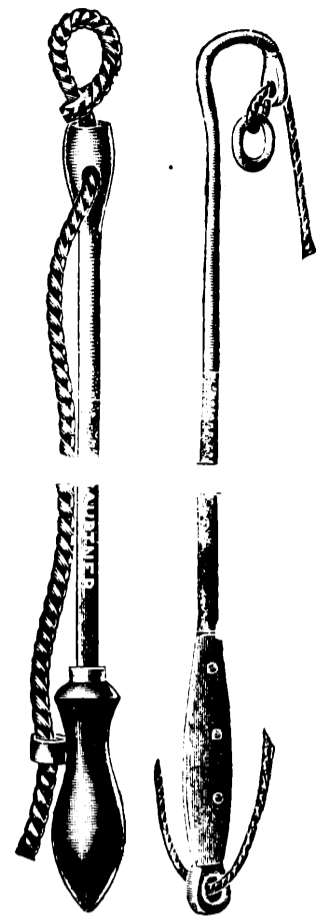
- *4412. Schlingenleiter, nach Darreau, 75 cm lang, gerade
- *4413. Derselbe, gebogen
- *4414. Schlingenleiter, nach Darreau, 1 m lang, gerade, ohn. Geburtsschlinge
- 4415. Derselbe, gebogen
- *4416. Langer Haken mit Ringschnur, 95 cm lang

Längere geburtshilfliche Instrumente werden auf Wunsch zum Zusammenschrauben geliefert, falls es die Konstruktion gestattet. Der Preis erhöht sich dafür um



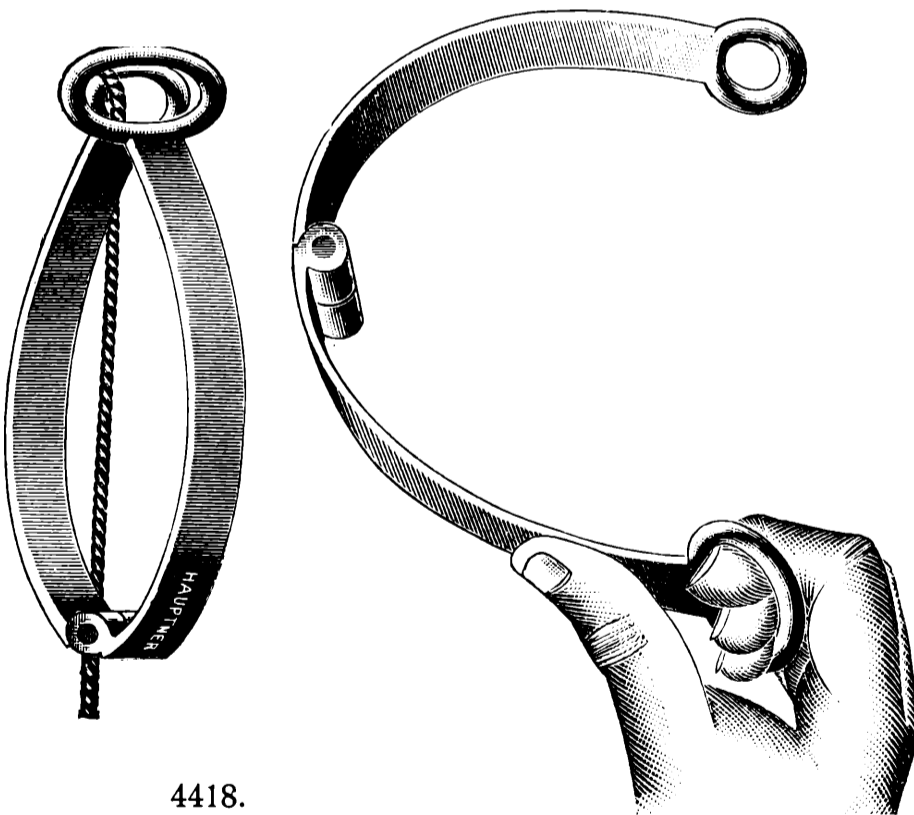
4417.

- *4417. Schlingenleiter, nach Schriever, mit eingeflochtenem, 1,25 m langem Geburtsstrick. D. R. G. M.

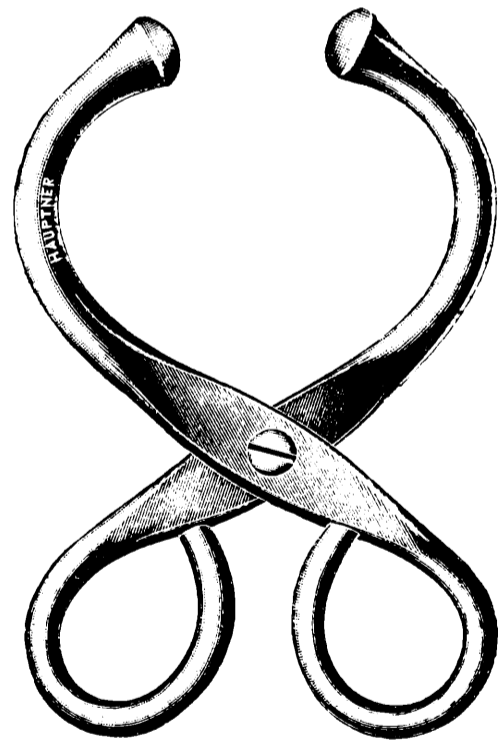


4414. 4416.

Der Form der Hand angepaßt, leicht einführbar, bleibt das Instrument infolge seiner Schwere in der ihm gegebenen Lage, oder gleitet hinter die anzuschleifenden Gliedmaßen nach unten resp. um den ganzen Fötus herum. Zwecks Einhakens eines Fingers beim Hervorholen ist eine große Öffnung (Auge) vorgesehen.



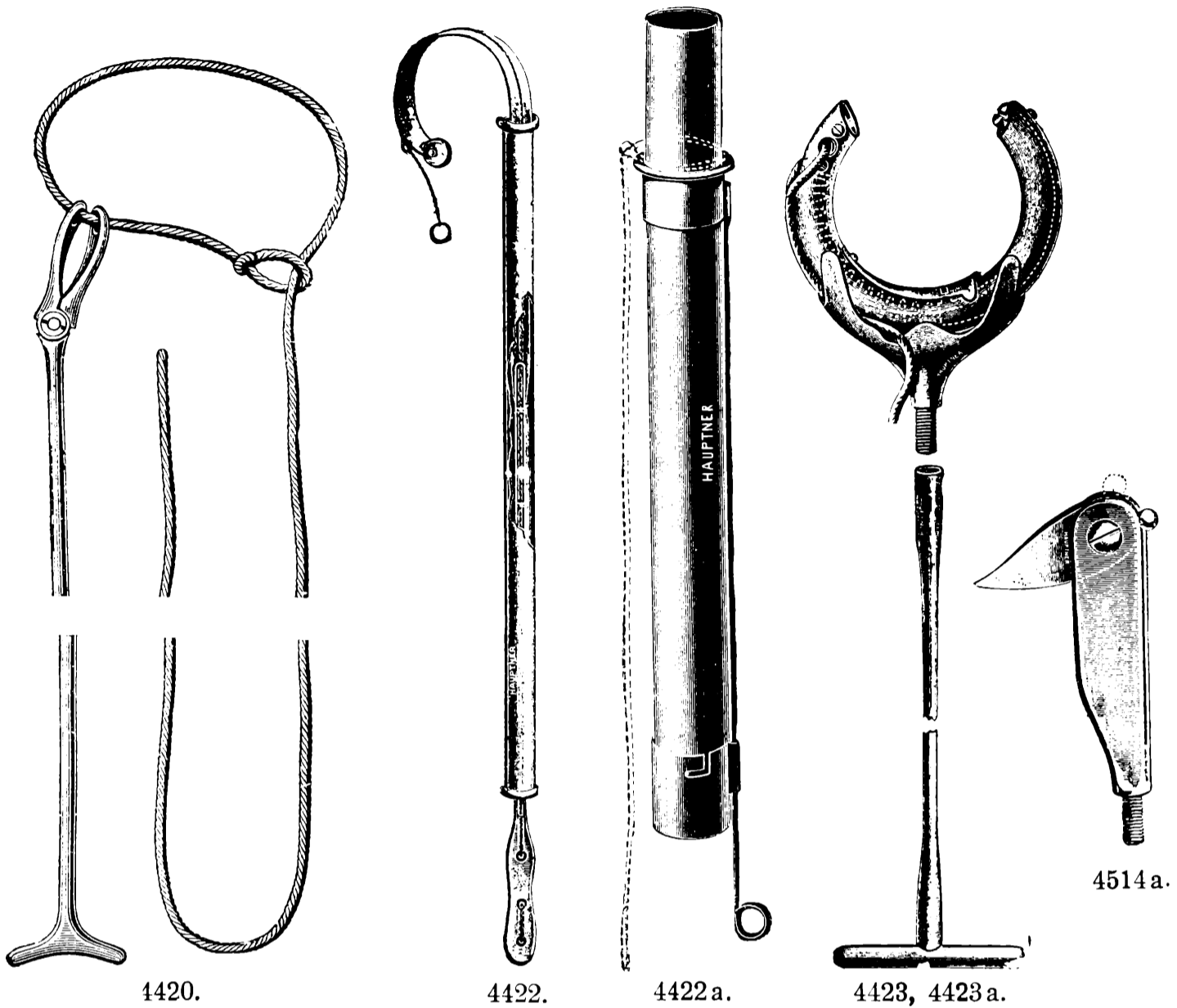
4418.



4419.

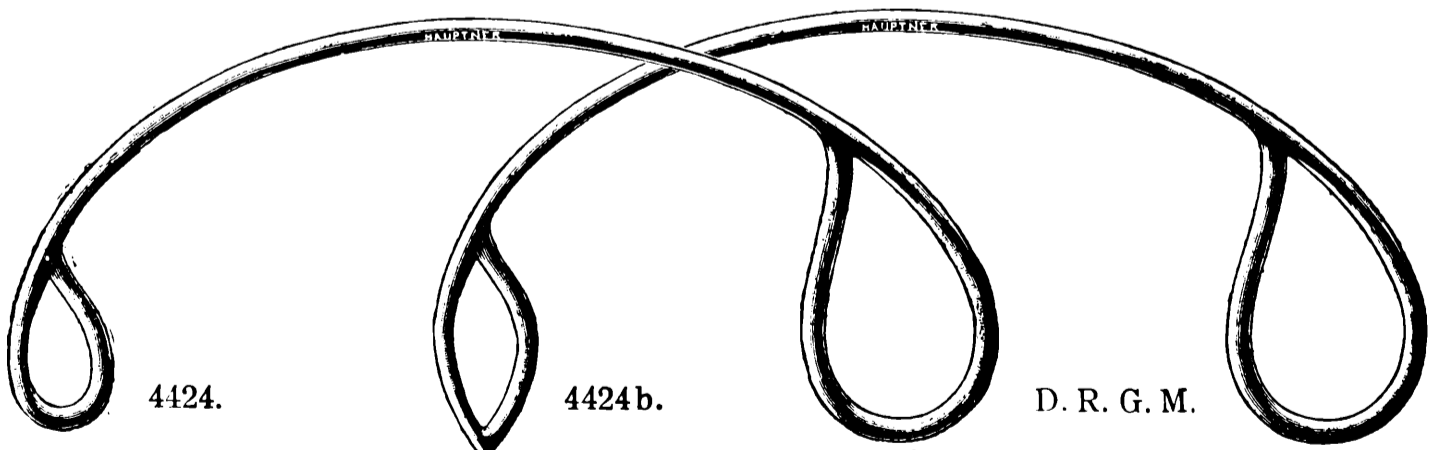
- *4418. Geburtssonde, nach Graf von Lehndorff
- Die Geburtssonde wird benützt, um Körperteile zu erfassen, die man mit der Hand zu erreichen nicht imstande ist. Dieselbe ist aus Stahl gefertigt, 35 cm lang, 2 cm breit, halbkreisförmig gekrümmt und besteht aus 2 durch Scharnier miteinander verbundenen Teilen, von denen der eine mit einem Griff, der andere mit einem Ring zum Hindurchziehen einer Schnur versehen ist.
- *4419. Greifzange, nach Gerstenberger; vergl. No. 297a

Schlingenleiter.

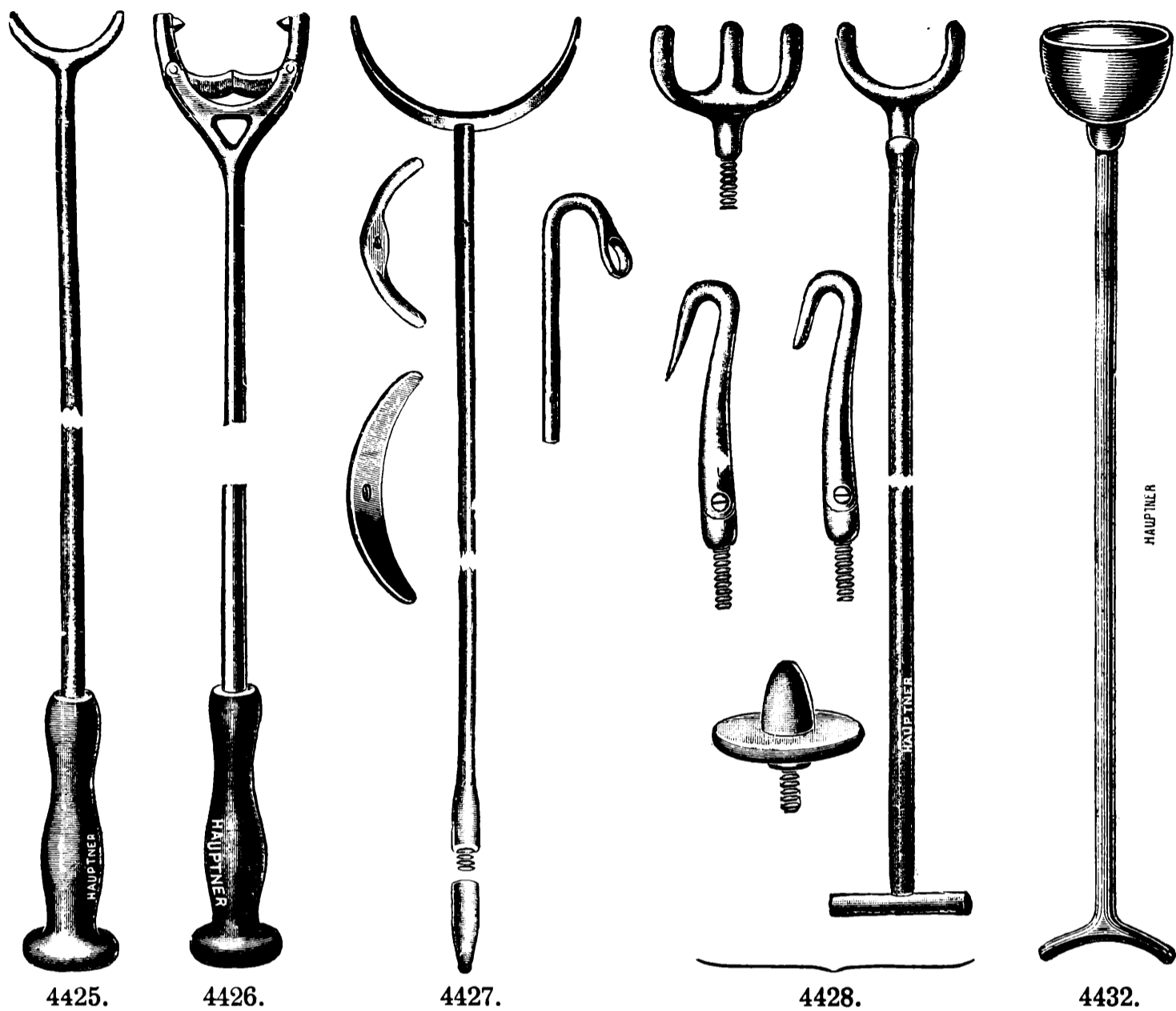


- *4420. Schlingenleiter, nach Pflug, mit Geburtsschlinge, zugleich Geburtskrücke, 85 cm lang
- *4422. Schlingenleiter, nach Pflanz, mit starker Feder zur Führung der Schlinge, die nach Belieben in das Rohr zurückgezogen oder ausgestoßen werden kann
- *4422a. Schlingenaufstreifer, nach Pflanz, zum Anlegen der Stricke an die Füße des Fötus. — D. R. G. M.
- *4423. Greifring, nach Kaiser, mit Federvorrichtung. — D. R. G. M.
- *4423a. Führungsstab für vorstehenden Greifring, 1 m lang
- Vergl. Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1910, No. 34.

Embryotom hierzu siehe No. 4514a.



- *4424. Schlingenführer, nach Sand. — D. R. G. M. — Leichte Ausführung
- 4424a. Derselbe, schwere Ausführung
- *4424b. Schlingenführer, nach Sand, modifiziert von Zwick. — D. R. G. M.
- Eine Zuspitzung der vorderen Öse erleichtert wesentlich das Durchstoßen der Weichteile.



*4425. Geburtskrücke, nach Günther, 85 cm lang

*4426. Ideal-Repository, nach Kaiser, Seehausen. — D. R. G. M.

Der Repository hat die Form der bekannten Geburtskrücke, jedoch sind die Angriffsteile beweglich angeordnet und mit Hebeln versehen, so daß diese bei einem Druck auf einen Teil des Fötus letzteren krallenartig umfassen, ohne zu verletzen. Dünne Extremitäten werden ringartig umschlossen. Je stärker der Druck ist, der auf das Instrument ausgeübt wird, desto sicherer hält es den ergriffenen Körperteil fest. Ein Abrutschen ist bei dem neuen Instrument ausgeschlossen.

(Vergl. Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1905, No. 19. „Winke für die praktische Geburtshilfe. Der Ideal-Repository“ von Tierarzt Kaiser, Seehausen, Altm.)

*4427. Geburtskrücke, nach Kaiser, mit 3 Ansätzen, 2 Krücken und 1 Haken für eine Ringschnur

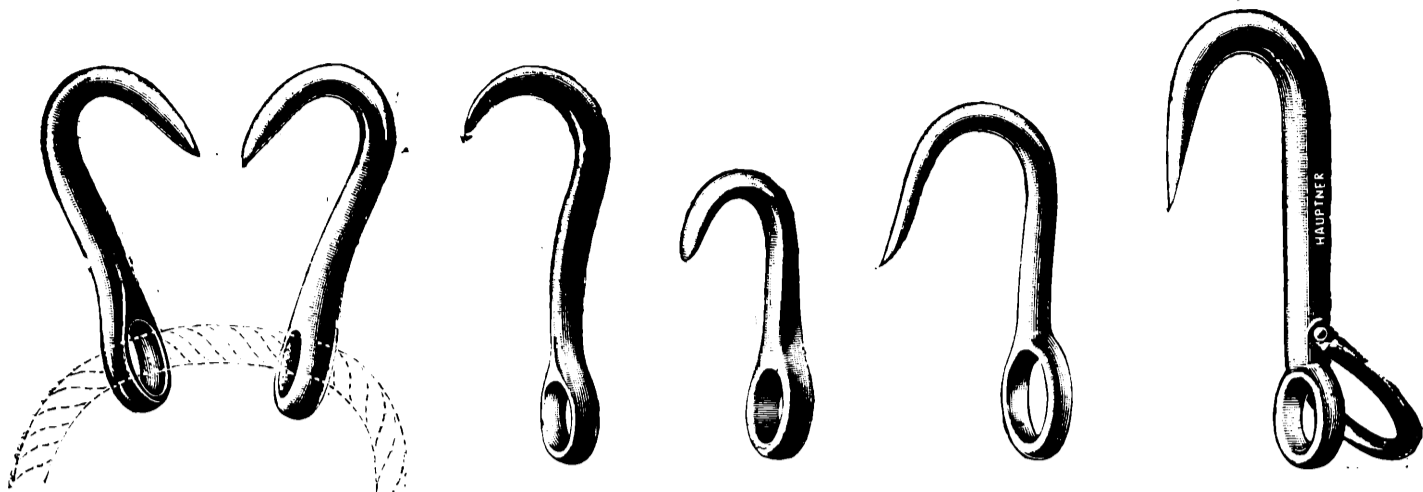
*4428. Geburtskrücke, nach Reindl, mit 5 Ansätzen (2- und 3-teilige Krücke, stumpfer und scharfer Haken und Scheidenspanner)

4430. Geburtskrücke, spitzer Geburtshaken, scharfer Geburtshaken mit Knopf, scharfer Spatel mit gemeinsamem Handgriff und 2 Verlängerungsstücken, um die einzelnen Instrumente bis zu 1 m verlängern zu können, nach Fründt. (Abbildung siehe No. 4645)

*4432. Stoßbecher, nach Binz, zugleich Geburtskrücke, 82 cm lang.

Längere geburtshilfliche Instrumente werden auf Wunsch zum Zusammenschrauben geliefert, falls es die Konstruktion gestattet. Der Preis erhöht sich dafür um

Augenhaken.



4435. **Augenhaken**, klein, nach Harms, 8 cm lang Paar
 10 cm lang Paar
 *4437. **Flacher Geburtshaken**, Berner Modell, 9 cm lang Stück
 *4438. **Augenhaken**, klein, nach Ostertag, 6,5 cm lang Paar
 *4439. **Augenhaken**, nach Tapken, 8 cm lang Paar
 *4440. **Augenhaken**, russisches Modell, 10 cm lang Stück
 *4441. **Augenhakenführer**, nach Pflanz. — D. R. G. M. — Kompl. mit Schnur u. Haken

An leicht gebogenem, ca. 80 cm langem Führungsstab befindet sich eine kastenartige, in der Mitte durchbrochene Haltevorrichtung, die den Ring des Augenhakens umfaßt, der Schnur aber freien Durchtritt gewährt. Durch Zug an der Schnur wird der Haken

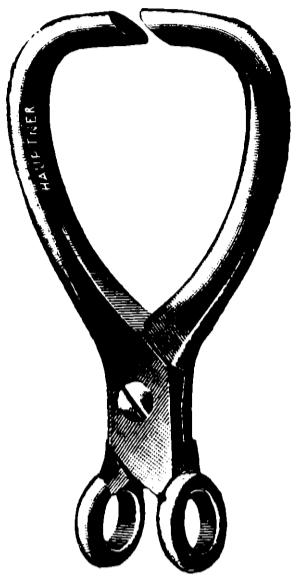


am Führungsstab vollkommen sicher fixiert, während er beim Nachlassen des Zuges und Zurückziehen des Stabes freigegeben wird. Das Einsetzen der Augenhaken ist mit Hilfe des Führers auch bei sehr engen Geburtswegen mühelos auszuführen.

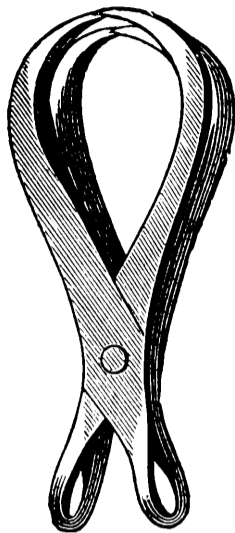
- *4441 a. **Augenhaken**, nach Freyberger, flach gearbeitet und am Hakenende breit und abgerundet, paßt sich die Biegung genau der Schädelform an. Stück
 *4441 b. **Augenhaken**, nach Unglert, zum Aufstecken an den Zeige- oder Mittelfinger, mit Öse für ein Zugseil Stück
 *4442. **Geburtshaken**, mit Scharnier, nach Schmidt, Stockholm, 16 cm lang, spitz oder stumpf Stück
 *4444. **Augenhaken**, nach Harms, mit Griff

Das Instrument kann auch zur Haltungsberichtigung der Beine dienen, namentlich für Geburtshelfer mit starker Hand.

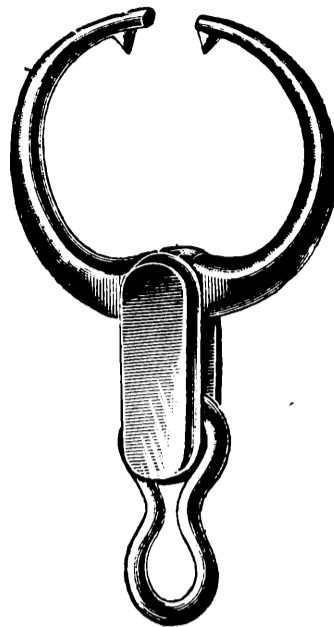
Geburtshaken.



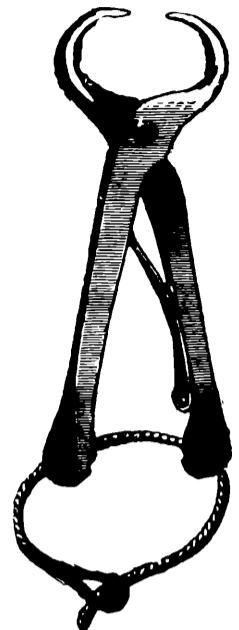
4445.



4446.

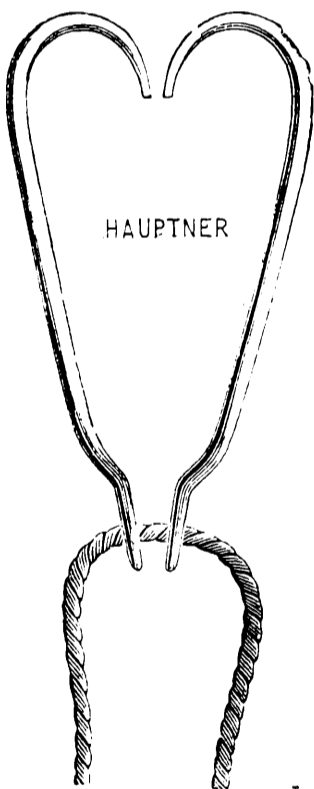


4448.



4451.

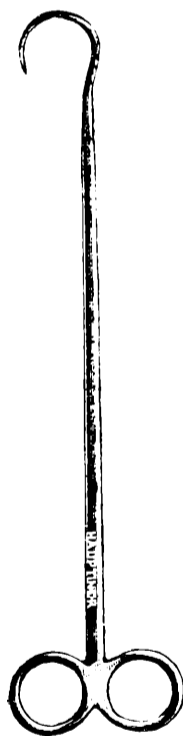
- *4445. Doppelter Geburtshaken, nach Riemer
- *4446. Geburtshaken, nach Vogel
- *4448. Geburtshaken, nach Joger. Derselbe schließt sich selbsttätig bei einer Zugwirkung
- 4450. Geburtszange, nach André
- *4451. Geburtszange, nach Brogniez



4453.



4457.



4458.



4459.



4459 a.



a

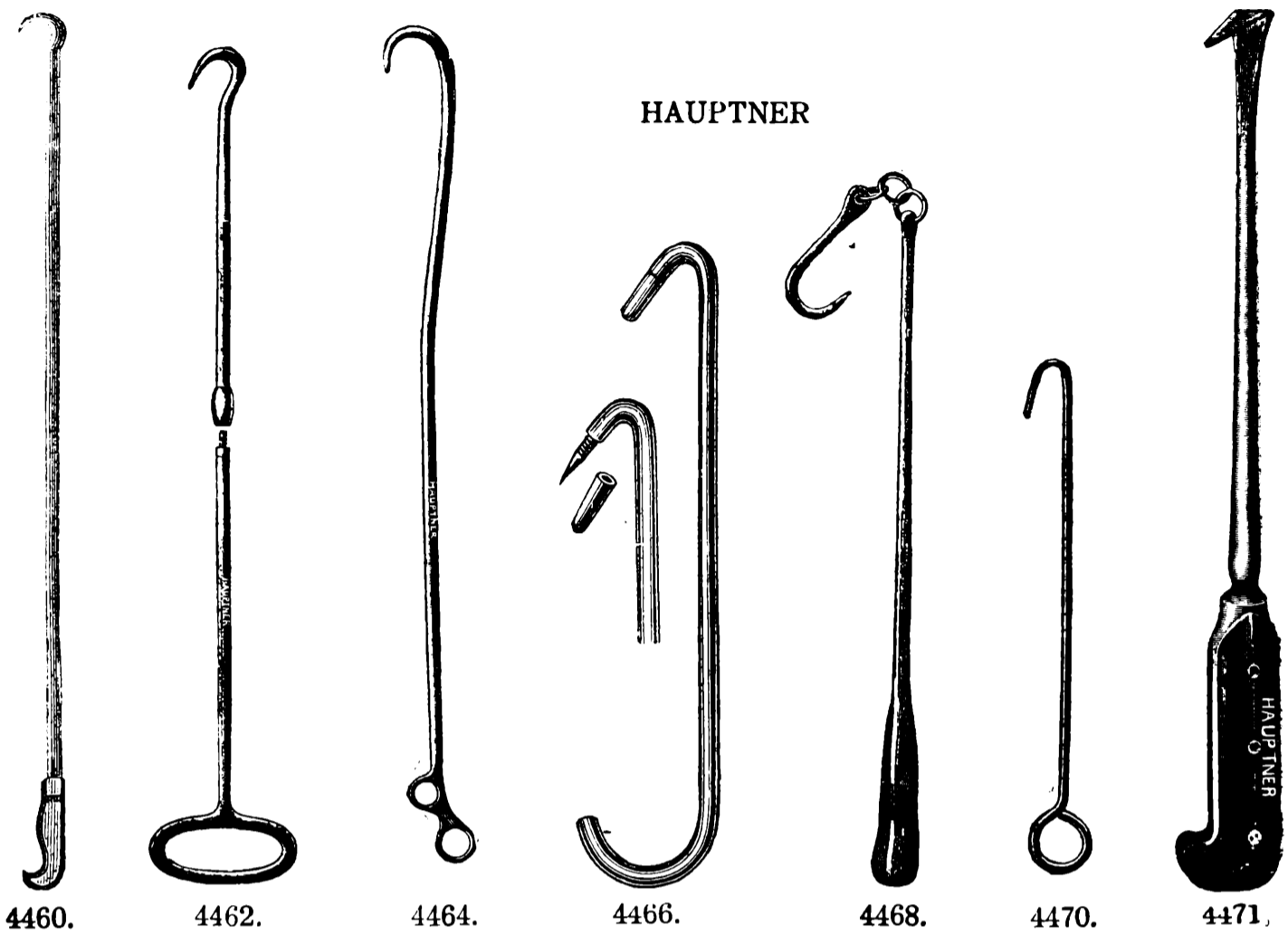


b

4459 b.

- *4453. Flankenhaken, nach Harms, 18,5 cm lang Paar
- 4455. Einfacher Geburtshaken, nach Obermayer, 30 cm lang
- *4457. Geburtshaken, für Schweine, 26,5 cm lang
- *4458. Geburtshaken, für kleine Haustiere, nach Schmidt, Dresden, 28 cm lang
- *4459. Geburtshaken, für kleine Tiere, nach Albrecht, mit gefensterter Griff, 25 cm lang
- *4459 a. Geburtshaken, für kleine Tiere, nach Albrecht, doppelt, 23 cm lang
- *4459 b. Geburtshaken, für kleine Tiere, nach R. Kantorowicz, Größe a oder b, Stück

Geburtshaken.



- *4460. Geburtshaken, 70 cm lang
 - *4462. Geburtshaken, 1 m lang, zum Zusammen-
schrauben
 - *4464. Geburtshaken, nach Pflug, 80 cm lang .
 - *4466. Spitzer und stumpfer Geburtshaken, 50 cm
lang
 - *4468. Geburtshaken, nach Fabrizius, 65 cm lang
 - *4470. Afterhaken, nach Harms, 50 cm lang .
 - *4471. Geburtshaken, für Ziege, Schaf, Schwein,
40 cm lang
 - *4472. Drahtshaken, nach Hohmann, zur Geburts-
hilfe bei Schweinen, 50 cm lang, Form a
oder b Stück
- Über die zweckmäßige Verwendung dieses Draht-
hakens siehe Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1905, No. 36,
„Über Geburtshilfe bei Schweinen und die Aufzucht
der Ferkel“, von Tierarzt Hohmann, Borken.
- *4474. Geburtshaken, für kleine Tiere, 70 cm
lang, einfach
 - *4475. Derselbe, doppelt
 - *4476. Geburtshaken, nach Petersen, für kleine
Haustiere, 40 cm lang

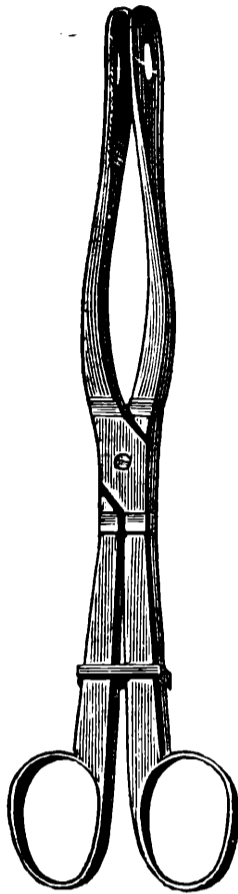
*4478. Geburtszange, nach Kaiser, für kleine Tiere



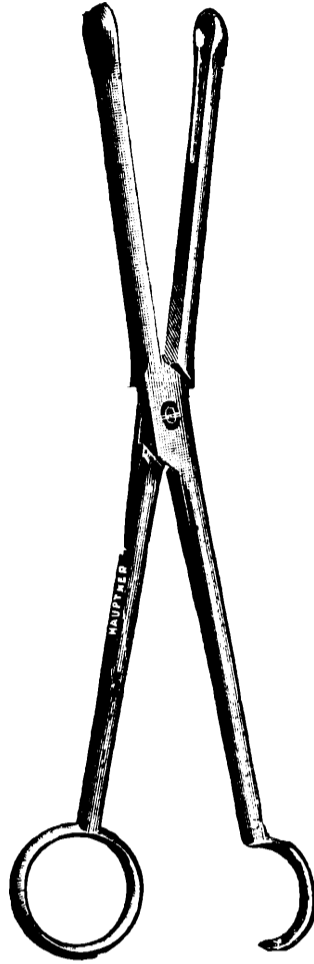
4478.



4479.



4480.



4482.



4484.

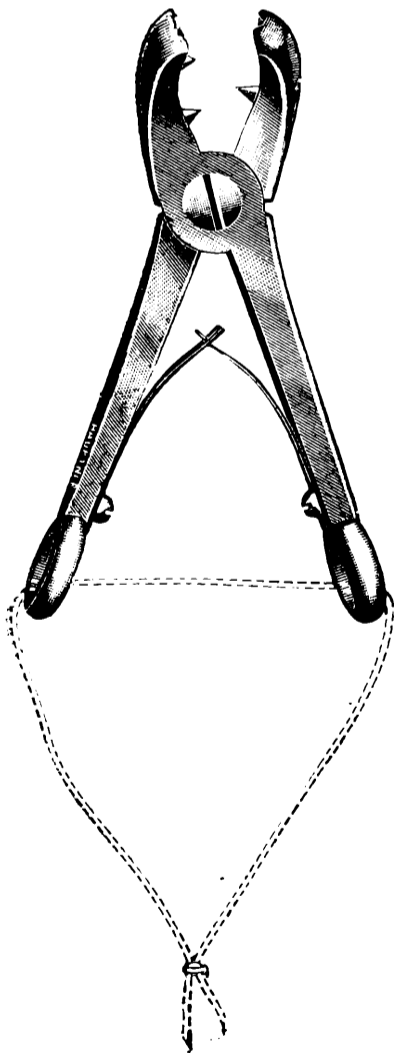
*4479. Geburtszange, nach Albrecht, für kleine Tiere

*4480. Geburtszange, für Hunde, nach Möller

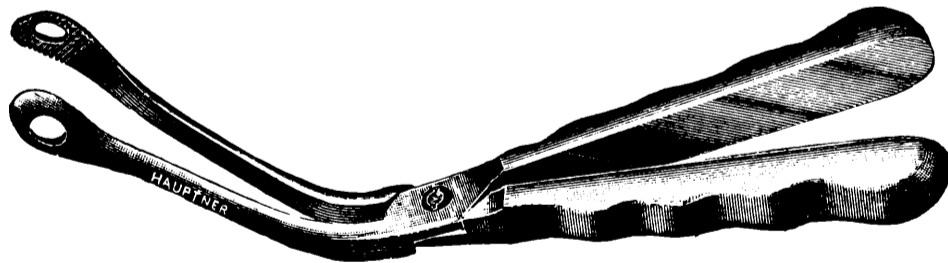
*4482. Geburtszange, für Hunde, Modell der Berliner Hochschule

4483. Geburtszange, für Hunde, nach Stålfors

*4484. Geburtszange, für Hunde, nach de Bruin, 26 cm lang



4487.



4485.

*4485. Geburtszange, für Hunde, nach R. Kantorowicz

*4487. Geburtszange, nach Tallich

Siehe auch Geburtszangen No. 4445 bis 4451.

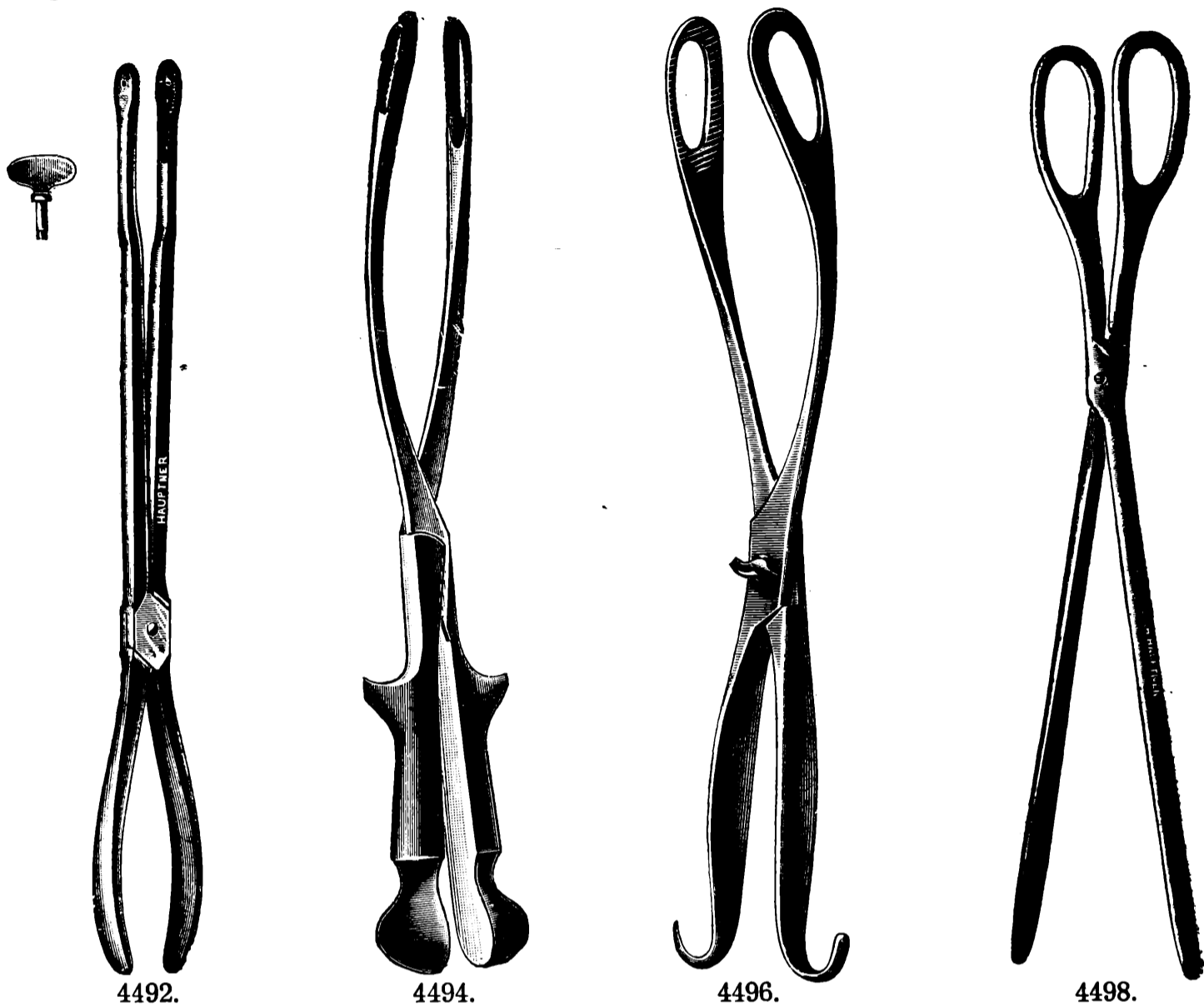
*4488. Geburtszange, nach Petersen, für kleine Haustiere, 40 cm lang

4490. Geburtszange, für Schweine, nach Hermkes, 48 cm lang, in Ausführung wie No. 4484 . .

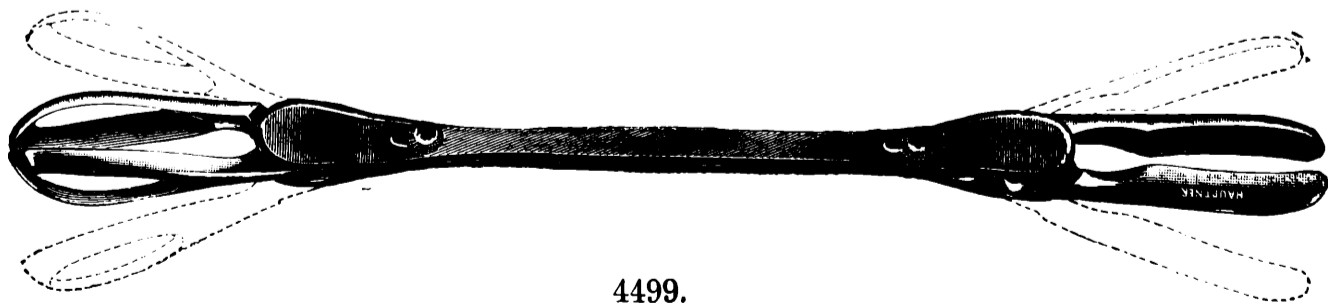


4488.

Geburtszangen.



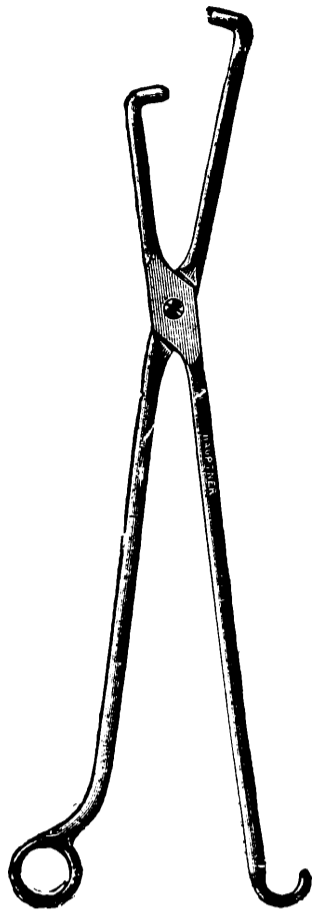
- *4492. Geburtszange, für Schweine, nach Hohmann (modifizierte Kaisersche Geburtszange)
 - *4494. Geburtszange, für Schweine, nach Röder
 - *4496. Geburtszange, für Schweine, nach Walch
- Nach dem Auseinanderschrauben der Zange läßt sich jeder einzelne Zangenteil als Geburtshaken verwenden, und zwar der eine als stumpfer, der andere als spitzer Haken.
- *4498. Geburtszange, für Schweine und Ziegen, nach Witt
- Mit der Zange soll der Kopf oder das Hinterteil des Fötus erfaßt werden, wenn die Geburtswege infolge besonderer Enge oder Schwellung für die Hand des Geburtshelfers nicht zugänglich sind. Scharfe Kanten und Ecken sind vollständig vermieden, so daß Verletzungen ausgeschlossen sind. Das Instrument ist zwecks leichter Einführung schlank aber dennoch so stabil gearbeitet, daß die Extraktion mit dem genügenden Kraftaufwand ausgeführt werden kann.



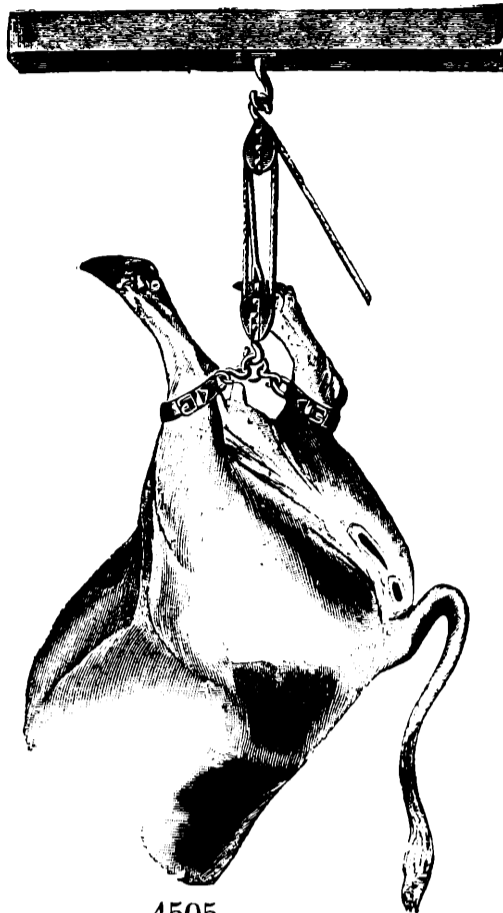
- *4499. Geburtszange, für Schweine, nach Robertson, amerikanisches Modell
- Leicht einführbar, ohne die Vulva unnötig weit auszudehnen; auch verwendbar für Schafe und große Hunde.

Geburtszangen und Viehgeburtshelfer.

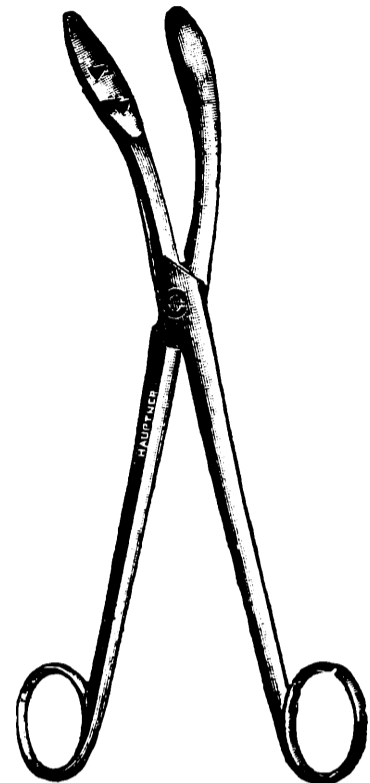
- *4500. Geburtszange, für Schweine, nach Ellinger
 *4502. Geburtszange, für Schafe, nach de Bruin



4500.



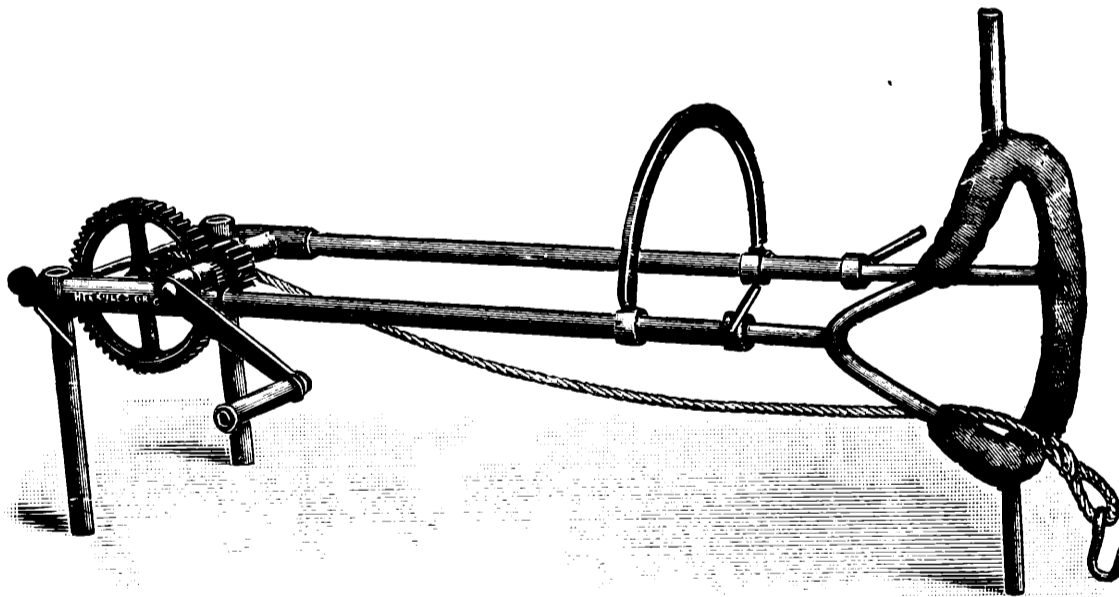
4502.



4502.

- *4505. Aufzugapparat, nach Witt, für Geburtshilfe bei Rindern

Der Apparat besteht aus zwei aus starkem Leder gearbeiteten gepolsterten Fesseln, welche an einem Flaschenzug befestigt sind.

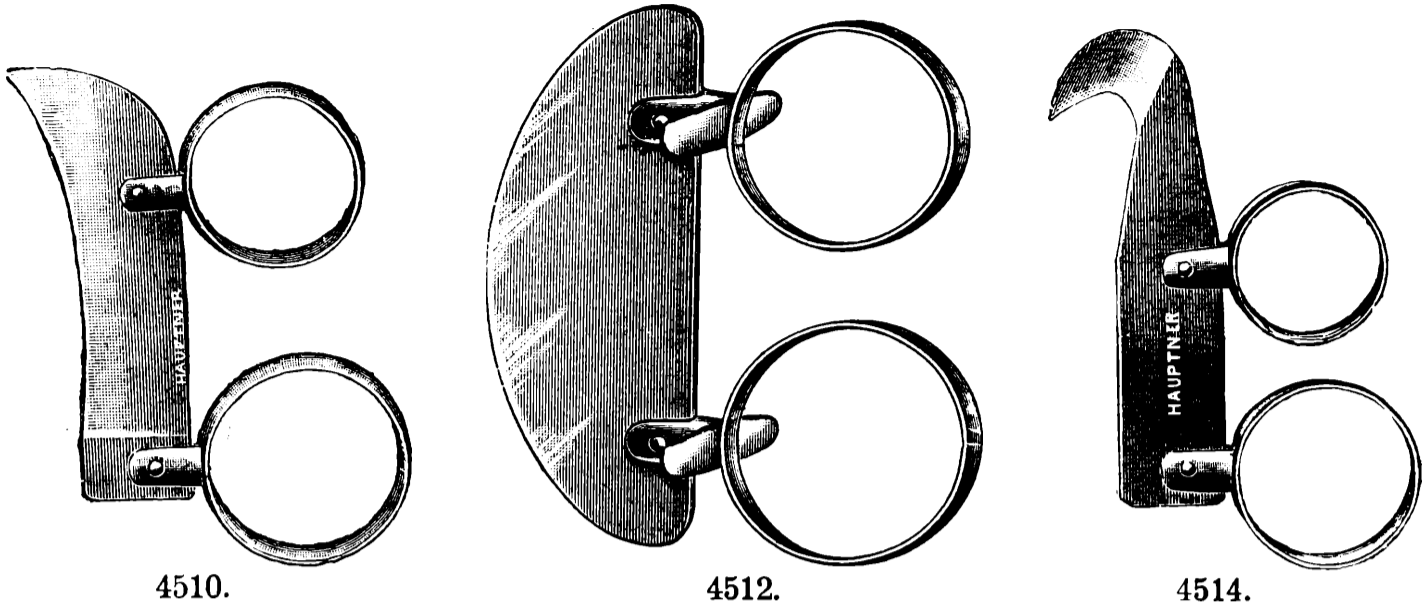


4507.

- *4507. Viehgeburtshelfer, mit ausschaltbarer Windesperrklinke und Einrichtung für längere Stützen zum Gebrauch bei stehendem Vieh. Neuestes Modell
 Mehrpreis für Baumwollfußschleifen Paar
 Mehrpreis für lange Stützen
 Mehrpreis für Stahldrahtseil statt Hanfseil

Mit dem Apparat kann eine Person ohne großen Kraftaufwand selbst die schwerste Geburt extrahieren. Die Hilfeleistung damit ist viel ruhiger und sicherer. Durch den stoßfreien, stets horizontalen Zug werden Mutter- und Jungtier geschont und Verletzungen vermieden. Der gepolsterte Anlegering gibt dem Muttertier einen sicheren Halt und stützt Weichteile sowie Knochengerüst.

Fingermesser.



4510.

4512.

4514.

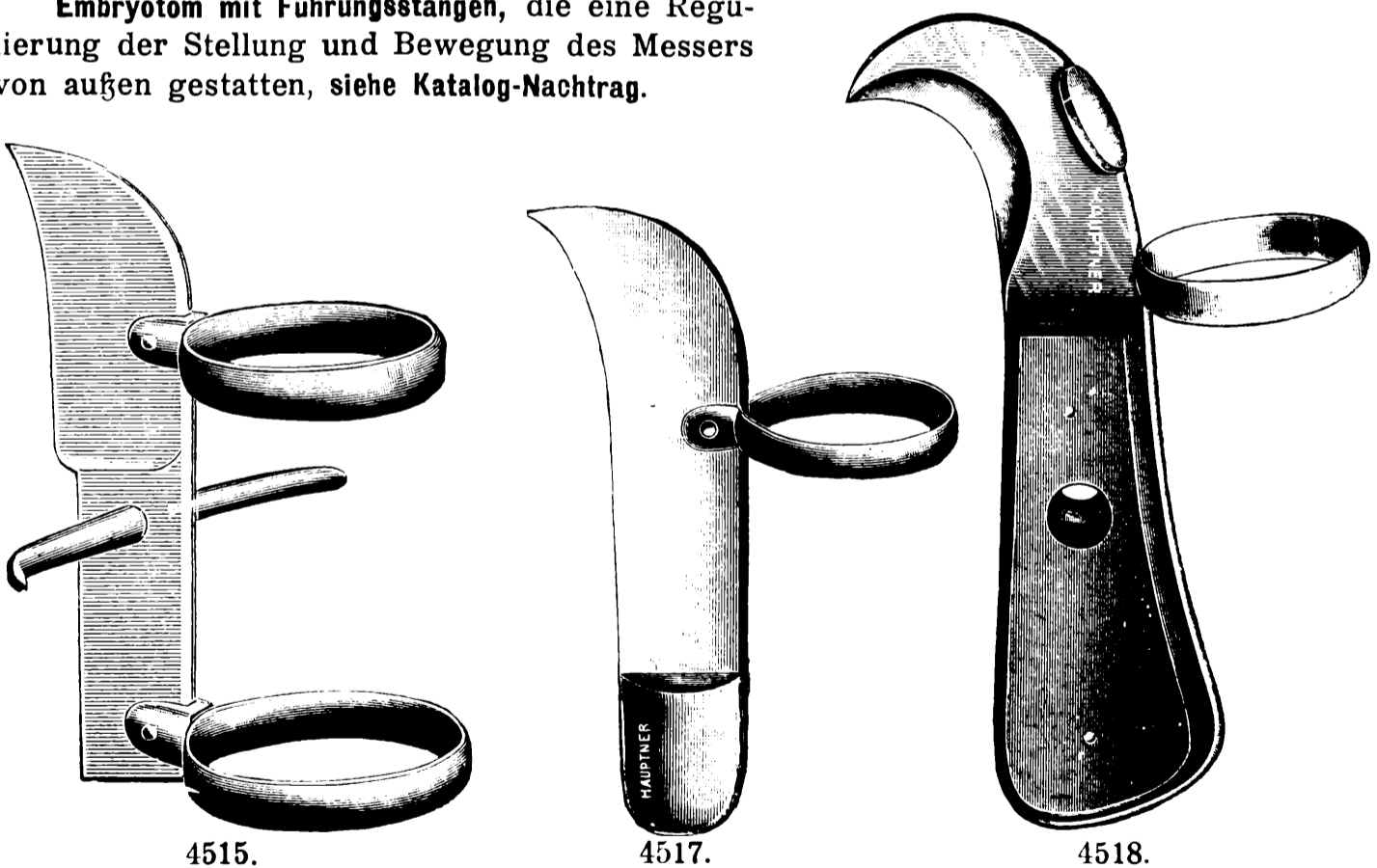
- *4510. **Krummes Fingermesser, nach Günther, mit drehbaren Ringen**
- *4512. **Embryo-Myotom, nach Träger**
- *4514. **Fingermesser, nach Günther, modifiziert nach Tapken, mit hakenförmiger Schneide**

Das Fingermesser wird auch auf Wunsch mit einer Öse zum Einführen einer Schnur geliefert.

4514a. **Embryotom, nach Kaiser, Seehausen (siehe Abbildung auf Seite 304), auf Führungsstab No. 4423a aufschraubbar**

Findet zweckmäßig Verwendung bei der Entfernung des Hinter- und Vorder-schenkels, kann aber auch als Hautmesser benutzt werden. Seine Führung übernimmt die Hand des Geburtshelfers. Angeschraubt an den Führungsstab, No. 4423a, kann sie von außen her durch einen Gehilfen unterstützt werden.

Embryotom mit Führungsstangen, die eine Regulierung der Stellung und Bewegung des Messers von außen gestatten, siehe Katalog-Nachtrag.



4515.

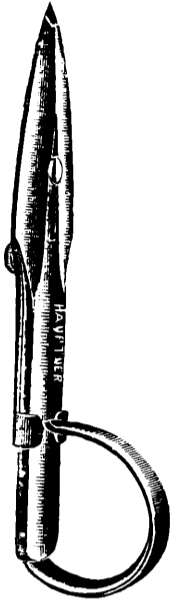
4517.

4518.

- *4515. **Fingermesser, nach Günther, modifiziert nach Bättner, mit Brücke um das Drehen des Messers um seine Längsachse zu verhindern**
- *4517. **Fingermesser, Berner Modell**
- *4518. **Fingermesser, nach Hollweck**

Fingermesser (Embryotome)

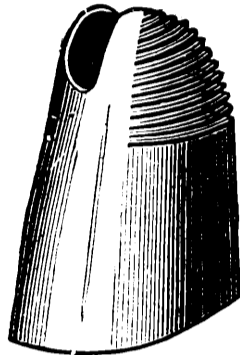
Siehe auch Embryotom No. 4514 a
mit Führungsstab No. 4423 a.



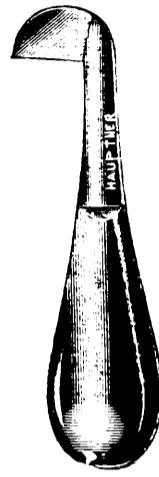
4520.



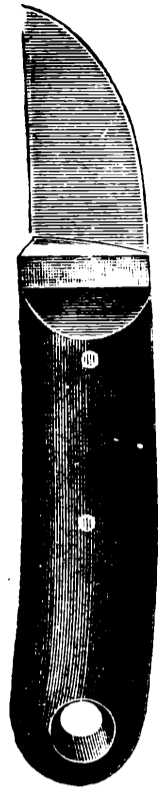
4521.



4523.



4525.



4527.

- *4520. Verdecktes Lanzettenmesser, nach Hoffmann
- *4521. Krummes Fingermesser mit Heft, Wiener Modell
- *4523. Scharfer Fingerhut
- *4525. Hakenmesser, nach Meyer

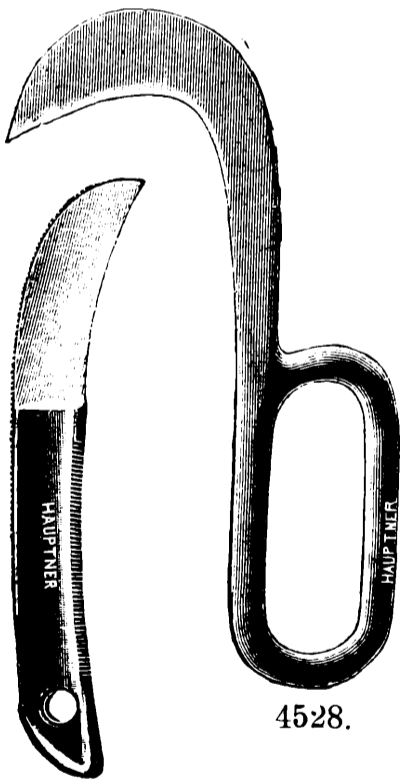
*4527. Embryotom, nach Vennerholm, schwed. Modell .

*4527 a. Embryotom nach Stålfors, schwedisches Modell .

Das Instrument weicht wesentlich von dem ursprünglich in der Schwedischen Hochschule gebrauchten, mit Holzheft und kürzerer gerader Klinge versehenen, ab; das neue Modell hat sich durch seine Handlichkeit und moderne Ausführung als sehr praktisch erwiesen.

*4528. Embryotom, nach Loweg

Der seitliche Bügel verhindert, daß sich das Instrument beim Schneiden, besonders wo es an Raum mangelt, zur Seite legen kann. Das Instrument läßt sich auch sehr leicht, da keine Hindernisse an demselben sich einstellen können, über den Fötus hinwegchieben.

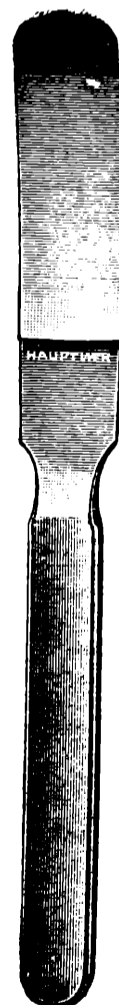


4528.

4527 a.



4530.



4531.

- *4530. Embryotom, nach Wollesen, dänisches Modell, spitz
- *4531. Dasselbe, stumpf

Die Messer 4530 und 4531 dienen zum Durchschneiden des Halses bei in der Scheide eingekleimtem Kopfe, ebenso zum Abtrennen der Vorderbeine des Fötus.

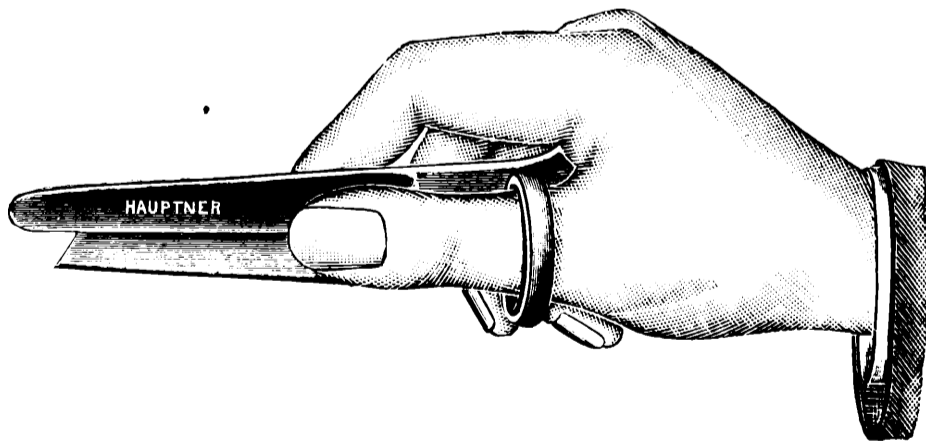
Embryotomie-Instrumente.

Russische Instrumente zur Embryotomie, nach Koiransky, Tamboff.



- *4535. Muskelmesser, nach Koiransky
- *4536. Hautmesser, nach Koiransky
- *4537. Gelenkmesser, nach Koiransky
- *4538. Geburtssäge, nach Koiransky

Siehe auch Geburtssägen Seite 319 u. f.

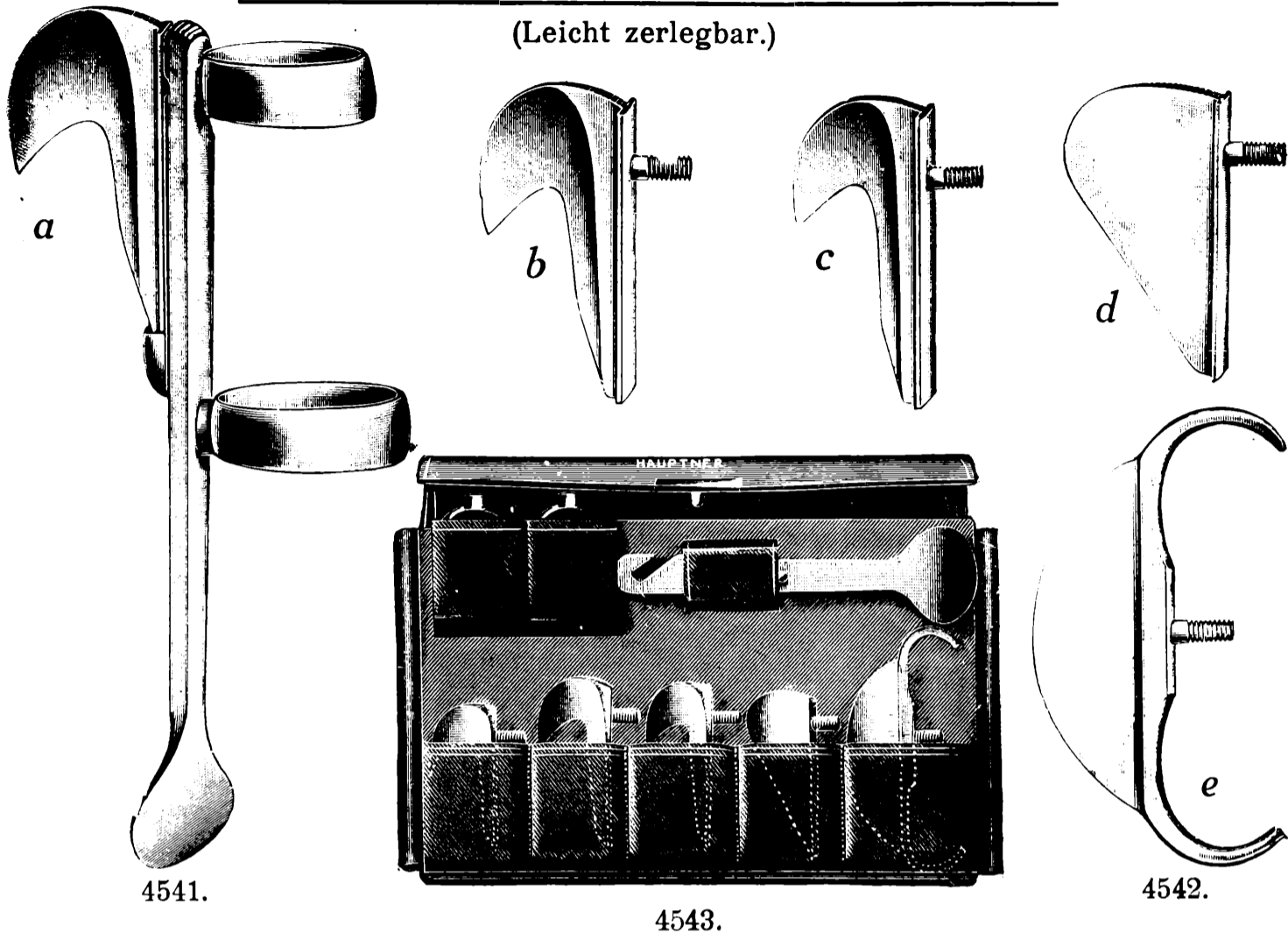


4536 (Handhabung).

Die Instrumente werden so mit der Hand erfaßt, daß sich die Finger konisch aneinanderlegen, wobei der Zeigefinger frei bleibt. In dem ringförmigen Griff befindet sich noch ein zweiter, an einem Halbscharnier befestigter Ring — siehe auch Abbildung No. 4536 oben — der als Widerlager für den Daumen dient.

Dänische Instrumente zur Embryotomie, nach Möller, D. R. G. M.

(Leicht zerlegbar.)

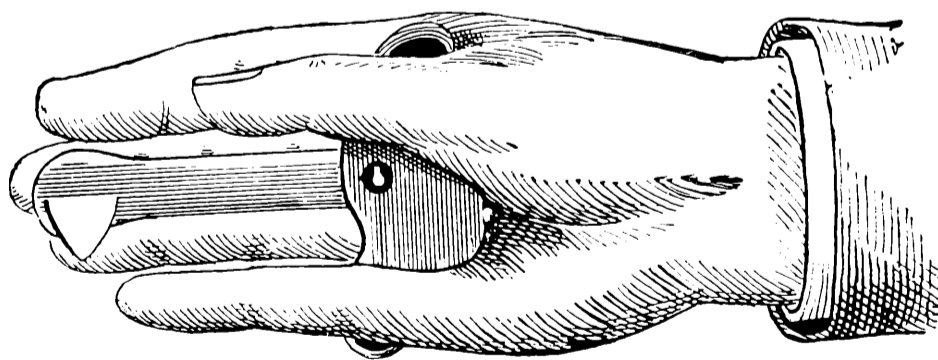


*4541. Embryotom, nach Möller, mit 5 Klingen a bis e

Die Vorzüge dieses dänischen Embryotomes liegen in der einfachen stabilen Konstruktion und der leichten Zerlegbarkeit, die eine zuverlässige Reinigung und Sterilisation ermöglicht.

*4542. Embryotom, wie vorstehend, jedoch nur mit 1 Klinge (Form a, b, c oder d) mit Klinge e

*4543. Embryotom-Besteck, bestehend aus den Instrumenten No. 4541, in Leder-Etui

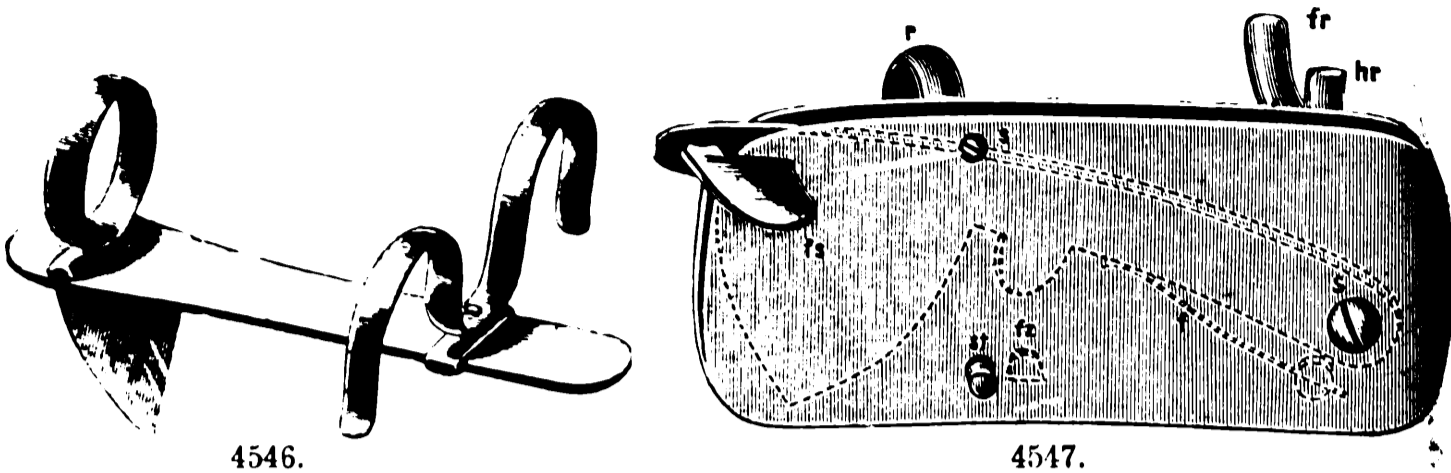


4545.

*4545. Embryotom, nach Karl

Das Instrument hat statt eines Heftes eine Platte, die sich der Handfläche anpaßt und durch zwei zwischen Daumen und Zeigefinger bzw. Ring- und kleinen Finger reichende Aufzüge an derselben mit gestreckter Hand festgehalten werden kann.

Embryotome, Hakenmesser usw.

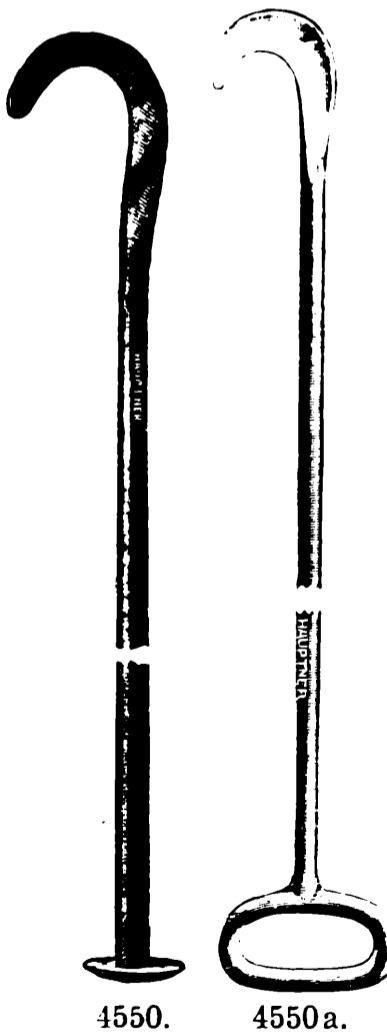


*4546. Embryotom, nach Karl, modifiziert
 Der geschlossene Ring nimmt das dritte Glied des Mittelfingers auf, während die Bügel die ersten Glieder des Ring- und Zeigefingers von oben umfassen. Der Vorteil des Instruments besteht darin, daß das Instrument für jede Hand paßt, denn es können die Bügel beliebig gebogen werden; außerdem sind dieselben auf der Stahlplatte verschiebbar befestigt.

*4547. Verdecktes Messer, nach Oehmke
 Das Messer hat den Vorzug, daß es bei der Möglichkeit der vollständig gedeckten Einführung von der offenen, gestreckt gehaltenen Hand fixiert werden kann. Das Öffnen des Messers geschieht durch einen leichten Druck des Zeigefingers.

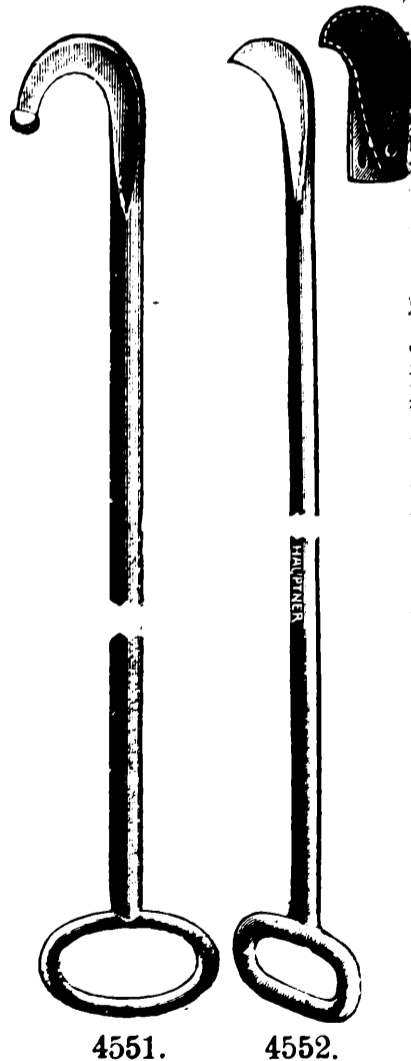
4548. Embryotom, nach Joger, mit 4 auswechselbaren Klingen (Abbildung. siehe No. 4618)

*4550. Krummes Hakenmesser, nach Harms, 1 m lang
 *4550a. Scharfer Haken, nach Lindhorst†)



Der Haken ist dem krummen Hakenmesser No. 4550 nachgebildet, unterscheidet sich von diesem jedoch dadurch, daß er an der Spitze nicht scharf ist und daß sich an Stelle der Scheibe ein querovaler Ring befindet, der als Handgriff und auch zum Befestigen eines Strickes dient.

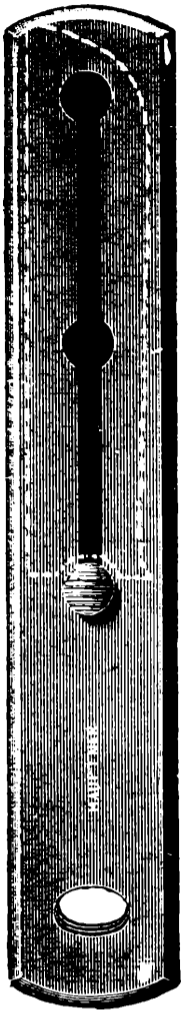
*4551. Langer scharfer Haken, mit Knopf, nach de Bruin, 60 cm lang
 *4552. Hautmesser, n. Pflanz, 75 cm lang, m. Ledertäschchen z. Schutze der Schneide



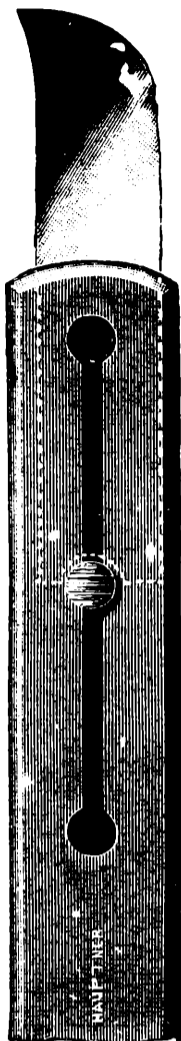
Über die Anwendung dieses Messers schreibt Kreistierarzt Pflanz: „Man führt den linken Arm bis zur Schulter ein und schiebt das Messer am Arm entlang, bis es in der linken Hand liegt. Dann dreht man am Griff mit der rechten Hand die Schneide nach dem Fötus, drückt mit dem Mittelfinger der linken Hand auf die Schneide und zieht nun Messer und Hand schneidend heraus.“

Siehe auch Hautmesser No. 4592 u. f.

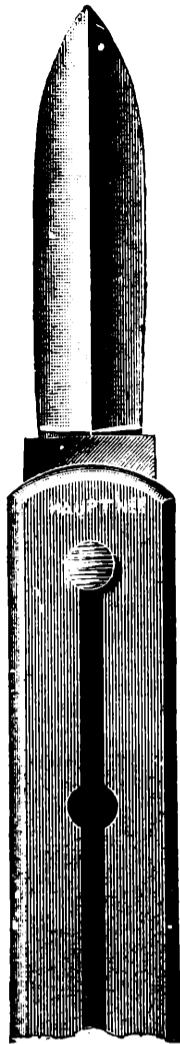
†) Vergl. Lindhorst: Über die geburtshilfliche Entwicklung von Kälbern usw.; Verlag Richard Schoetz, Berlin.



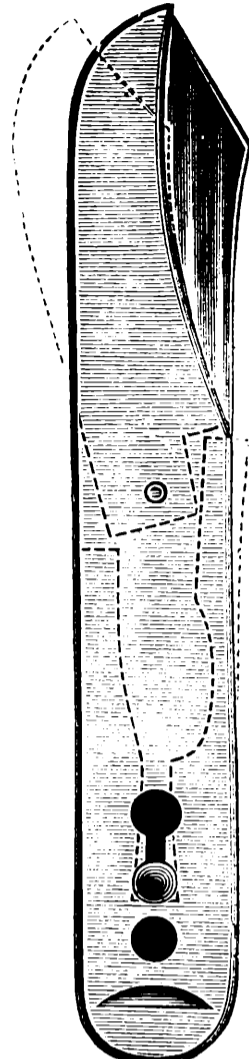
4555.



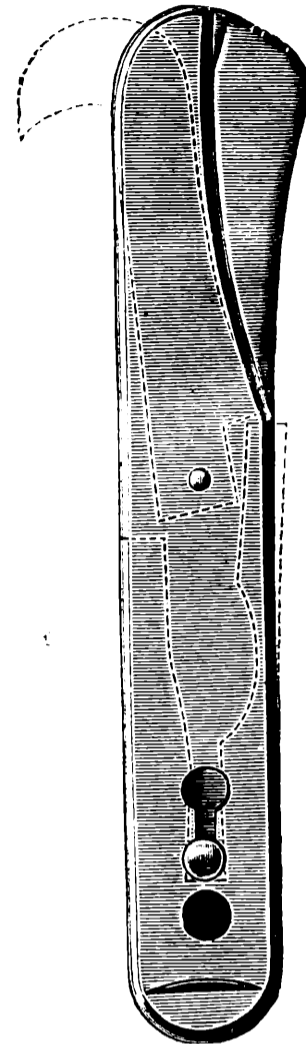
4556.



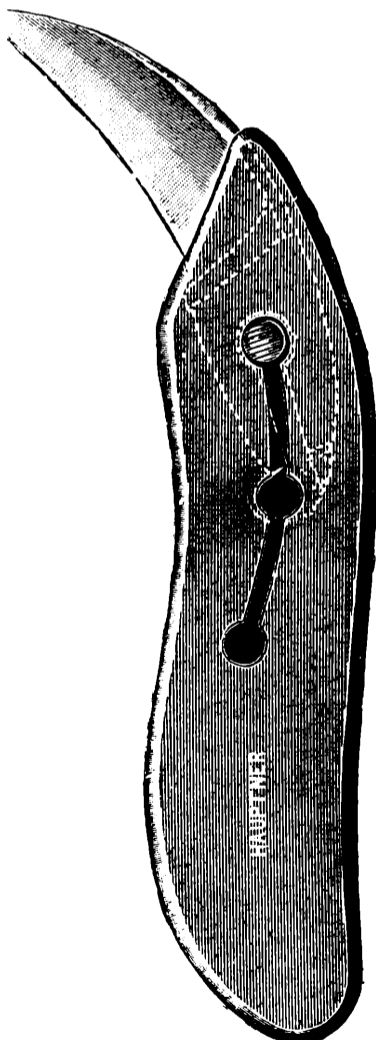
4557.



4560.



4561.



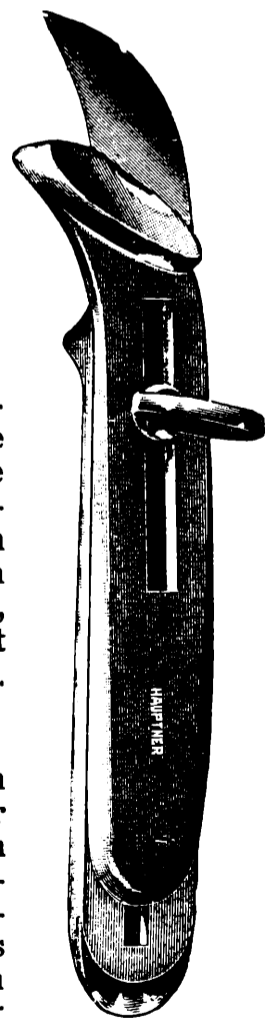
4563.

- *4555. Verdecktes Messer, geballt, nach Günther, modifiziert v. Hauptner, ganz aus Metall, sehr leicht zerlegbar und zu reinigen
- *4556. Dasselbe, sichelförmig
- *4557. Dasselbe, zweischneidig
- *4560. Verdecktes Messer, nach Malkmus, geballt
- *4561. Dasselbe, m. hakenförmig. Schneide
- *4563. Verdecktes Messer, nach Duetsch .

Das Messer zeichnet sich durch eine handliche Form aus, die sich der inneren Handfläche und des Zeigefingers bei Benutzung anpaßt. Die mit dem Daumen leicht herausschiebbare sichelförmige Klinge tritt durch die Führung im Bogen um $3\frac{1}{2}$ cm nach abwärts und ermöglicht dadurch kräftige Schnitte durch Haut und Muskelfleisch, ohne daß das Handgelenk besonders bewegt werden braucht. Das Messer ist leicht zerlegbar.

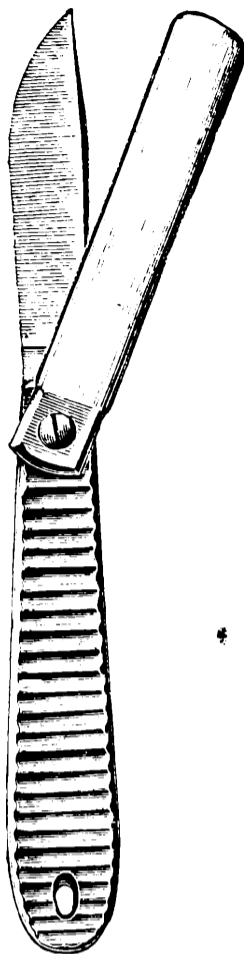
- *4564. Verdecktes Messer nach Loidold .

Die Regulierung der Schnitttiefe erfolgt durch den verschiebbaren Deckmantel des Messers, der mittels einer Schraube feststellbar ist. Eine 1 cm hohe Verstärkung am Ende der Deckplatte verhindert selbst bei stärkerem Drucke und verlängertem Schnitt ein tieferes Eindringen des Messers, da die Verstärkung gleich einem Schlitten vor der Schneide am Scheidengewölbe entlang gleitet.



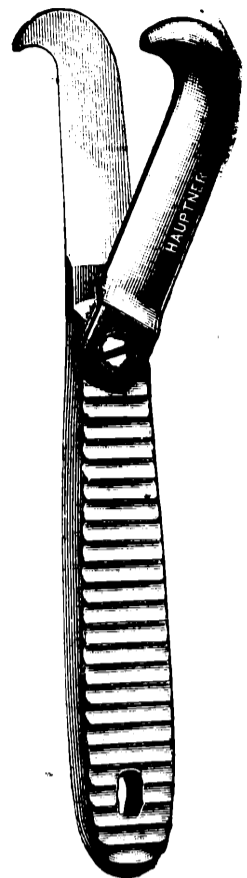
4564.

Verdeckte Messer und Spatel.



4565.

- *4565. Verdecktes Messer, nach Kauffmann, geballt
- 4566. Dasselbe, sichelförmig
- *4567. Dasselbe, mit hakenförmiger Klinge . . .



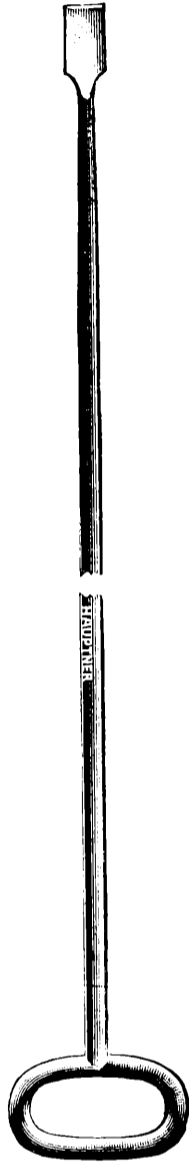
4567.



4575.



4576.



4577.



4578.



4579.



4580.

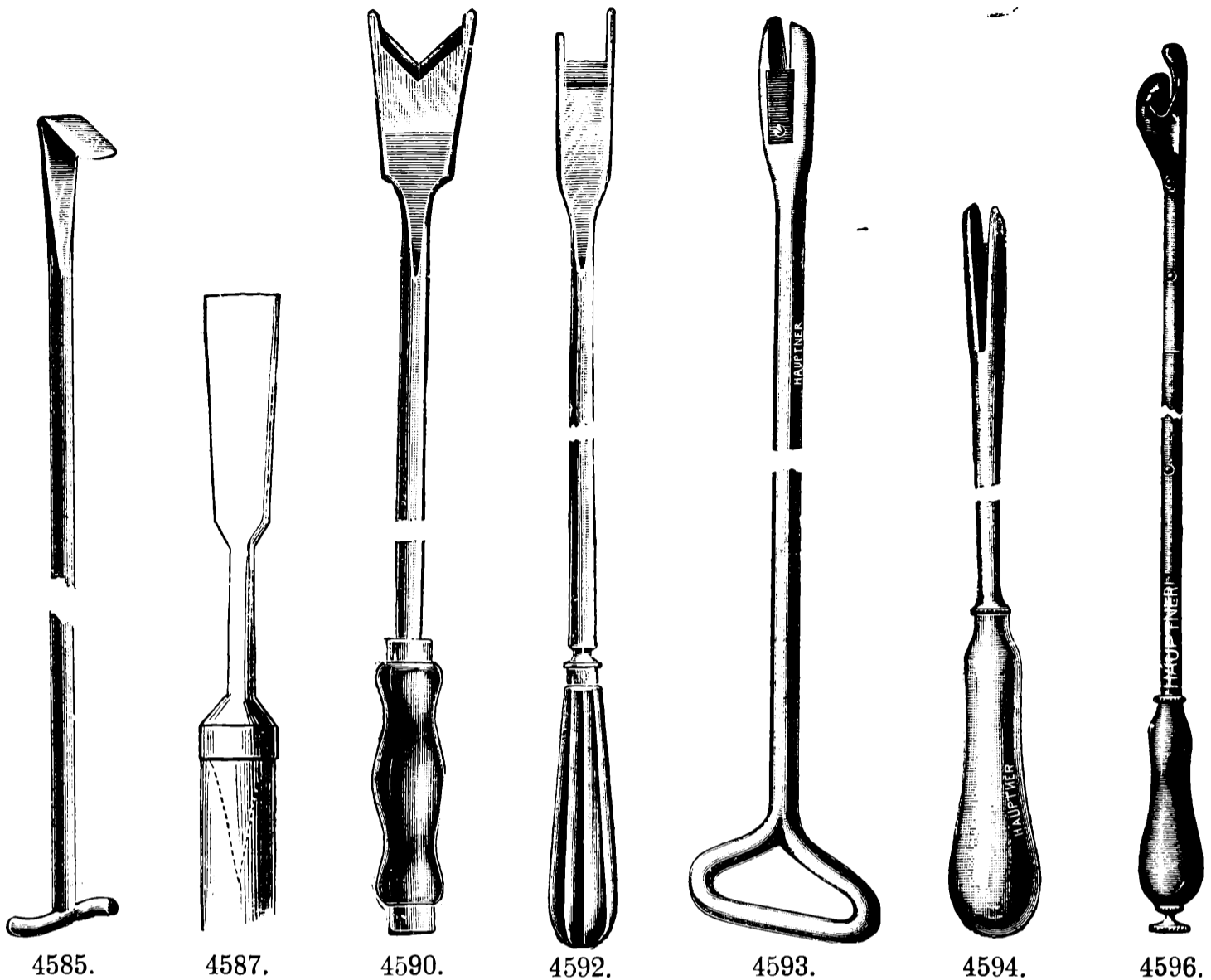
- *4575. Spatel, nach Harms, 1 m lang
- *4576. Spatel mit Heft, 1 m lang
- *4577. Spatel, nach Lindhorst
- Derselbe gleicht dem bekannten Harms'schen Spatel, hat jedoch an Stelle des Holzgriffes einen querovalen Ringgriff, dem der Konstrukteur den Vorzug gibt.
- *4578. Spatel, nach Ungefrohrn, 60 cm lang
- *4579. Derselbe, modifiziert von Kuch

Die Modifikation besteht in der Veränderung der Form des eigentlichen Spatels, besonders in der Einbuchtung an der vorderen Kante. Diese verhindert beim Ablösen der Haut der Vordergliedmaßen das Abrutschen, besonders an den sehnigen Verbindungen zwischen Haut und Muskeln sowie an der Vorderfußwurzel.

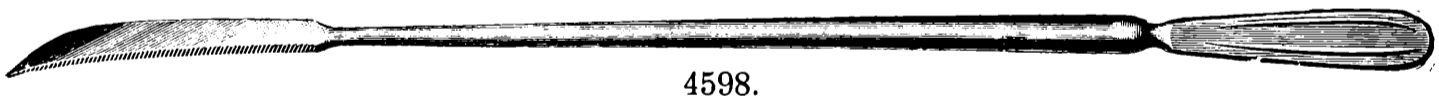
- *4580. Kleiner Spatel, nach de Bruin, 27 cm lang
- *4581. Großer Spatel, nach de Bruin, 72 cm lang
- 4583. Gebogener Spatel, nach de Bruin, 45 cm lang, zum Lösen der Haut über dem Schädel



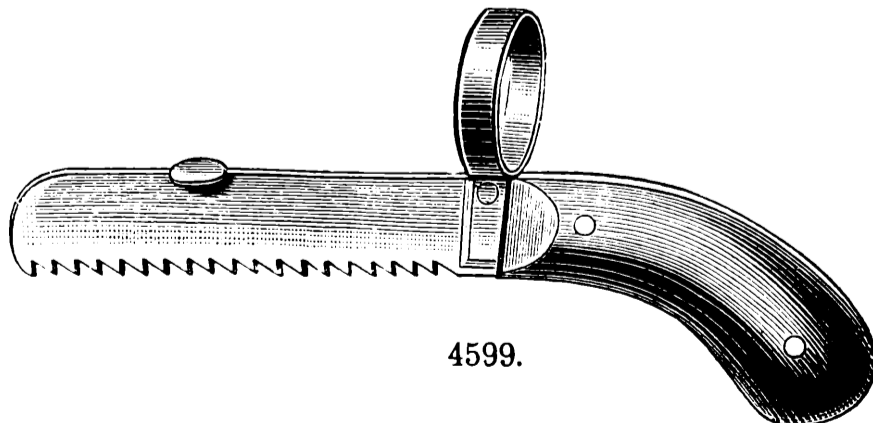
4581.



- *4585. Wirbelmesser, nach de Bruin, 60 cm lang
- *4587. Stemmeisen, nach Marggraff, 1,2 m lang, mit Holzstiel
- 4588. Dasselbe, zerlegbar, aus Stahlrohr
- *4590. Meißel, nach de Bruin, 72 cm lang
- *4592. Hautmesser, nach de Bruin, 60 cm lang
- *4593. Dasselbe, modifiziert, 64 cm lang
- *4594. Dasselbe, kurz, 47 cm lang
- *4596. Hautmesser, nach Liebert, mit verdeckter Schneide, 60 cm lang



- *4598. Geburtssäge (Stocksäge), nach Loweg
- Der besondere Vorteil des Instrumentes liegt darin, daß, wo die Kettensäge nicht anzulegen ist, z. B. bei übergroßem Brustkasten des Fötus, sich mit der Stocksäge die Rippen einzeln durchsägen lassen.



- *4599. Geburtssäge, nach Oehmke

Kettensägen und Gliedermesser.



4600.

*4600. Geburtssäge, nach Persson, 50 cm lang

4600 a. Dieselbe, 75 cm lang

*4601. Kettensäge, nach Behm, 50 cm lang .

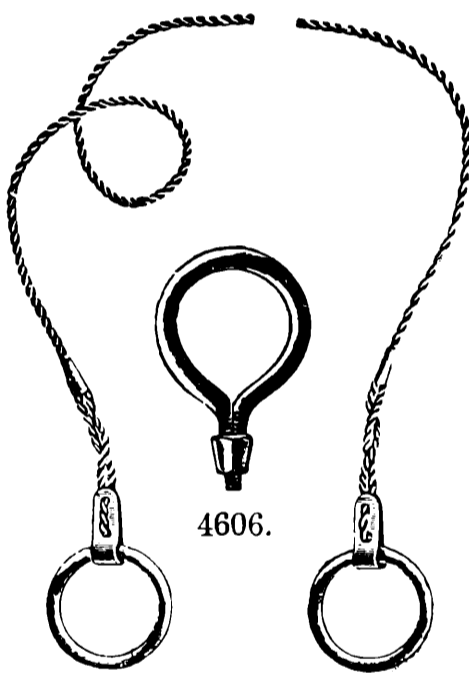
Ohne die bisherigen Eigenschaften der Geburtssäge nach Persson zu benachteiligen, ermöglicht die Anordnung kleiner Schneidezähne das sofortige Einschneiden der Kette in die Haut und das Zerschneiden der Haare.



4601.

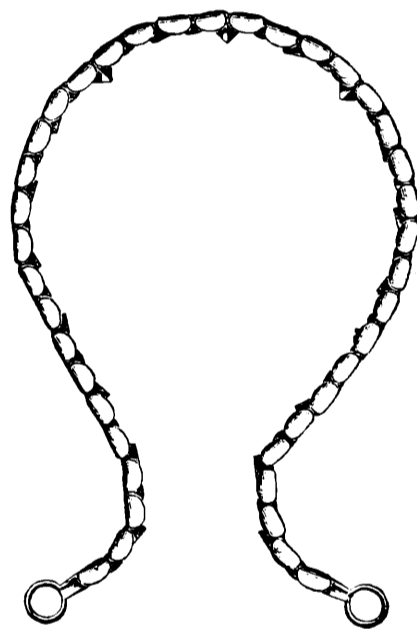


4602.



4606.

4604.



4603.

*4602. Gliedermesser, nach Masch

*4603. Messerkette, dänisches Modell, 50 cm lang. — D. R. G. M.

Das Instrument besteht aus stumpfen Gliedern (in Größe der Perssonschen Säenglieder), in die eine Anzahl scharfer Glieder eingereiht ist. Das Instrument leistet eine vorzügliche Vorarbeit für die Perssonsche Säge und ist leichter zu handhaben als die ältere Messerkette, die nur aus scharfen Gliedern bestand.

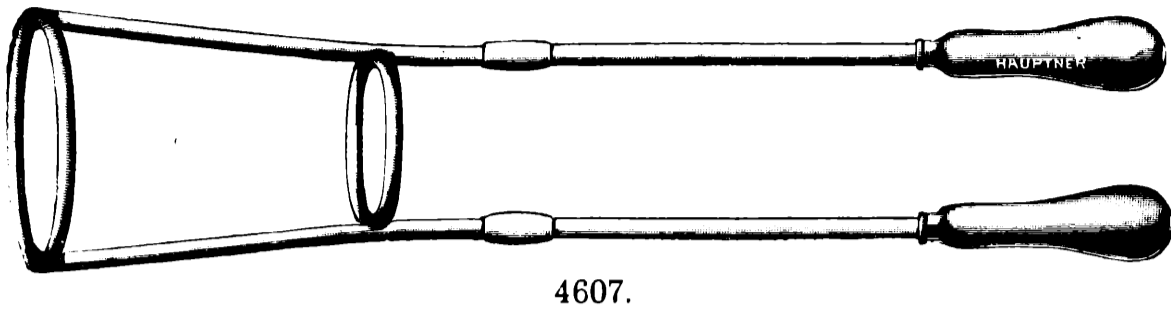
*4604. Drahtsäge, nach van Staa, verbessertes Modell. — D. R. G. M.

4605. Dieselbe, modifiziert nach Ehlers, aus Stahldraht

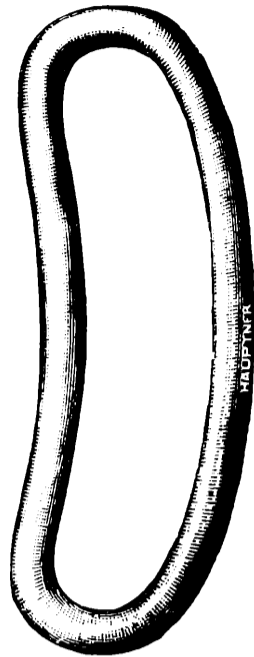
*4606. Griff mit Schraubenmutter, nach Ehlers

Die Drahtsägen zeichnen sich durch besondere Festigkeit aus. Sie sind selbst in kurzen Biegungen verwendbar und schneiden sich leicht frei. Infolge des niedrigen Preises sind sie ein vorzüglicher Ersatz für die kostspieligen Gliederkettensägen.

*4607. Rahmen, nach Schöttler, zum Schutze der Scheidenwände bei Embryotomie mit der Drahtsäge, D. R. G. M.



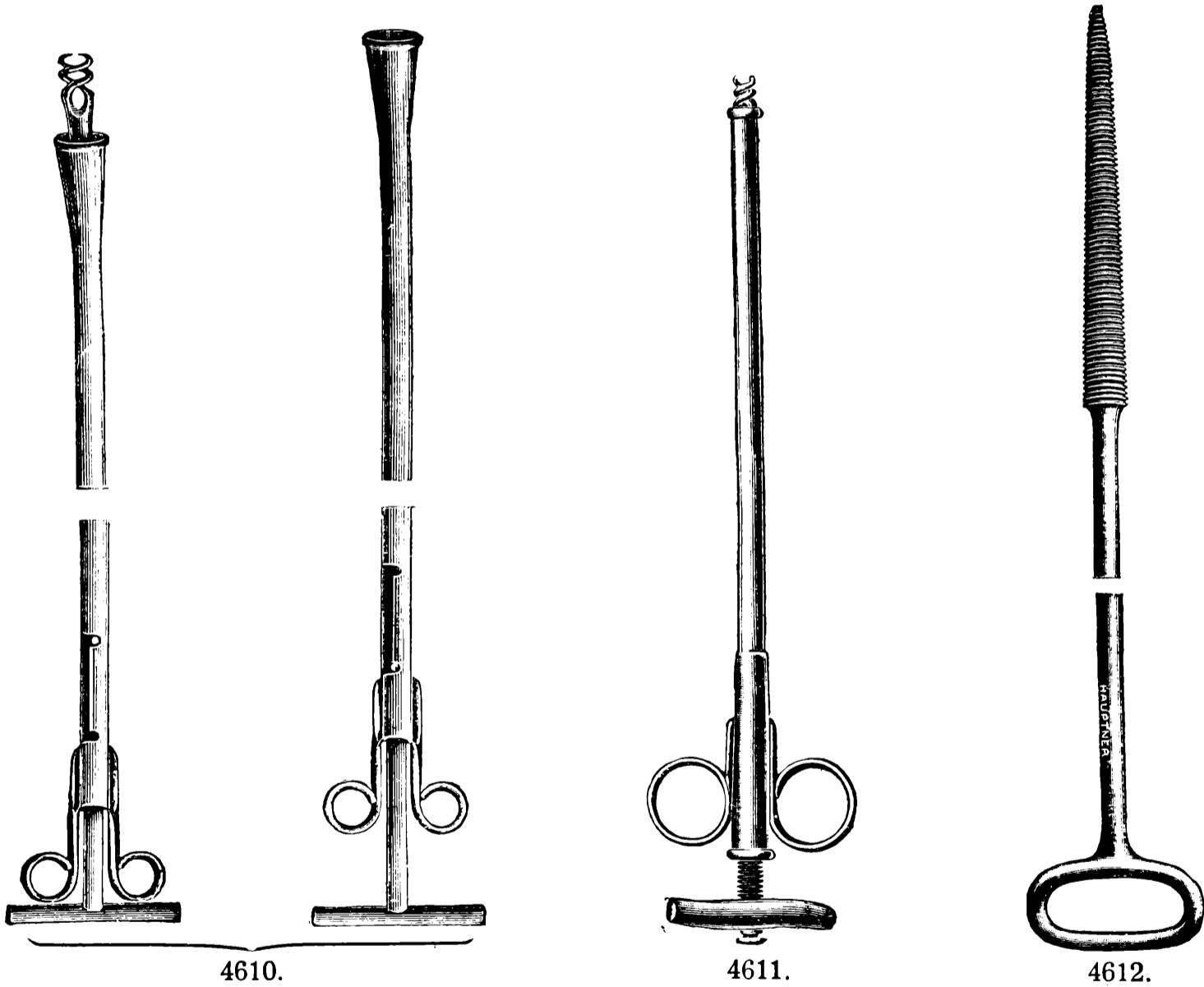
4607.



4608.

*4608. Ring, nach Lindhorst

Derselbe wird nach Angabe des Konstrukteurs bei der Embryotomie zum Durchführen einer Schnur zwischen Schulter und Thorax (zwecks Anlegung der Kettensäge oder Messerkette) mit Vorteil benutzt†).



4610.

4611.

4612.

*4610. Doppelbohrer, nach Kaiser, für große Tiere, 62 cm lang

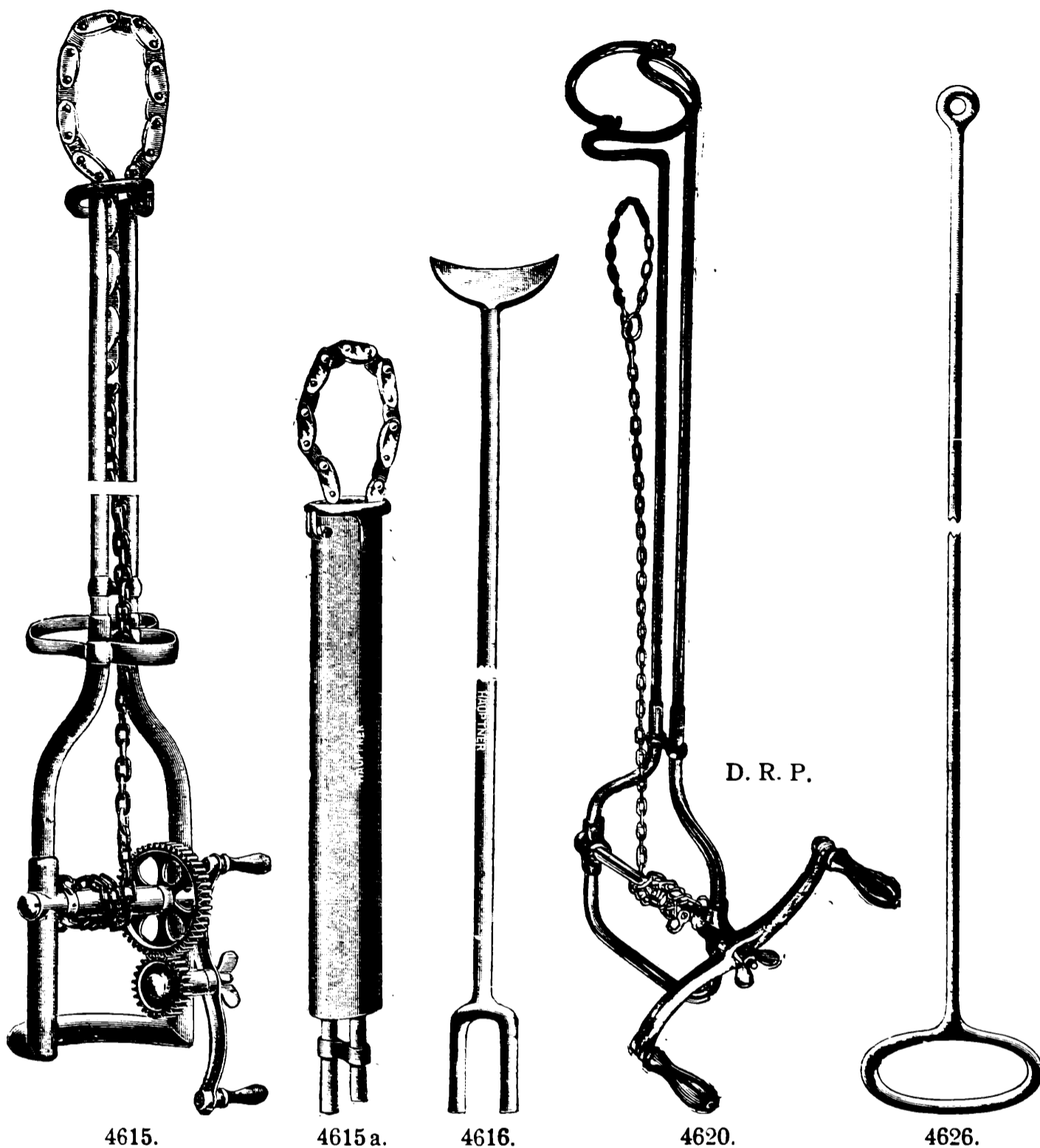
*4611. Doppelbohrer, nach Albrecht, für Hunde, 32 cm lang

*4612. Geburtsschraube, nach Loweg, 80 cm lang, D. R. G. M.

Zur Extraktion von Fötusteilen dienend, wird das Instrument in die Wirbelsäule eingeschraubt und bietet dann eine sichere Handhabe zur Ausübung des Zuges. Vergl. Berliner Tierärztl. Wochenschrift.

†) Vergl. Lindhorst, Über die geburtshilfliche Entwicklung von Kälbern usw.; Verlag Richard Schoetz. Berlin.

Embryotomie-Instrumente.



*4615. Embryotom, nach Pflanz, zum Zerschneiden von Tierföten bei Schwere-
geburten. Neuestes verbessertes Modell

Zum Zerschneiden dient eine Messerkette, welche vermittelt einer Verlängerungs-
kette um den Fötus herumgeführt wird, wobei die Hand des Operateurs nicht mit der
Messerkette, sondern nur mit der stumpfen Kette in Berührung kommt. Alsdann wird
die Kette durch die Führungsringe gezogen und in den Haken auf der Welle eingehakt.
Durch Drehen an den Kurbeln wird die Kette auf der Welle aufgewickelt und es übt
die Messerkette auf den erfaßten Fötus einen ziehenden Schnitt aus, der ein Zer-
schneiden von Muskeln und Knochen des Fötus ohne Kraftanstrengung bewirkt.

Das $4\frac{1}{2}$ Kilo schwere Instrument befindet sich seit Jahren in vielen Hunderten
Exemplaren im Gebrauch und hat sich vorzüglich bewährt.

*4615 a. Dasselbe, modifiziert von Petersen

Das Gestänge wird bei diesem Embryotom mit einer Röhre bzw. Scheide geliefert,
die dazu dienen soll, bei engen Geburtswegen eine Verletzung der Gebärmutter durch
die Schneide der Messerkette zu verhindern.

*4616. Embryotomkrücke, nach Lindhorst

Das Instrument dient zum subkutanen Ausziehen der Vordergliedmaßen bei der Embryotomie und ist als Ansatz zum Pflanzschen Embryotom konstruiert. Die beiden gabelartig nebeneinanderstehenden Ansätze passen in die Muffen des Embryotoms.

Beim Gebrauch wird der halbovale Teil gegen die Brustmuskeln des Fötus gesetzt, das Bein, nachdem die üblichen Hautschnitte angelegt sind, angeseilt, das Seil um die Winde gelegt und nun durch Drehen der Kurbel das Bein angezogen.

Vergl. Lindhorst, Über die geburtshilfliche Entwicklung von Kälbern usw.; Verlag Richard Schoetz, Berlin.

4617. Messerkette, extra, zum Embryotom No. 4615 oder 4615a

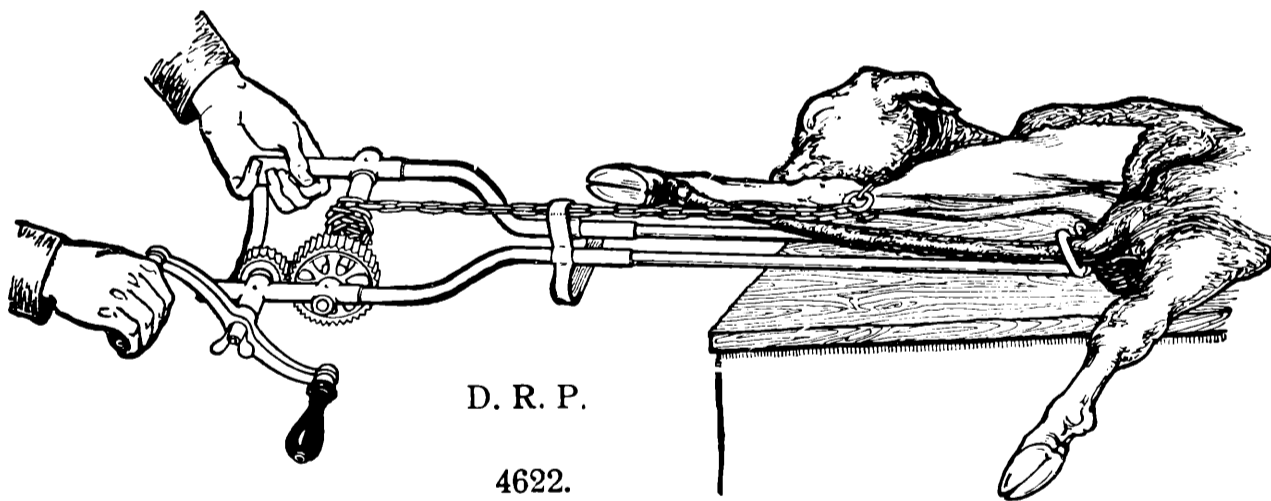
*4620. Extraktor, nach Pflanz, D. R. P., zum Ablösen und Herausziehen des Vorder-
schenkels. — Neuestes verbessertes Modell

Das Instrument besteht aus zwei parallelen Metallstäben, die durch ein schleifenartig geformtes Kopfstück miteinander verbunden sind. Dasselbe kann entweder auf die Winde des Pflanzschen Embryotoms aufgesetzt werden oder wird mit einer besonderen Windevorrichtung, siehe No. 4620, in einfacherer Konstruktion geliefert. Es dient bei der Embryotomie zur Ablösung der Haut von den vorderen Gliedmaßen zwecks leichter Abtrennung derselben in den Gelenken.

Die Konstruktion wird in der Abbildung 4620, die Anwendung in der Abbildung 4622 gezeigt.

Ausführliche Gebrauchsanweisung wird jedem Instrument beigegeben. Betreffs Literatur siehe Berl. Tierärztl. Wochenschrift 1906, No. 26, Seite 488.

Für Besitzer des Pflanzschen Embryotoms genügt es, nur den vorderen Teil des Extraktors, das Gestänge, zu beziehen. Dasselbe wird allein abgegeben wie folgt:



Extraktor nach Pflanz in Verbindung mit der Winde des Pflanzschen Embryotoms.

*4622. Gestänge zum Extraktor, nach Pflanz, zum Aufsetzen auf ein vorhandenes Embryotom nach Pflanz

4624. Luftpumpe mit Hohnadel, zum Lockern der Subkutis

Die Hohnadel wird, zum Aufblasen des Vorderschenkels, oberhalb des Fesselgelenks durch die Haut gestochen und nun solange Luft eingepumpt, bis der ganze Schenkel bis zur Schulter prall gefüllt ist.

*4626. Eisenstange mit Stricköse zum Fixieren des Hinterschenkels behufs Abschneidens mit dem Embryotom

4628. Segeltuchtasche für das Embryotom No. 4615, 4615a oder für den Extraktor No. 4620

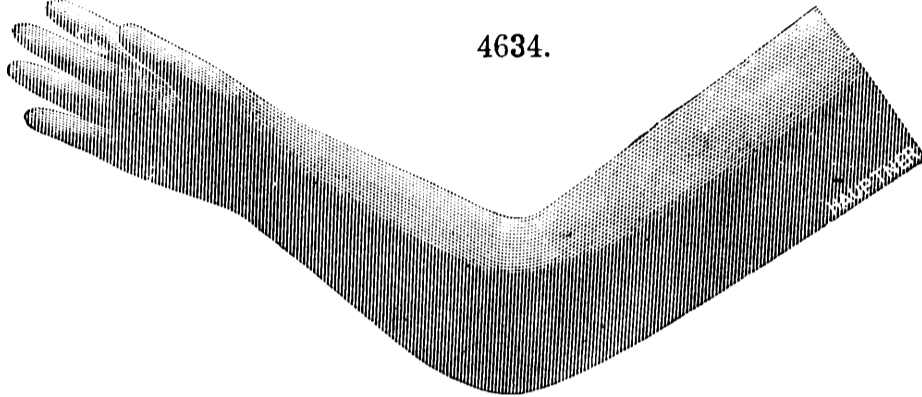
Seifen- und Bürstendosen.



4630.

- *4630. **Mekonitorium**, nach Masch, zur Entfernung des Darmpechs bei Füllen
- *4631. **Mastdarmräumer**, nach Mensik, Babólna, zum gleichen Zweck, mit drehbarer Schlinge zum sicheren Erfassen des Kotballens
- 4632. **Hand- und Armüberzüge** zur Rektal - Untersuchung, nach Albrechtsen, aus Mosestig-Batist. Stück Paar

Bei Bestellung bitte Handschuhnummer anzugeben, sowie ob rechts oder links, falls nur ein einzelner Handschuh gewünscht wird.



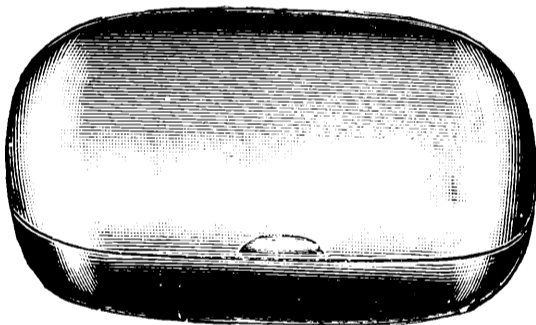
4634.

- *4634. **Gummischutzärmel**, mit Handschuh, nach Plate
- Bei Bestellung bitte Handschuhnummer und Armlänge anzugeben, sowie ob rechts oder links gewünscht wird.

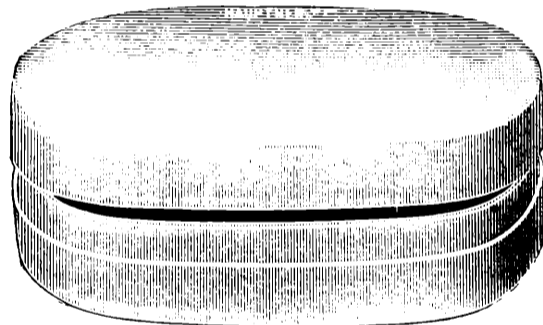
Untersuchungsfingerlinge und Handschuhe siehe No. 4753 u. f.



4631.

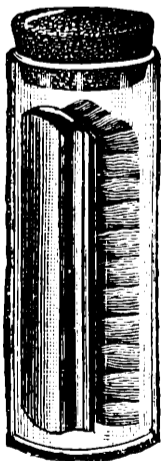


4635.

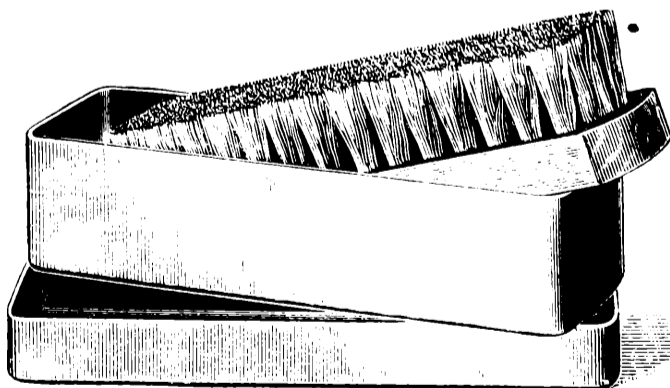


4636.

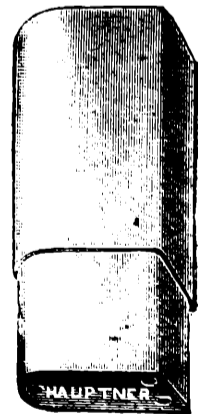
- *4635. **Seifendose**, vernick., m. Scharnierdeckel, Innenmaß 87×58×35 mm
- *4636. **Dieselbe**, aus Zelluloid, weiß, mit Scharnier



4638.



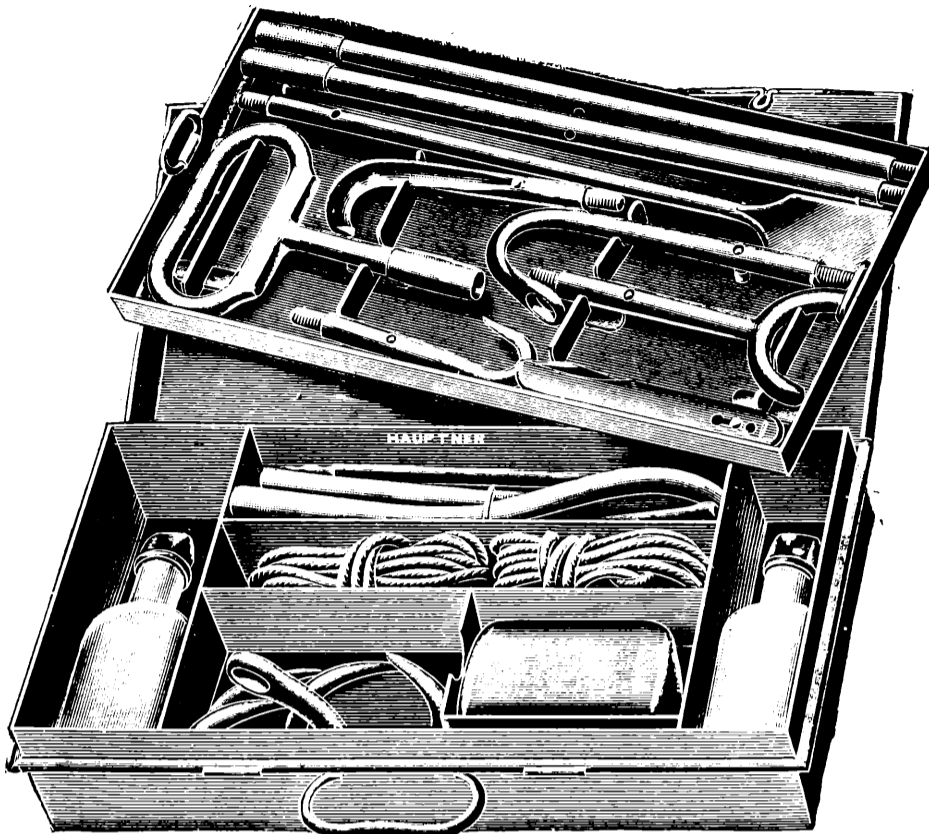
4639.



4640.

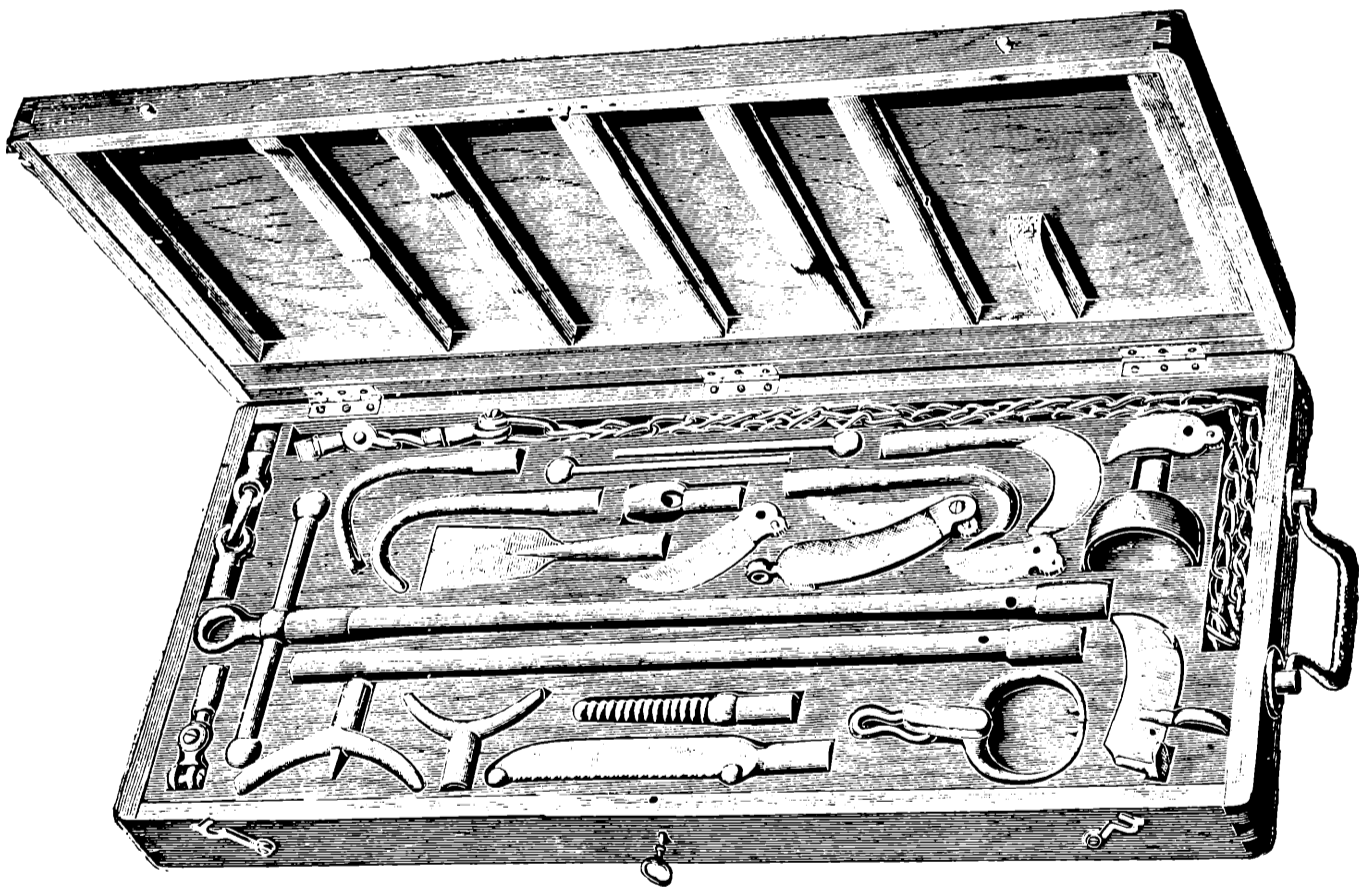
- *4638. **Bürstenzylinder**, mit Korkverschluß, ohne Bürste
- *4639. **Bürstendose**, vernickelt, Innenmaß 123×40×28 mm, ohne Bürste
- *4640. **Bürstenköcher**, aus Zelluloid, weiß, ohne Bürste
- 4642. **Handbürste**, in vorstehende Dosen passend

*4645. Geburtshilfliches aseptisches Besteck, nach Fründt, bestehend aus einem Kasten aus Weißblech, 35×18×7 cm groß, enthält: Geburtskrücke; spitzer Geburtshaken; scharfer Geburtshaken mit Knopf, scharfer Spatel mit gemeinsamem Handgriff und zwei Verlängerungsstücken, um die einzelnen Instrumente bis zu 1 m verlängern



zu können;
2 Flankenhak.;
2 größere Augenhaken;
1 verdecktes Messer nach Malkmus; 1 Geburtsschlinge;
1 Ringschnur;
1 1/2 m Gummischlauch mit 2 Hartgummikanülen; 2 Glasflaschen mit Glasstopfen und Gummihütchen;
1 Büchse für Seife
4646. Dasselbe Besteck, in vernickeltem Neusilberkasten

4645.



4648.

*4648. Geburtshilfliches Instrumentarium, nach Joger
Dasselbe enthält die gebräuchlichsten Geburtsinstrumente in einem handlichen Holzetui 56×25,5×7 cm. Die Verschraubungen der Instrumente sind sehr solid konstruiert, indem eine Metallhülse die Teile an der Verbindungsstelle deckt und verstärkt. — Das Etui enthält: 1 Stilet mit Quergriff; 1 Verlängerungsstilet; 1 stumpfen Haken; 1 scharfen Haken, schräg abgeschliffen; 1 Haken mit Ringschnur; 1 messerförmigen Haken mit Knopf; 1 Schlingenführer; 1 scharfen Spatel nach Harms; 1 große Geburtskrücke mit Dorn; 1 kleine Geburtskrücke; 1 Geburtssäge mit Schutzknöpfen; 1 Stoßbecher; 1 Gelenkhaken zum Einfangen der Beine; 1 starkes Fingermesser mit Brücke; 1 Embryotom mit 4 austauschbaren Klingen verschiedener Größe; 1 Kette als Ersatz für Geburtsstricke mit Gelenkstücken, die zur Verbindung der vorstehenden Instrumente dienen können, sofern letztere nicht in Verbindung mit den Stiletts zur Anwendung kommen sollen.

Schurzhausen und Putzvorrichtungen.

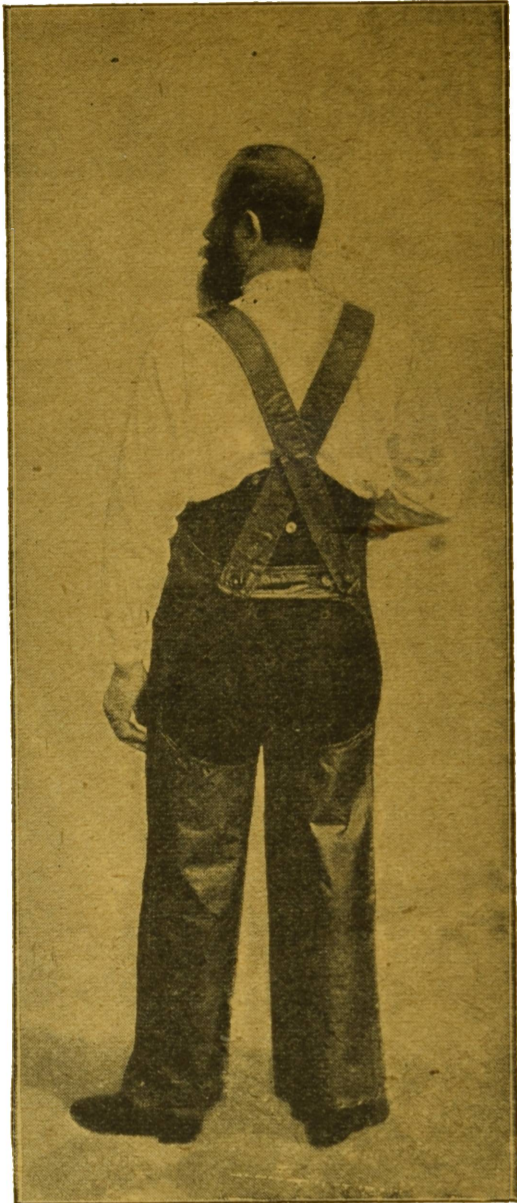


4650.

***4650. Schurz** aus abwaschbarem Ölstoff, nach Heiß . .

Dieselbe dient als vorzüglicher Schutz gegen Beschmutzen d. Kleidung bei allen Operationen, vornehmlich bei der Geburtshilfe. Die Anfertigung erfolgt in drei Größen, klein, mittel, groß. Bei Bestellung wird Angabe des Leibumfanges u. der Schrittlänge erbeten.

Schurzhausen mit Leibchen, Operationsmäntel usw. siehe auch Seite 344.



4650.

Die Sterilisation von Veterinär-Instrumenten.

Die Sterilisation von Instrumenten, ganz aus Metall, erfolgt am zweckmäßigsten durch Kochen in zweiproz. Sodalösung, da durch diese Art der

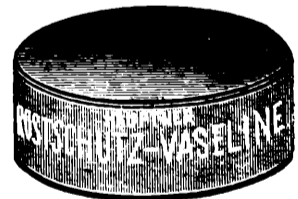
Sterilisation die Instrumente keinerlei Schaden leiden und selbst die Schneidekraft scharfer Instrumente nicht beeinträchtigt wird.

Durch das Kochen in Sodalösung werden kohlen saure Kalksalze frei, die Flecke auf den Instrumentenflächen zurücklassen. Irrtümlich werden diese auf eine mangelhafte Vernickelung zurückgeführt. Man entfernt diese Flecke durch Abreiben mit Pariser Rot, das zu diesem Zweck auf einen mit fester Unterlage versehenen Filzstreifen gebracht wird. Eine empfehlenswerte Putzvorrichtung ist nachfolgend abgebildet.



4652.

D. R. G. M.
HAUPTNER



4654.

***4652. Putzstab** mit abnehmbarem Korkstopfen, gebrauchsfertig

Dieser Putzstab dient vorteilhaft als Unterlage zur Schonung scharfer Instrumente, wenn solche mit dem beigefügten, in das Putzmittel getauchten Korkstopfen bearbeitet werden sollen. Er wird auch nach Art des Polierstabes für stumpfe Instrumente verwendet.

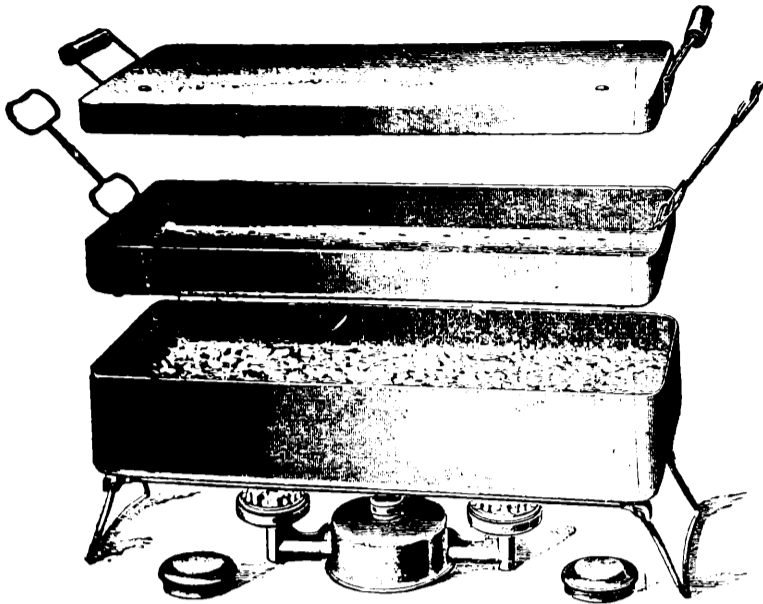
4653. **Putzpulver** hierzu, in Blechdose 10 g 200 g

***4654. Rostschutz-Vaseline**, zum Einreiben der Instrumente wie Skalpelle, Zangen usw. — In Blechdosen:

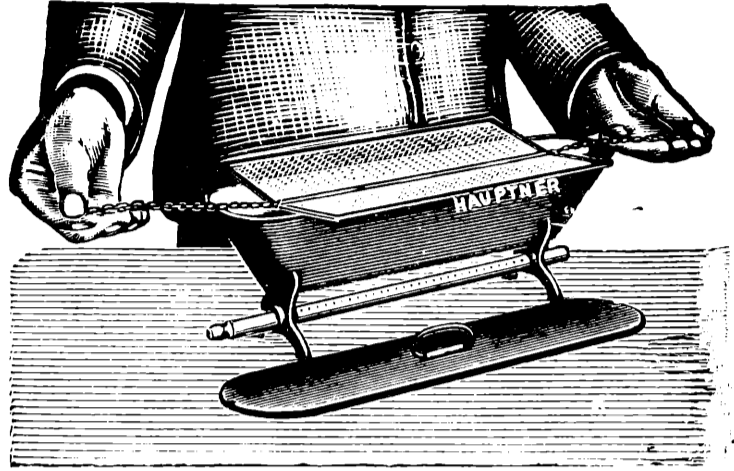
| | | | | |
|------|----|-----|-----|-------|
| | 50 | 100 | 250 | 500 g |
| Dose | | | | |

Lederschutzfett siehe Seite 27.

XXXV. Sterilisations- und Desinfektionsapparate.



4655.



4656.

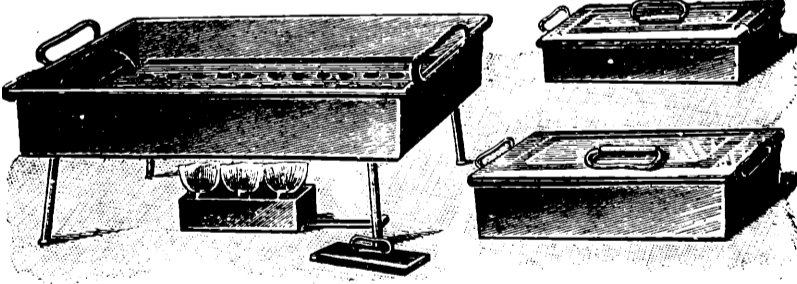
*4655. Instrumenten-Sterilisator, bestehend aus vernickeltem Metallbehälter auf zusammenlegbarem Gestell, durchlöchertem Einsatz und Deckel, zugleich als Kühltasche dienend.

| Größe . . . | A | B | C | D | E | F |
|-----------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Maße in mm | 180×80×40 | 220×120×50 | 280×140×60 | 340×160×75 | 420×180×90 | 500×200×110 |
| Preism. Spirituslampe | | | | | | |
| Preis mit Gasbrenner | | | | | | |

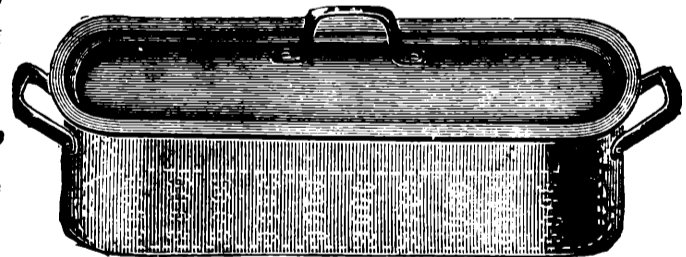
*4656. Minuten-Sterilisator, nach Kuhn, mit keilförmigem Wasserbehälter und Drahtsiebeinsatz.

| Größe | 1 | 2 | 3 |
|------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Lichtweite . . . | 23,5 cm lang, 8 cm breit | 40 cm lang, 10 cm breit | 54 cm lang, 16 cm breit |
| Für Gasheizung | | | |

Preise für die Apparate mit Spiritusheizung auf Anfrage.



4657.



4657 a.

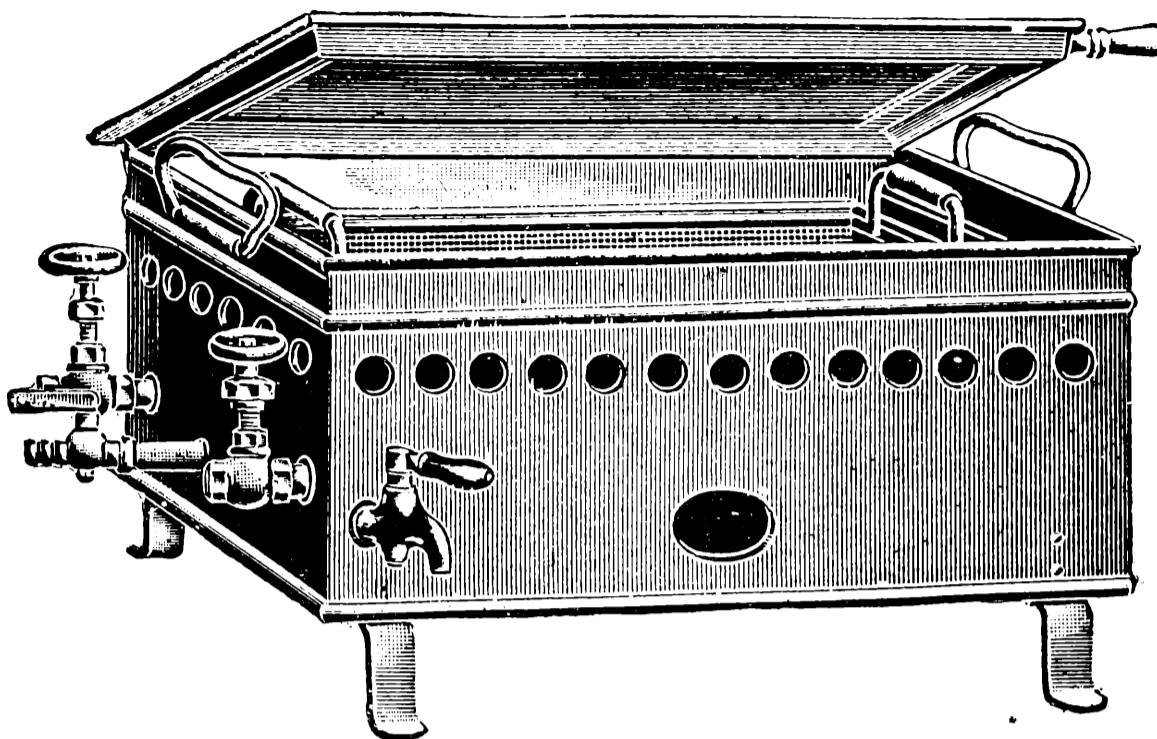
*4657. Instrumenten-Sterilisator, nach Rotter, bestehend aus 3 Schalen
 1. 16×11×3 cm, 2. 22×12×4 cm, 3. 32×15×6 cm,
 mit je einem Einsatz zum Herausnehmen der Instrumente, einem zu allen Schalen passenden zusammenlegbaren Vierfuß und einer Spirituslampe.
 Apparat aus Weißblech, verzinkt, komplett

Apparat aus Messing, stark vernickelt, komplett

*4657 a. Sterilisiergefäß, in schwerer Ausführung, verzinkt, 60 cm lang, für Herdfeuerung u. dergl.

Petroleum-Heizvorrichtung hierzu siehe No. 4374 h.

Sterilisationsapparate.



4658.

*4658. **Instrumenten-Sterilisator**, nach Schimmelbusch, bestehend aus Metallbehälter mit Scharnierdeckel, 2 Einsatzkörben, 2 eckigen Kühlschalen, 2 Herausnehmern, 1 Litermaß, 1 Sodakasten mit Deckel und Löffel. Apparate aus Messing, stark vernickelt, in Größen von

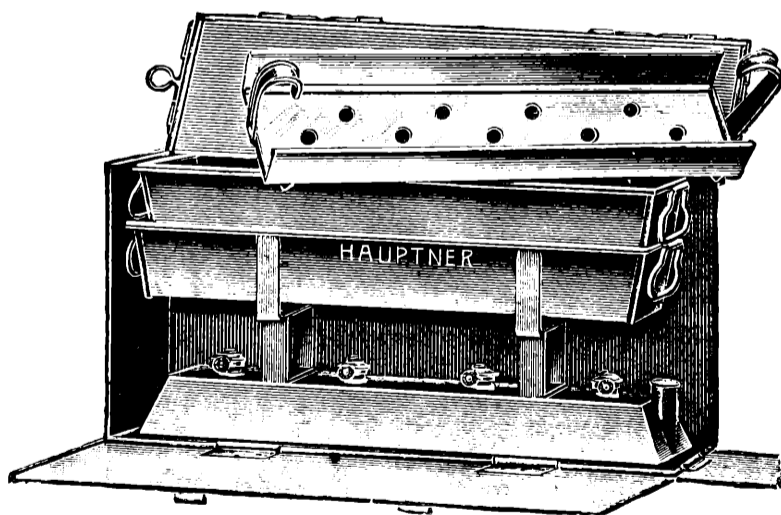
300×200 400×200 500×200 500×300 500×350 mm

Für Gasheizung

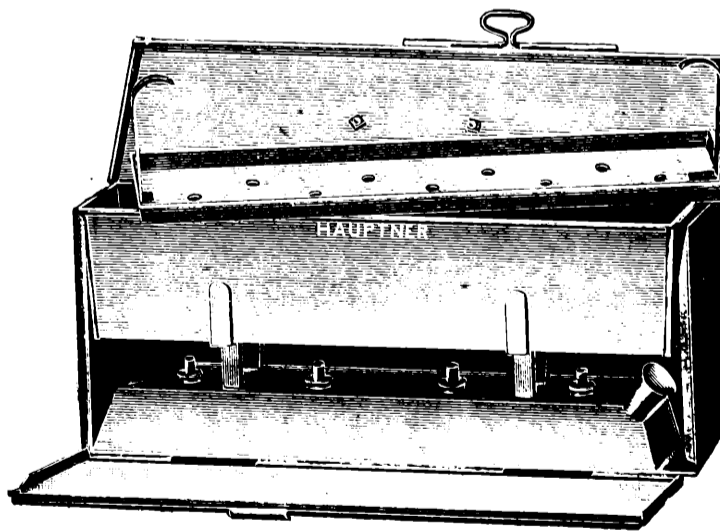
Für Spiritusheizung

NB. Bei Bestellung bitte anzugeben, ob der Apparat für Gas- oder Spiritusheizung gewünscht wird; wenn nichts angegeben, wird Einrichtung für Gas geliefert.

Diese Instrumenten-Sterilisatoren werden auch gleichzeitig für Dampfheizung eingerichtet geliefert; Kostenanschlag hierfür sowie für Konsole zum Aufstellen der Apparate auf Wunsch.



4659.



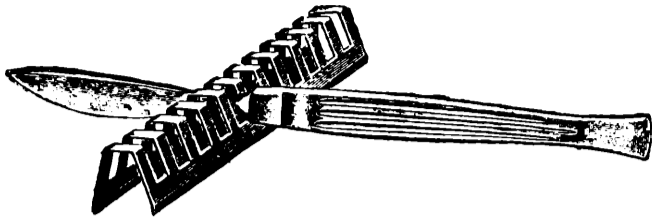
4660.

*4659. **Instrumentenkocher**, nach Albrechtsen, für Spiritusheizung. — D. R. G. M.

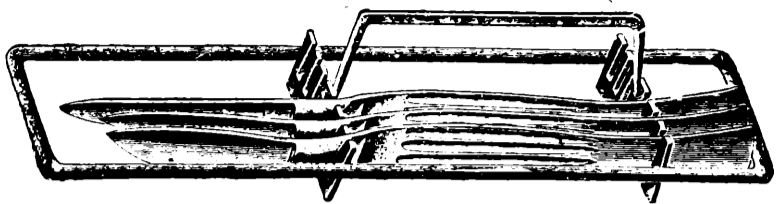
*4660. **Instrumentenkocher**, nach Albrechtsen, für Spiritusheizung, vereinfachtes Modell. — D. R. G. M.

Vergl. „Die Sterilität der Kühe, ihre Ursachen und ihre Behandlung“. Von Tierarzt J. Albrechtsen. Deutsch von Tierarzt R. Holzhausen. Verlag Richard Schoetz, Berlin.

Sterilisier-Vorrichtungen.

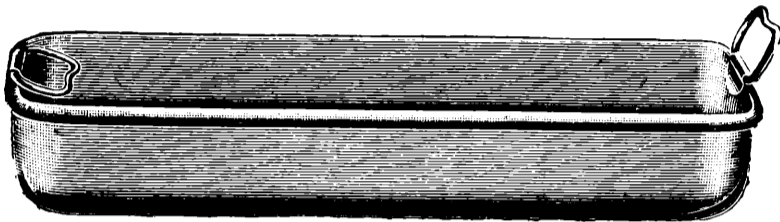


4661.

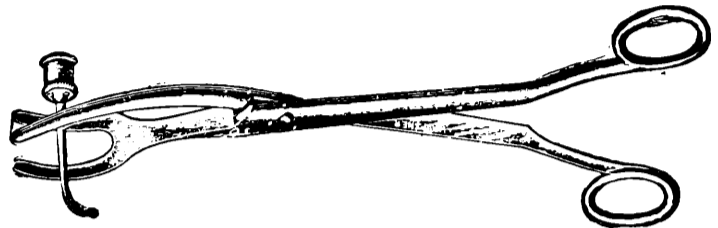


4662.

- *4661. Messerbänkchen aus Neusilber, stark vernickelt, für 6 Skalpelle
 für 9 Skalpelle
 für 12 Skalpelle
- *4662. Messerrahmen, stark vernickelt, für 6 Skalpelle
 für 12 Skalpelle



4663.

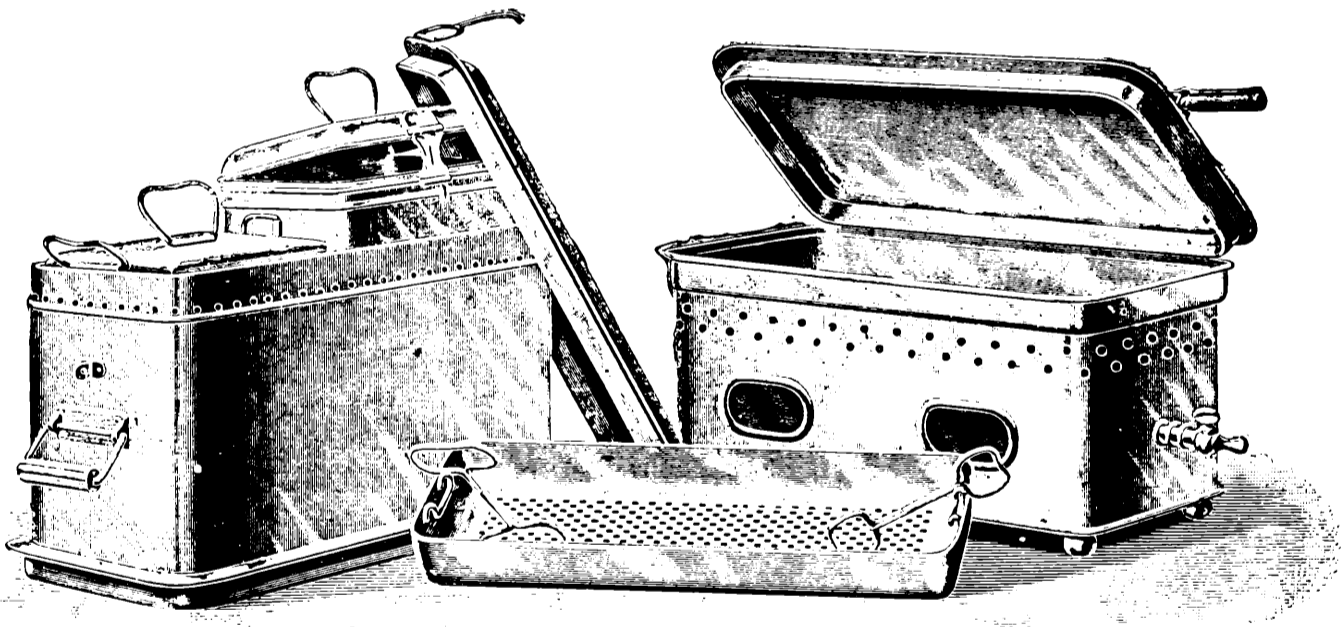


4664.

- *4663. Sterilisationsschalen, abgerundete Form, aus einem Stück gestanzt, mit umlegbaren Drahtgriffen, vernickelt, in 10 Größen (Innenmaße):
- | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Länge | 185 | 190 | 206 | 220 | 235 | 275 | 340 | 400 | 430 | 500 | mm |
| Breite | 75 | 100 | 120 | 100 | 125 | 150 | 115 | 200 | 100 | 200 | mm |
| Tiefe | 35 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 50 | 45 | 50 | mm |

Siehe auch Instrumentenschalen Seite 127.

- *4664. Greifzange, zum Herausnehmen der Instrumente aus dem Sterilisator . .



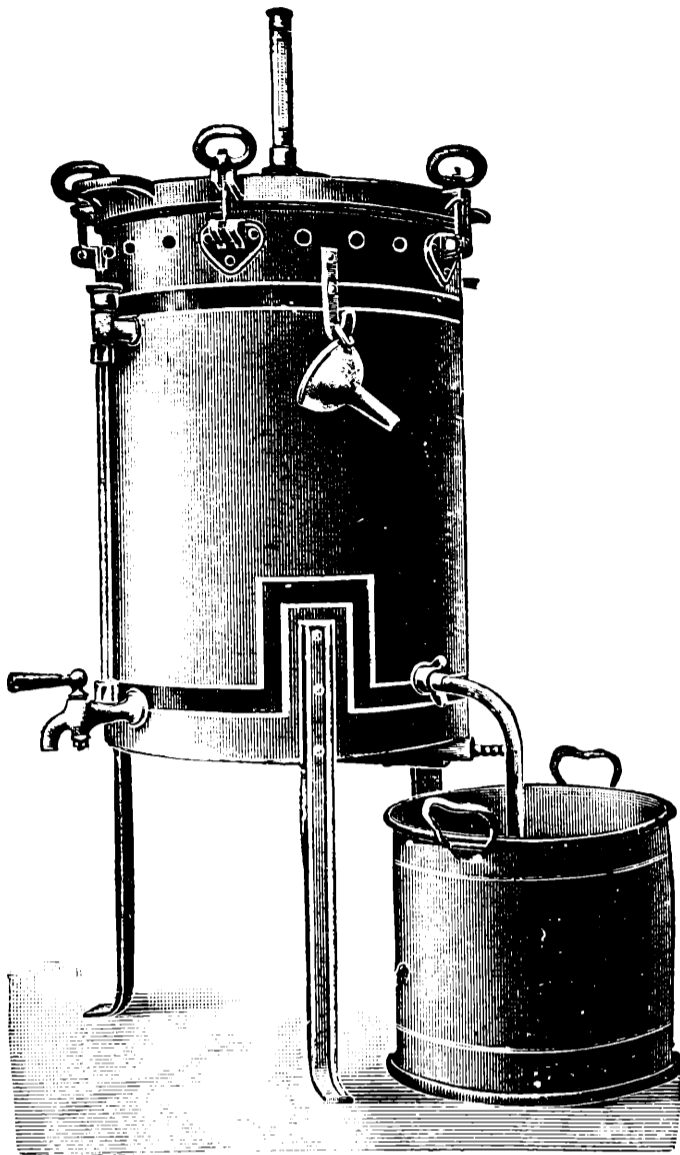
4666 a.

- *4666 a. Kombiniertes Apparat zum Sterilisieren der Instrumente und Verbandstoffe, nach Schimmelbusch, bestehend aus Instrumenten-Sterilisator, großem Aufsatz mit Drahtkorb, 2 verschließbaren Einsätzen und einer großen Spirituslampe. Apparate stark vernickelt, in Größen von
- | | | | |
|------------|------------|-------------|----|
| 340×160×75 | 420×180×90 | 500×200×110 | mm |
|------------|------------|-------------|----|

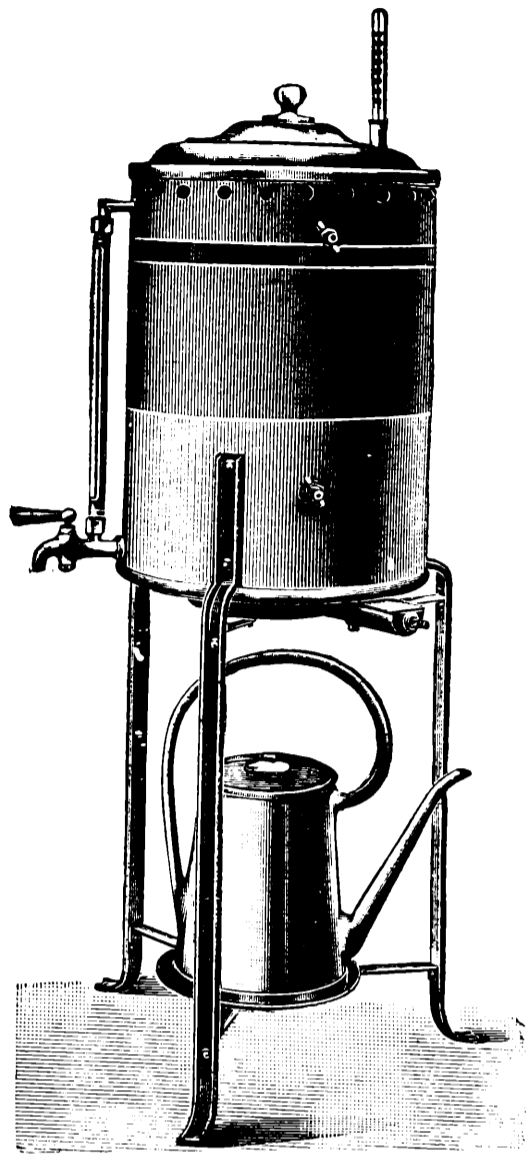
Die Apparate sind mit Heizmantel versehen, alle Ecken abgerundet. Wasserbehälter, Wasserrinne, Siebeinsatz und Deckel sind aus einem Stück gepreßt. Die Instrumentenkocher können nach Bedarf auch ohne den Aufsatz verkauft und durch Nachbestellung ergänzt werden.

Heizvorrichtung hierzu für Gas, Petroleum oder Benzin siehe Sonderkatalog B.

Dampfsterilisatoren.



4667.



4670.

*4667. Dampfsterilisator, nach Schimmelbusch, zum Sterilisieren von Verbandstoffen, Kleidungsstücken usw., Modell der chirurgischen Klinik, Berlin. Komplet mit Heizvorrichtung für Gas, Kühlgefäß, Kühlschlange, Trichter (am Wasserstandsrohr), Thermometer.

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Höhe in cm | 30 | 40 | 50 | 50 | 50 | 60 | 70 |
| Durchmesser in cm | 20 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 |
| aus verbleitem Stahlblech | | | | | | | |
| aus starkem Kupferblech | | | | | | | |

NB. Auf besonderen Wunsch werden diese Apparate auch für Benzin-, Petroleum- oder Kohlenheizung eingerichtet.

Prospekt und Kostenanschläge für Apparate zum Sterilisieren mit Dampfüberdruck auf Wunsch.

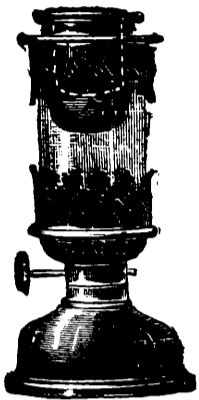
Preise für verschließbare, transportable Einsätze für den Dampfsterilisator No. 4667 auf Anfrage.

*4670. Apparat zur Herstellung sterilen Wassers, bzw. Salzlösung, nach Fritsch, in verbesserter Ausführung, bestehend aus einem kupfernen, innen verzinnnten Gefäß, nebst einer kupfernen, außen verzinnnten Kühlschlange. — Der Apparat ist mit einem Wasserstandsrohr und großem Ablaufhahn sowie einer großen Gasheizschlange versehen.

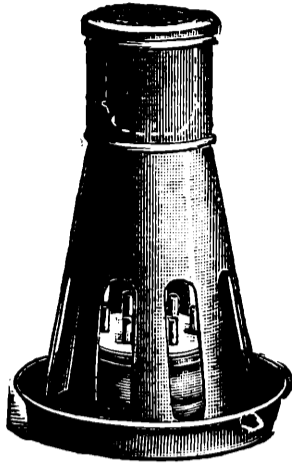
| | | | | |
|--------|----|----|----|----------|
| Inhalt | 15 | 30 | 40 | 50 Liter |
|--------|----|----|----|----------|

Siehe auch Zerstäuber (Spray-Apparate)

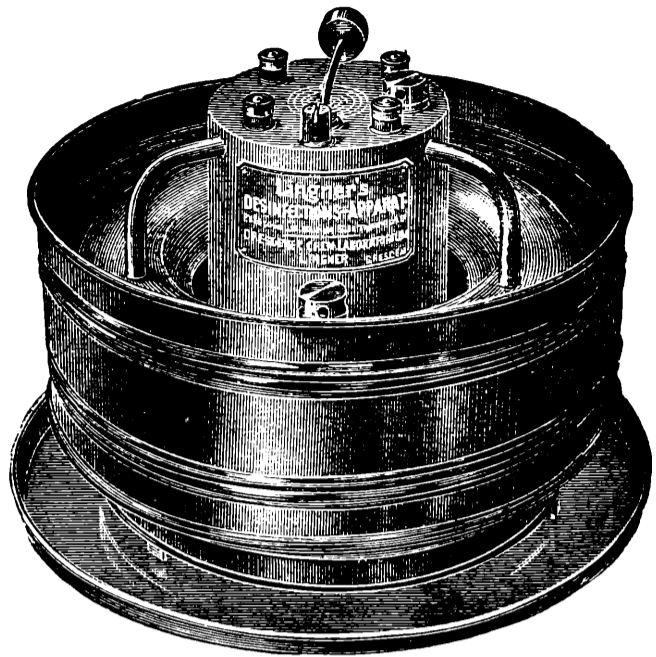
Seite 128.



4677.



4678.



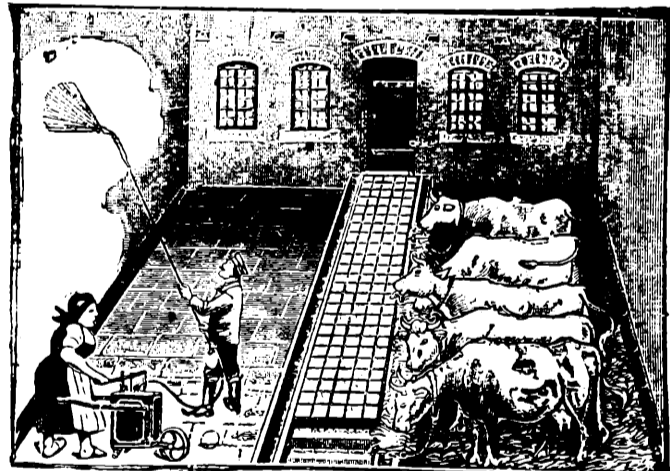
4679.

- *4677. Scherings Formalin-Lampe „Hygiea“, für den allgemeinen Gebrauch zur Desinfektion von kleinen Räumen, von Gefäßen usw.
100 Formalin-Pastillen hierzu, in Originalpackung
- *4678. Scherings Formalin-Desinfektor „Aeskulap“, für durchgreifende Desinfektion von Ställen, Schlachthäusern, Molkereien, zur Konservierung v. Nahrungsmitteln usw.
100 Formalin-Pastillen hierzu, in Originalpackung
- *4679. Lingners Desinfektions-Apparat, zur Raum-Desinfektion mittels Glykoformals. Der Apparat ist in der Praxis vielfachen Proben unterworfen worden und hat dieselben sämtlich vorzüglich bestanden. Auch die letzten, von Professor Dr. Röder, Dresden, angestellten Versuche, welche besonders die Verwendbarkeit des Apparates in der Tierheilkunde (Desinfektion von Ställen, Viehtransportwagen usw.) feststellen sollten, haben ein durchaus günstiges Resultat ergeben. Preis des kompletten Apparates Glycoformal, in Flaschen à 2 Liter



4681.

HAUPTNER



4682.

- *4681. Maschine zur Kalkdesinfektion, D. R. G. M., auf dem Rücken tragbar, 25 Liter Inhalt, mit 1 m Druckschlauch, 2 m langem Spritzstab und Kalksieb . .
- *4682. Maschine zur Kalkdesinfektion, D. R. G. M., auf Schiebekarre montiert, 60 Liter Inhalt, mit 5 m Druckschlauch, 3 m langem Spritzstab und Kalksieb . .

Das häufige Austünchen der Ställe ist von größtem hygienischen und wirtschaftlichen Nutzen. Durch Abtötung von Fliegenbrut und von Insekten aller Art wird namentlich im Sommer den Tieren der Aufenthalt im Stalle sehr erleichtert und ihnen die nötige Ruhe verschafft.

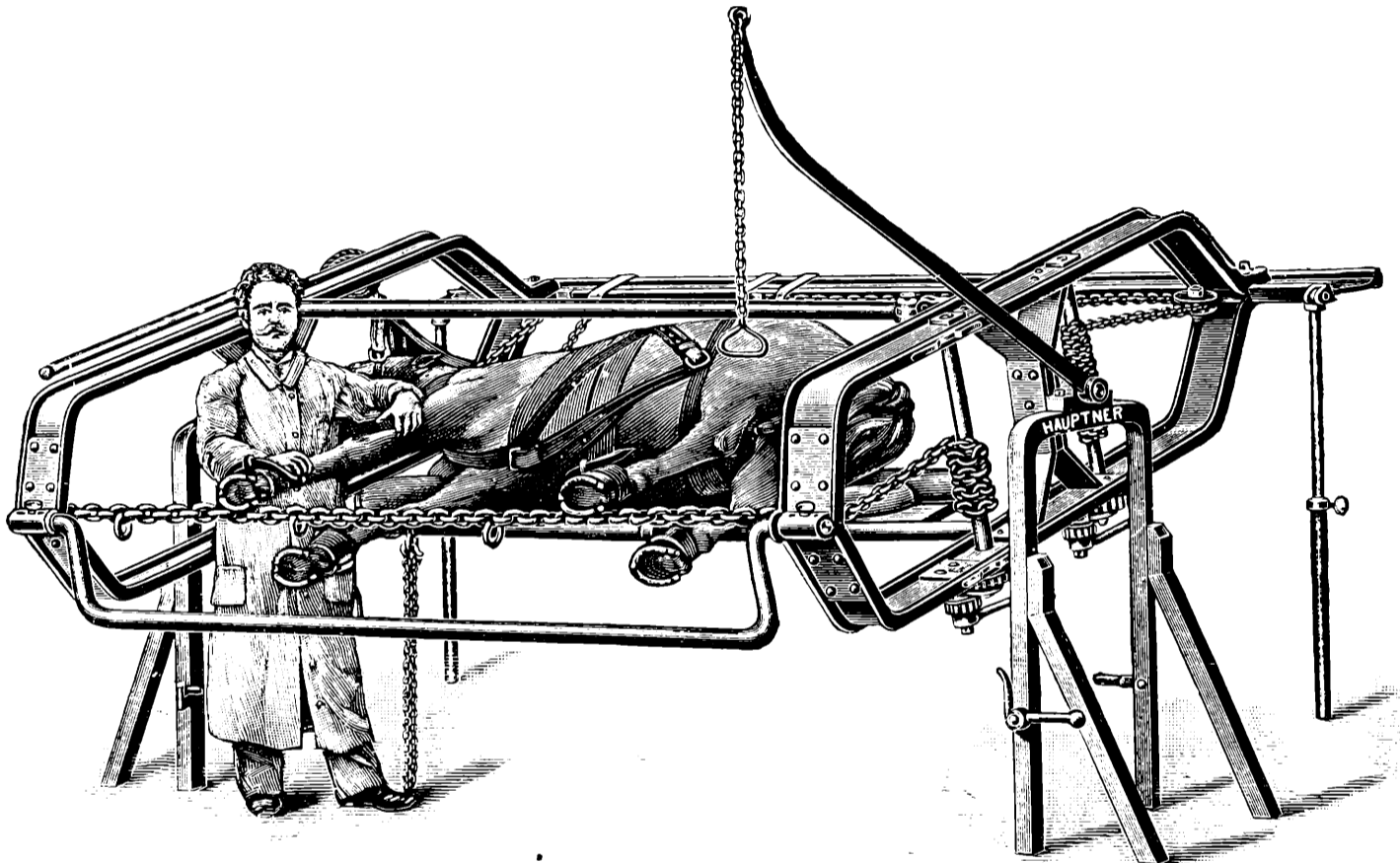
Zu Zeiten der Seuchengefahr, z. B. bei Maul- und Klauenseuche, kann ein regelmäßig wiederholtes Austünchen der Ställe, namentlich derjenigen Teile, mit welchen Menschen und Tiere unmittelbar in Berührung kommen, von größtem prophylaktischen Nutzen sein und eine Verseuchung des Viehstandes hintanhalt.

Die vorstehenden beiden Maschinen sind noch verwendbar als Hederichspritzen, Baumspritzen, Gartenspritzen, Wagen- und Tierwäscher, Feuerlöscher usw.

Operationstische.

XXXVI. Einrichtungen von Operationshallen, Kliniken usw.

4685. **Matratze mit Aufhängvorrichtung**, Größe 3×2 m, 20 cm hoch. Füllung aus Seegras, der Bezug aus geöltem Segelleinen
4686. **Lederkissen** hierzu, 60·60×20 cm
4687. **Matratze**, Größe 3,20×2,10, 20 cm hoch, bestehend aus vier Teilen zu je 1,60×1,05 m, versehen mit Riemen zum Zusammenschnallen bei ausgebreitetem Zustand, die Füllung aus Seegras, der Bezug aus geöltem Segelleinen
4688. **Lederdecke**, aus Fettgarleder für die vorstehenden Matratzen, welche an den Rändern der Matratze befestigt werden kann
4689. **Matratze**, Größe 4×2,5 m, 20 cm hoch, bestehend aus vier Teilen zu je 2×1,25 m, versehen mit Riemen zum Zusammenschnallen bei ausgebreitetem Zustand. Die Füllung aus Seegras:
1. der Bezug aus Drell
 2. " " " Segeltuch
 3. " " " Leder



4690.

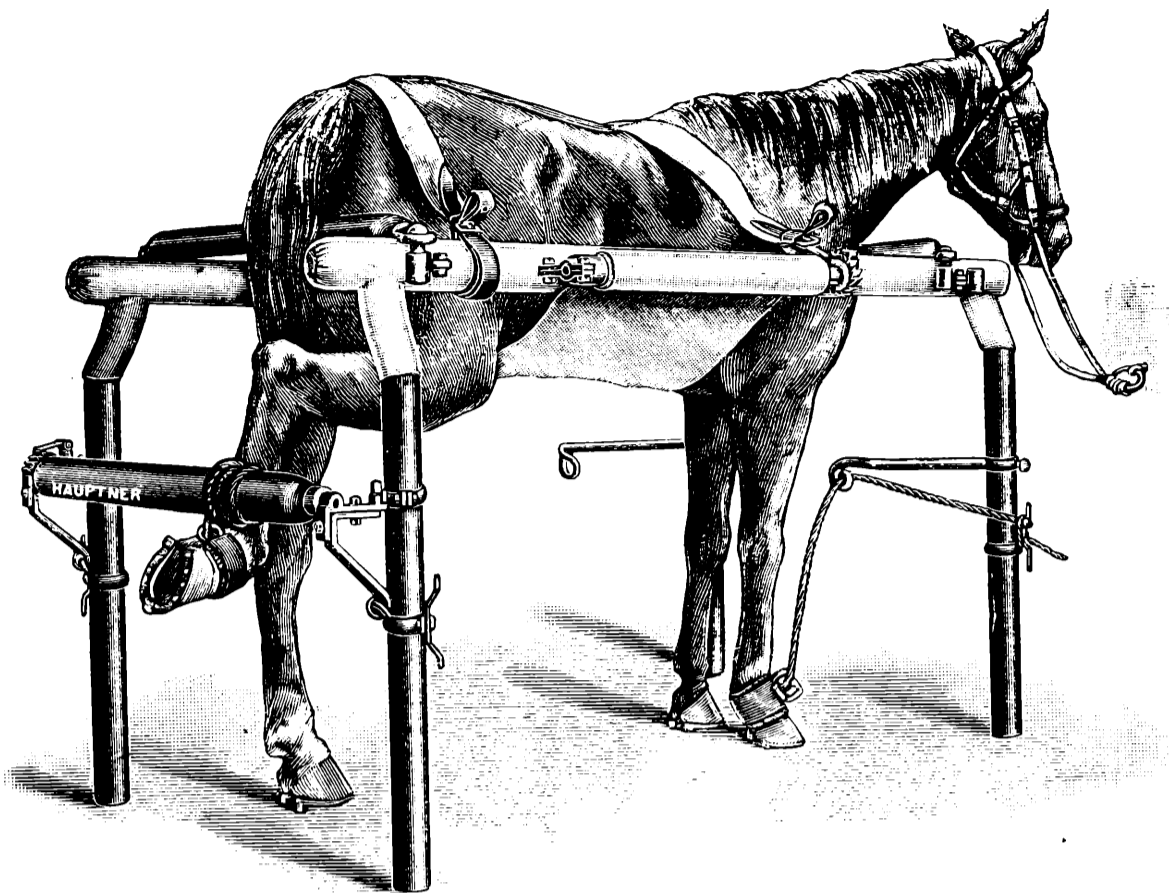
- *4690. **Operationstisch**, nach Vinsot. — Derselbe zeichnet sich durch leichte Verstellbarkeit aus. Ein Mann ist imstande, vermittels eines Handgriffes dem Tiere jede gewünschte Lage zu geben. Der Apparat kann zum Zwecke des Transportes in 10 Teile zerlegt werden, die zusammen ein Gewicht von 980 Kilo haben.

Dieser Apparat ist u. a. im Gebrauch in der Veterinär-Klinik zu Leipzig, in der Klinik der Tierärztlichen Hochschule zu Berlin, in den Kliniken der Herren Tierarzt Knauer, Tilsit und Stabsveterinär Krüger, Brakupönen.

Preis exkl. Fundierungs- und Montagearbeiten
Fundierungs- und Montagearbeiten hängen von den ortsüblichen Preisen ab; sie betragen im Durchschnitt

Vergl. „Monatshefte für prakt. Tierheilkunde“. XVII. Band: Der Operationstisch „Travail bascule“. — Dr. Hans Zalewsky.

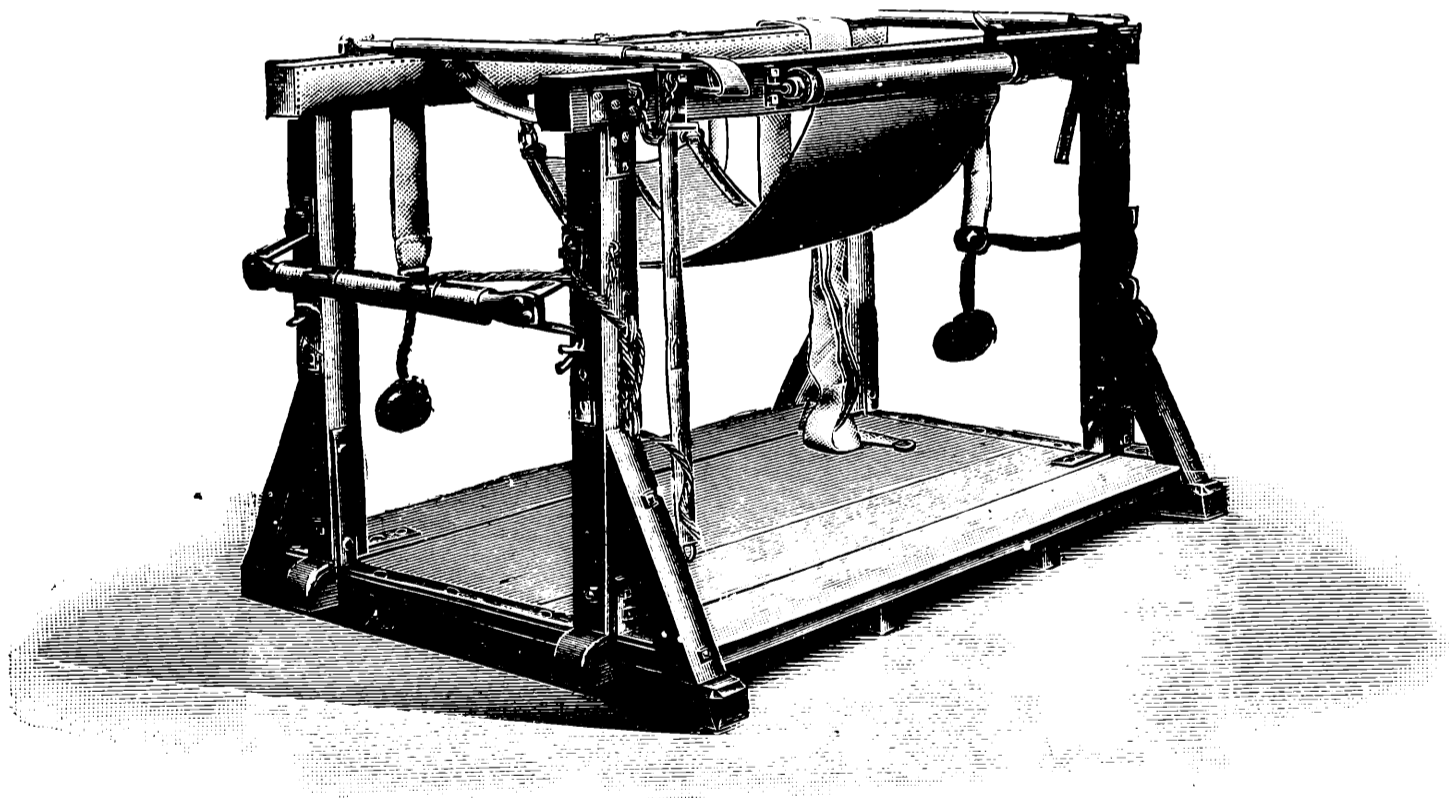
Seziertische siehe Seite 363.



4692.

*4692. Operations- und Beschlagstand. D. R. G. M.

Aus stabilem Eisenrohr hergestellt und transportabel konstruiert, kann der Stand je nach den vorhandenen Raumverhältnissen, wenn außer Gebrauch, auseinander genommen an der Wand hängend aufbewahrt werden.



4692a.

*4692a. Operations- und Beschlagstand, nur für Pferde

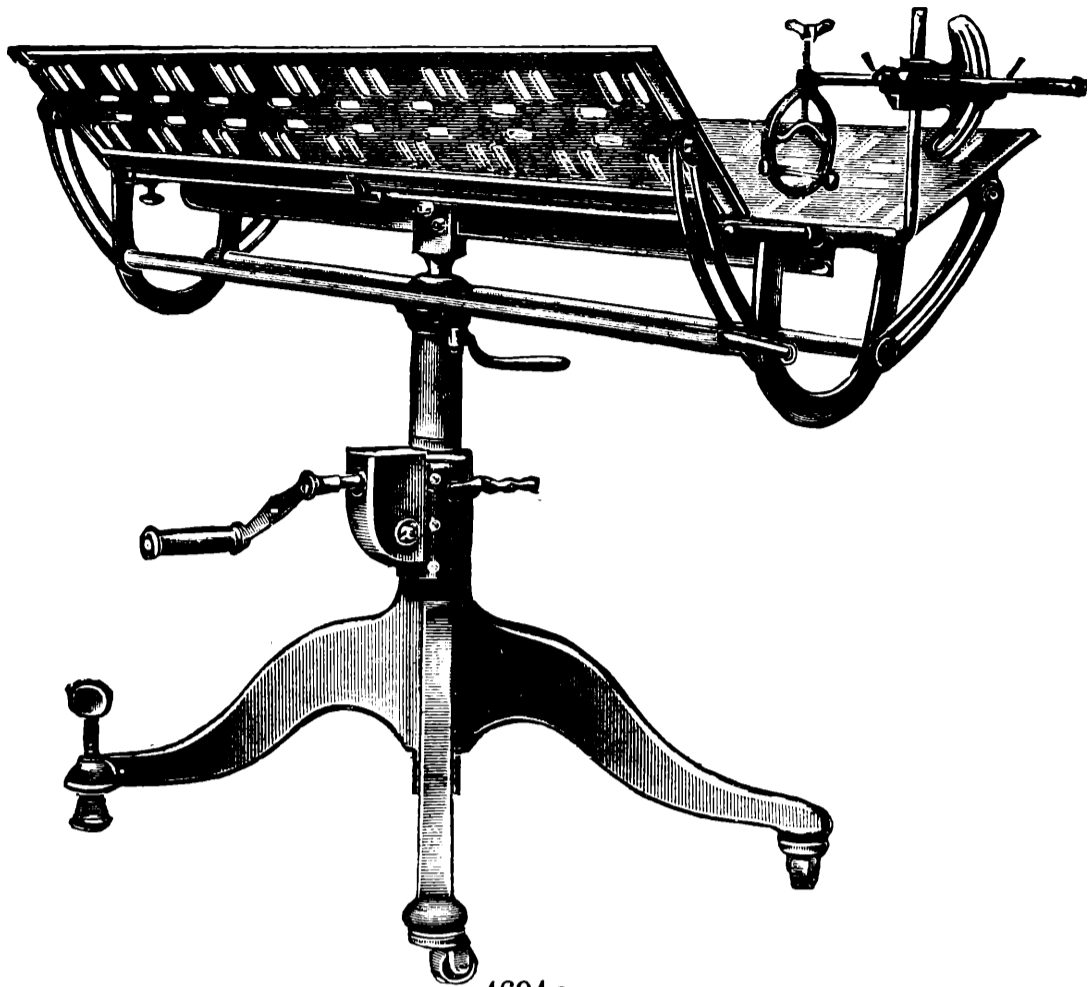
4692b. Derselbe, kombiniert, für Pferde und Ochsen

Das Gestell ist aus Eichenholz, sehr kräftig und an allen Verbindungsstellen stark verschraubt und mit Eisenwinkeln versehen, so daß ein Versetzen oder Auseinandergehen ganz ausgeschlossen ist. Verletzungen sind sowohl für das Tier wie für den Operateur so gut wie ausgeschlossen.

Zwangsstand zur Behandlung klauenkranker Tiere siehe No. 4278.

Operationstische.

4694. **Operationstisch,**
für Hunde, Modell
des Physiologischen
Institutes der Tier-
ärztlichen Hoch-
schule Hannover

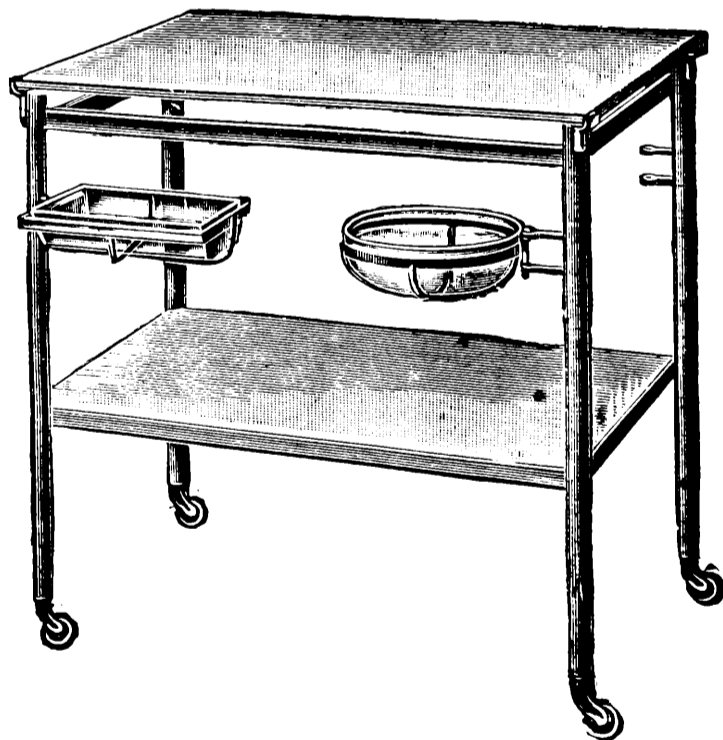


*4694 a. **Derselbe,** mit
gußeisernem Fuß auf
2 Kugellagerrollen.
Die Verstellung der
Platten geschieht
durch Schlitzscheren,
100 cm lang, Mittel-
platte 20 cm breit,
Seitenplatten 30 cm
breit, ganz verzinkt,
mit vernickeltem
Maulhalter dazu
passend

4694 a.

Fesselvorrichtungen für Hunde, Katzen und andere kleine Haustiere, siehe No. 493 u. f.

4694 b. **Operationstisch,** für Hunde,
aus verzinktem u. lackiertem
Eisen, 92 cm hoch, 85 cm
lang, mit drei gelochten
Platten, von denen die
mittlere, 18 cm breit, fest-
steht, während die beiden
seitlichen, je 20 cm breit, m.
Hilfe vernickelter Schlitz-
scheren verstellbar sind



*4696. **Operationstisch,** a. Schmiede-
eisen, 85 cm hoch, mit
13 mm starker Rohglas-
platte 70×50 cm, und
unterer Eisenblechplatte,
runder und viereckiger
Glasschale

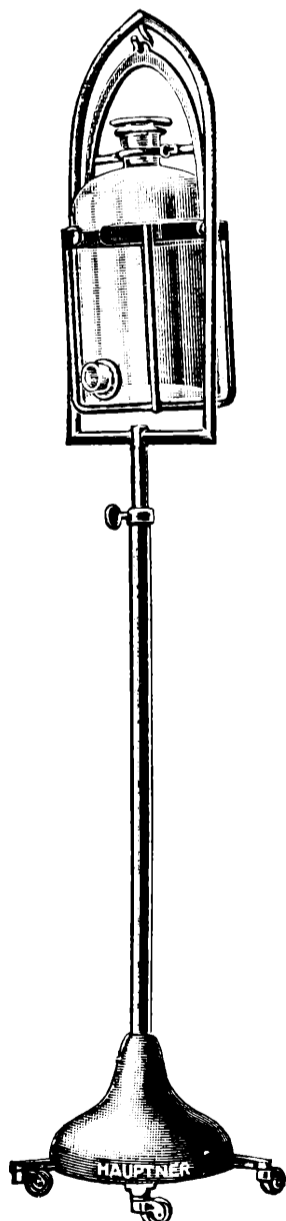
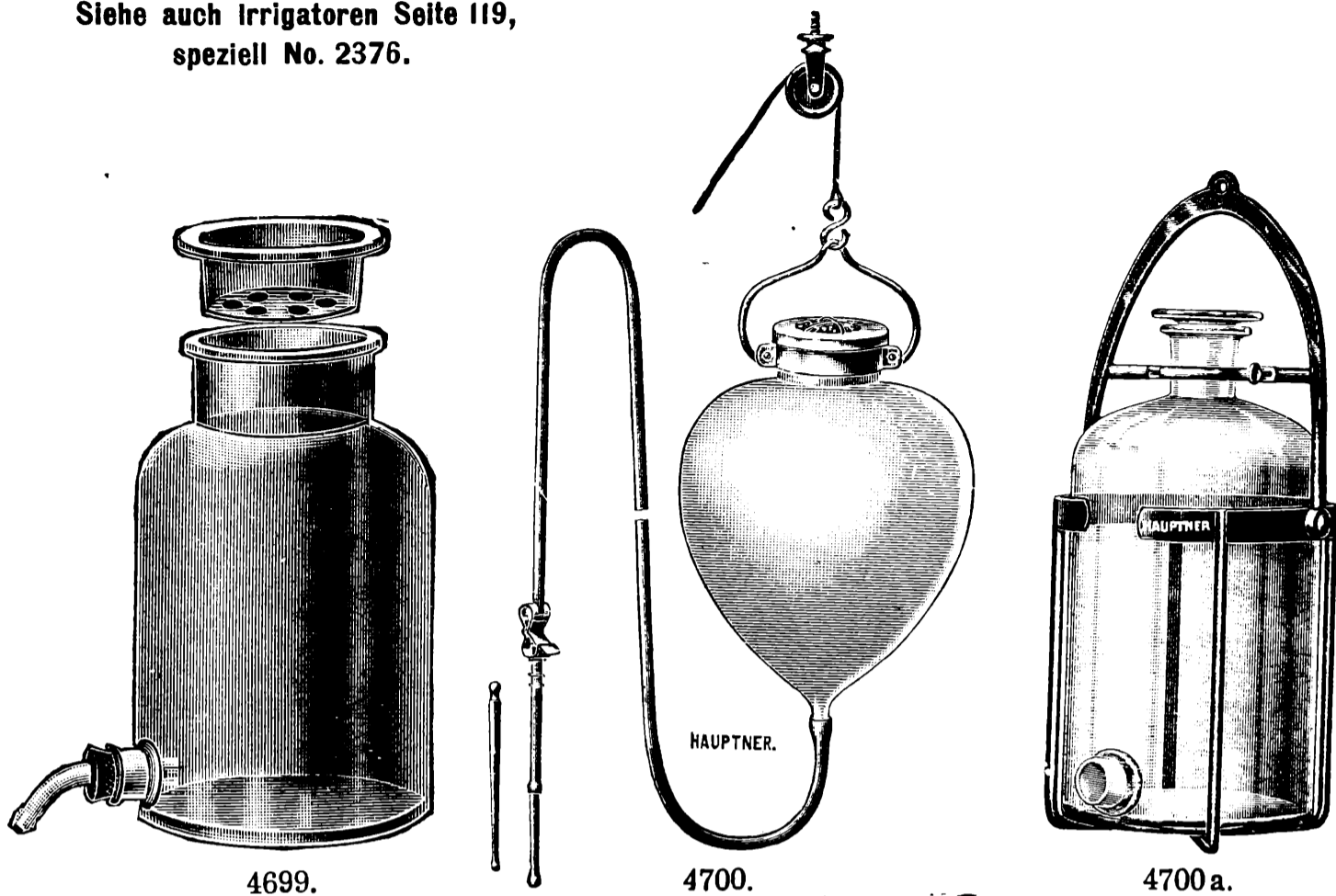
4696.

4697. **Operationstisch,** aus Schmiedeeisen, 80 cm hoch, mit 20 mm starker Schiefer-
platte 130×70 cm

4698. **Derselbe,** mit 20 mm starker Rohglasplatte mit polierten Kanten .

Operations- oder Sektionsbrett siehe Seite 364.

Siehe auch Irrigatoren Seite 119,
speziell No. 2376.



4700b.

*4699. Irrigatoren, aus Glas, flaschenförmig, mit weitem Halse und eingeschliffenem Siebnapfe (Luftfilter), Tubus am Boden, Gummistopfen und Schlauchrohr.

| | | | | |
|--------|---|----|----|-------|
| Inhalt | 5 | 10 | 15 | Liter |
|--------|---|----|----|-------|

*4700. Irrigator, nach Hauptner, bestehend aus Glasgefäß von 12 Liter Inhalt, mit vernickeltem Deckel (Luftfilter), 3m langem Gummischlauch, mit Hahn und großer und kleiner Wund- oder Klystierkanüle aus Glas, mit Tau und Rolle

*4700a. Irrigator, Modell der Berliner Tierärztlichen Hochschule, bestehend aus Tubusflasche, 25 Liter Inhalt, mit eingeschliffenem Glasstopfen, in schmiedeeisernem Korb

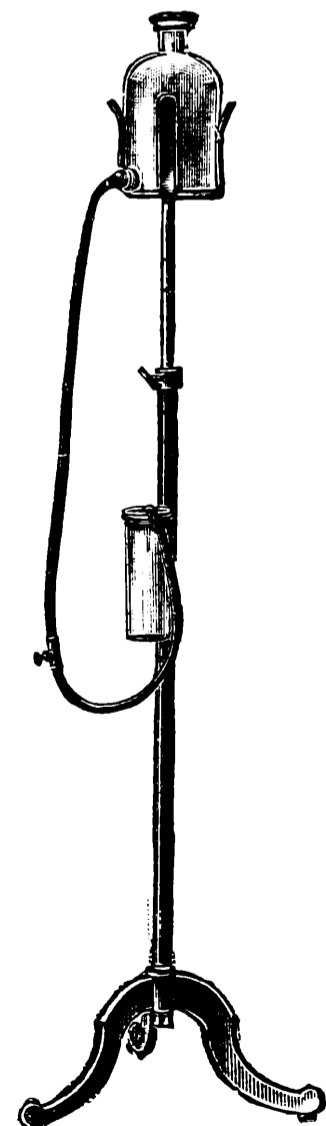
Einzelne Flaschen hierzu

*4700b. Ständer, aus Schmiedeeisen, zur Aufnahme des vorstehenden Irrigators, in der Höhe verstellbar. Ohne Flasche und ohne Korb

*4701. Irrigator - Ständer, aus Schmiedeeisen, zur Aufnahme von Irrigatoren, in der Höhe verstellbar, mit 3 Liter-Flasche, Gummischlauch, Quetschhahn, Glaskanüle u. Tropfglas

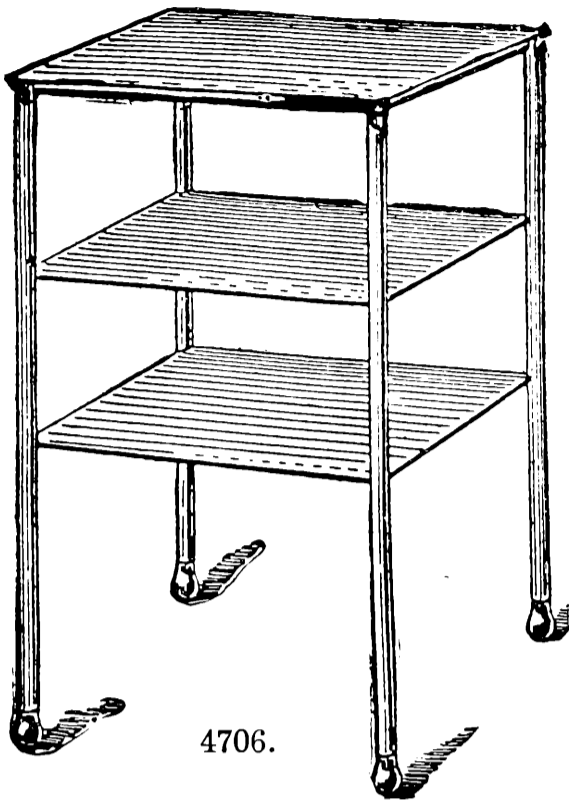
4702. Derselbe, mit schwerem Fuß, wie No. 4700 b, auf Rollen laufend,

| | |
|----------------------|-----------|
| mit 5 Liter-Flasche | |
| mit 10 Liter-Flasche | |



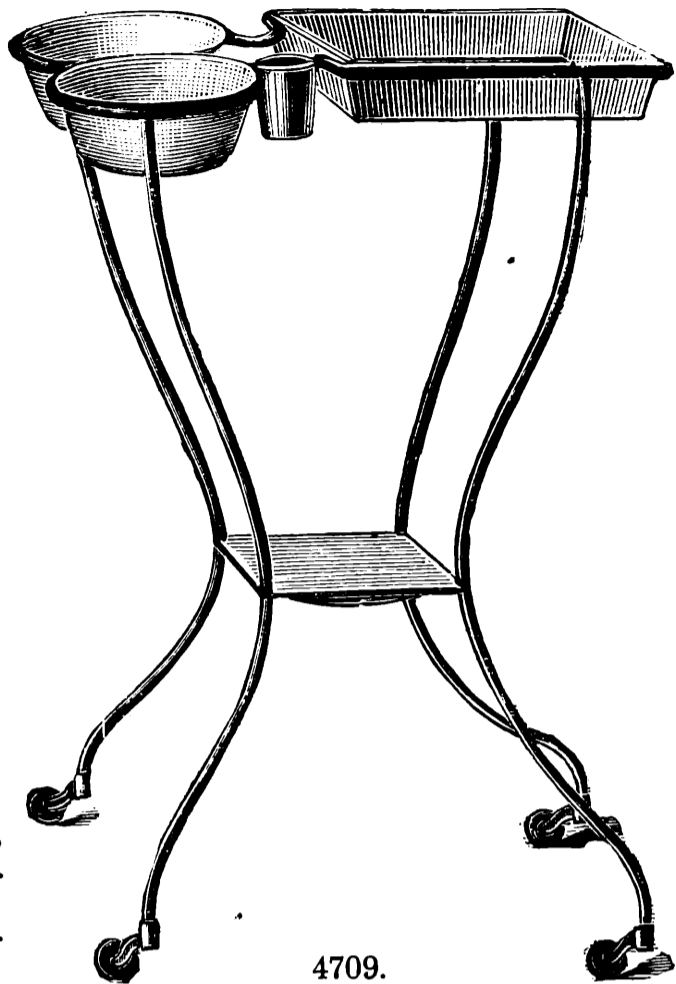
4701.

Instrumententische usw.



4706.

*4706. Tisch, zum Ablegen v. Instrumenten usw., aus Schmiedeeisen, mit oberer 13 mm starker Rohglas- und zwei unteren Eisenblechplatten. Plattengröße 36×45, Höhe 80 cm . . .
 „ 45×55, „ 85 cm . . .
 „ 50×60, „ 85 cm . . .
 Mit Gummirollen mehr



4709.

*4709. Sublimatständer, aus Schmiedeeisen, auf Rollen, mit zwei emailliert. Schüsseln von 18 und 22 cm Durchmesser und einer 31×26 cm groß. Instrumentenschale nebst einem Näpfchen

*4711. Kombiniertes Instrumenten- (Medikamenten und Verbandstoffe) Schranktisch, nach R. Kantorowicz, aus Eisen und Glas, Plattengröße 60×45 cm, Höhe 95 cm .



4711.

Vereinigt in sich Instrumenten-, Bandagen- usw. Schrank und Tisch.



DD. LAFOSSE
celebri apud Gallos hippiatro .

*In tibi, quem dextro rescoure cadavera cultro | Depascens naris facile arte abstergere virus :
Hippuxi, quemque, vitam terebrâ faciente, recessus | In tibi, quem (gratus) fausto medicamine dirim
Indigitare luis tetræ, et sic, vulnere facto, | Morborum genus omne, stupens ego peltare vidi,*

JOAN. AMADÆUS WOLSTEIN,
chirurgus et CÆSAR. AUST. IMPER. a stipendiis
ad medicinam veterinariam

Herguano. pinxit.

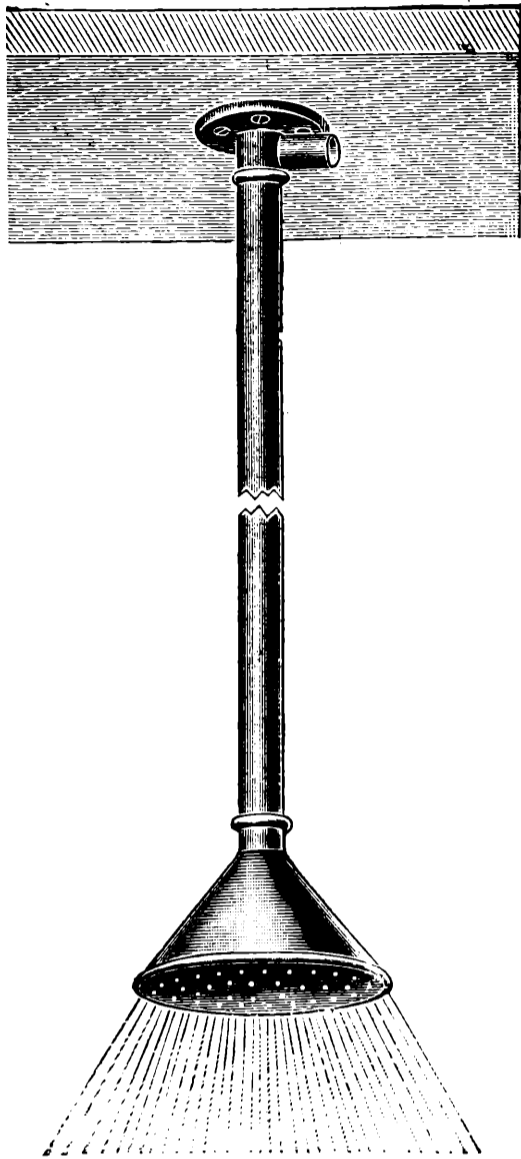
Michel. Sculpsit.



Etienne Lafosse (geb. 1739, gest. 1820) war ein Sohn des berühmten Tierarztes Lafosse und hat sich unter dem Namen Lafosse der Sohn einen Ruf namentlich im Auslande erworben. Schon mit 13 Jahren wurde er vom Vater, einem tüchtigen Praktiker, in die Tierheilkunde eingeführt. Zunächst mußte er Stallarbeiten verrichten, dann kam er in die Schmiede. Den anatomischen Unterricht erhielt er von Menschenärzten, um sich dann ganz dem Studium der Tieranatomie zu widmen. Schon mit 18 Jahren erteilte er den Schmieden seines Vaters und Kavalleristen anatomischen Unterricht. Er wurde später Militärtierarzt und machte als solcher Feldzüge mit. In einem auf eigene Kosten erbauten anatomischen Theater trug er Anatomie und Krankheitslehre vor und zählte viele Ausländer, z. B. Wolstein, zu seinen Zuhörern. Daneben trieb er eine umfangreiche, namentlich operative Praxis, so daß ihn Wolstein „Frankreichs ersten Pferdearzt“ nennt, über „dessen Ruhm, Lafosse der Vater etwas vernachlässigt wurde“, wie Hering schreibt.

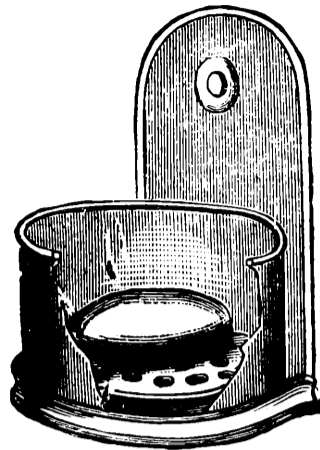
Im Jahre 1770 begann Lafosse sein berühmtes Werk „Cours d'Hippiatrique“, das 1772 erschien und 70 000 Frcs. gekostet haben soll. 1775 gab er noch ein „Dictionnaire d'Hippiatrique“ heraus.

So sehr Lafosse der Sohn im Auslande gerühmt und anerkannt wurde, so war ihm ein gleiches in Frankreich nicht beschieden. Er hatte dies selbst verschuldet, und zwar durch seinen maßlosen Haß, den er Bourgelat und den Tierarzneischulen in Lyon und Alfort entgegenbrachte. Nach seiner Meinung, die auf der Art seiner Erziehung basierte, verfehlten die Tierarzneischulen ihren Zweck. Er wollte vor allen Dingen an diesen Anstalten Praktiker und Routiniers aus Schmieden heranbilden, während Bourgelat in das Gegenteil verfiel und auf den Tierarzneischulen viele theoretische Fächer lehrte. Jedenfalls hat Lafosse sich infolge seiner fortgesetzten Angriffe auf Bourgelat und die von diesem geschaffenen Anstalten in Frankreich das Wohlwollen bedeutend verscherzt, so daß selbst die Regierung ihm feindlich gegenüberstand. Auf diesen Umstand ist es auch wohl zurückzuführen, daß er während der Revolution (1794) gefangen und zum Tode verurteilt, nach Robespierres Tode aber erst wieder in Freiheit gesetzt wurde.

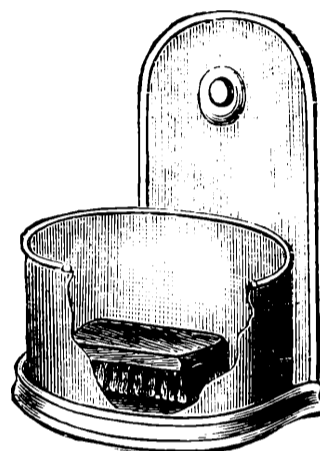


4712.

*4712. **Pferde-Dusche**, bestehend aus einer an der Decke anzubringenden, messing-vernickelten Brause mit 130 mm Durchmesser und 600 mm langem, lackiertem Eisenrohr und schwerer messing-vernickelter Deckenscheibe



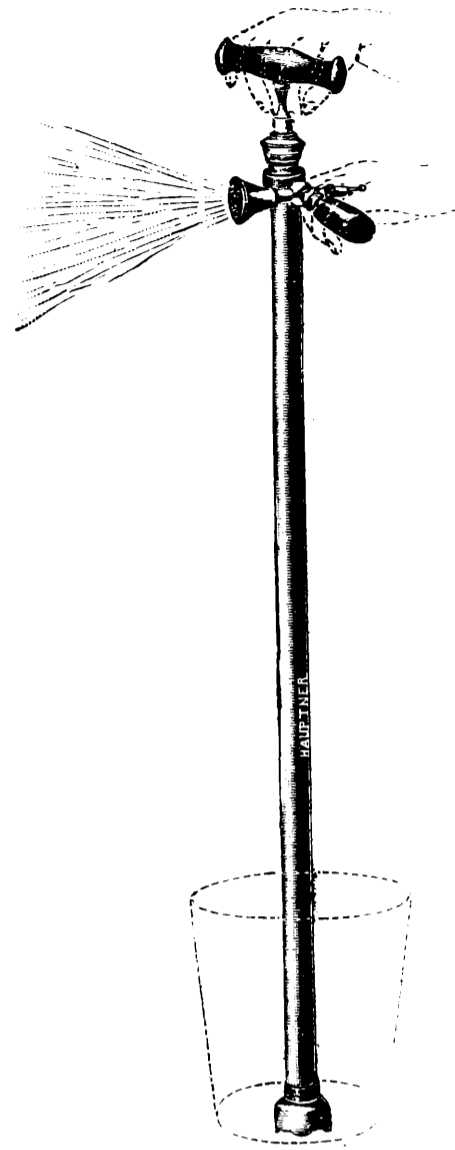
4713.



4713a.

*4713. **Seifen - Behälter**, von weiß emailliertem Eisen, mit Siebplatte . .

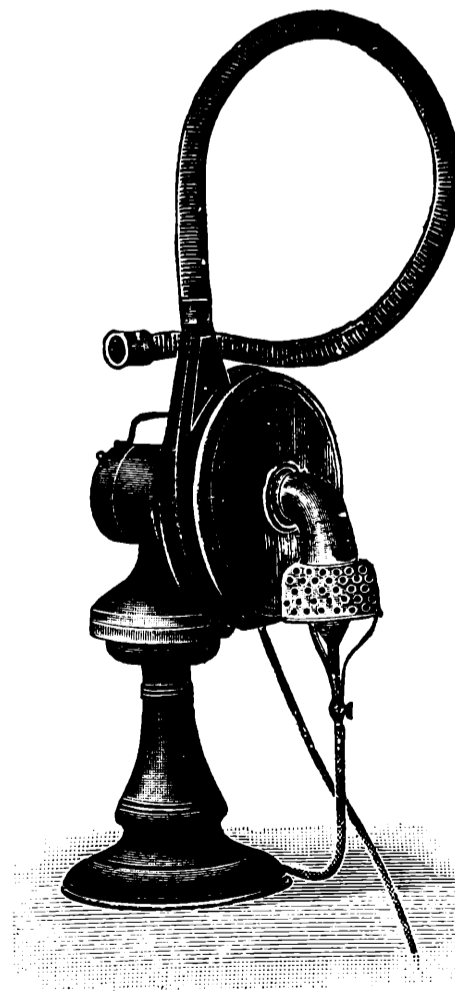
*4713a. **Bürsten - Behälter**, wie vorstehend, ohne Siebplatte



4712a.

*4712a. **Pferde-Dusche (Spritze)**, mit drehbarem Mundstück, für Strahl und Brause, ganz von Messing, die Griffe von Holz

Siehe auch Tierwäscher
No. 4681—4682.



4714a.

*4714a. **Heißluft-Trockenapparat**, besonders für Hunde-Badeanstalten empfohlen.

Für Gasheizung . .

Mit elektrischer Heizung, für Gleichstrom

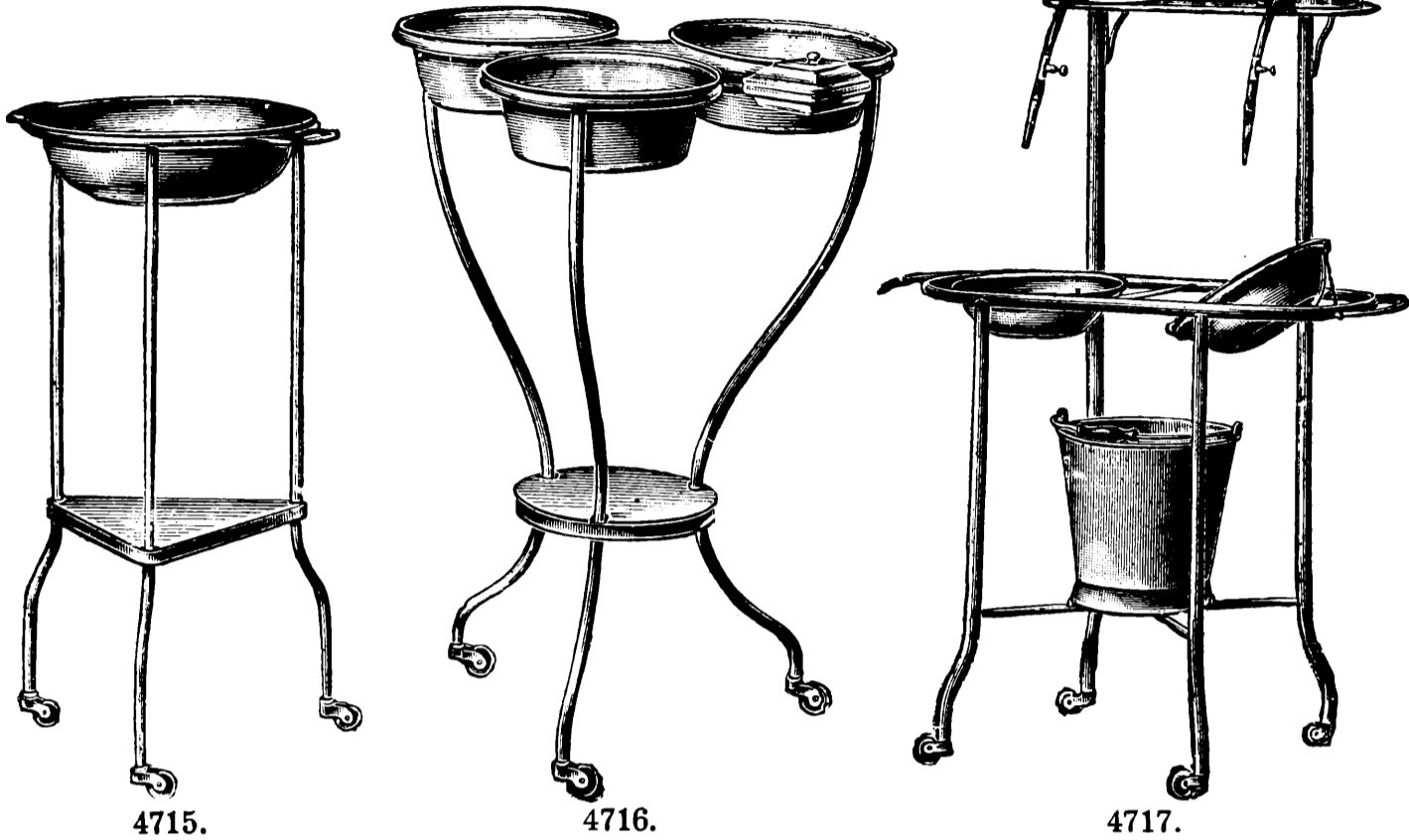
Für Dreh- oder Wechselstrom . .

Bei Bestellung bitte Stromart usw. anzugeben.

Hauptner-Scher- und Putzmaschinen siehe Sonderkatalog C.

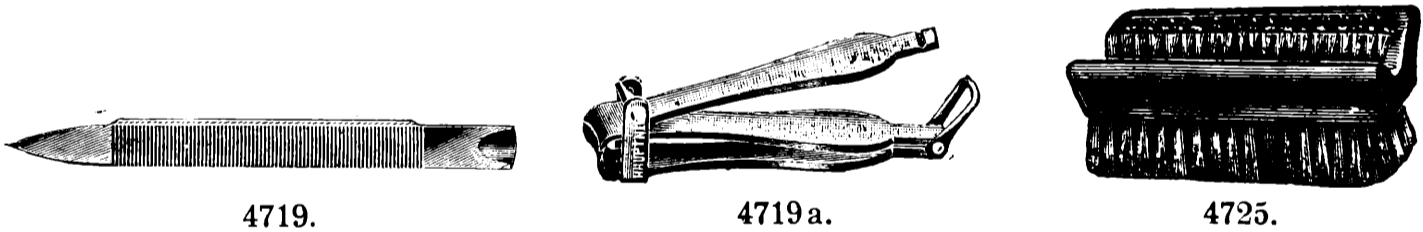
Waschständer und dergl.

- *4715. **Waschständer**, aus Schmiedeeisen auf Rollen, mit emaillierter Waschschiüssel von 36 cm Durchmesser
- *4716. **Derselbe**, mit drei emaillierten Waschschiüsseln für Sublimat, Alkohol und Wasser sowie Seifennapf

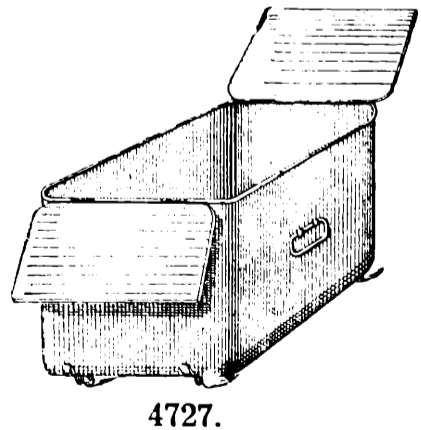


- *4717. **Waschtisch**, aus Schmiedeeisen, auf Rollen, mit zwei emaillierten Kippbecken von 30 cm Durchmesser, zwei Irrigatorflaschen zu je 3 Liter, mit Zubehör, emailliertem Eimer von 30 cm Durchmesser und 2 Handtuchhaltern

Seifen- und Bürsten-Behälter siehe Seite 324.

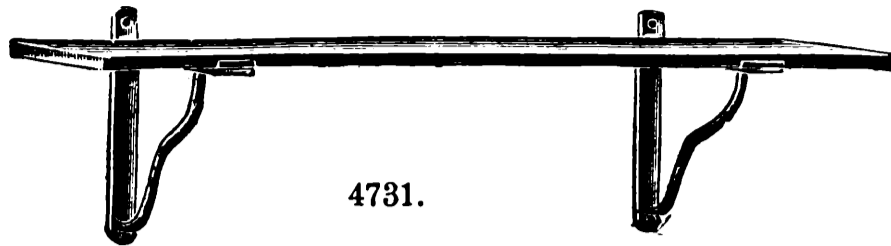


- *4719. **Nagelreiniger (-Feile)**
- *4719a. **Nagelknipser**, mit Nagelfeile
- *4725. **Nagelbürste**, je 4 Reihen Wurzelfasern mit poliertem Holzrücken, die oberen Reihen speziell für Nägelreinigung eingerichtet
- *4727. **Fahrbarer Kasten** für gebrauchte Handtücher, Verbandstoffe usw., aus Zinkblech,
 - 35×35 cm, 35 cm hoch
 - 60×30 „ 35 „ „
 - 45×45 „ 50 „ „



Kostenanschläge für Heißwasser-Vorratapparate, nach Junkers, Heißwasserapparate, nach Schmitt, und für komplette Waschtische, auf Anfrage.

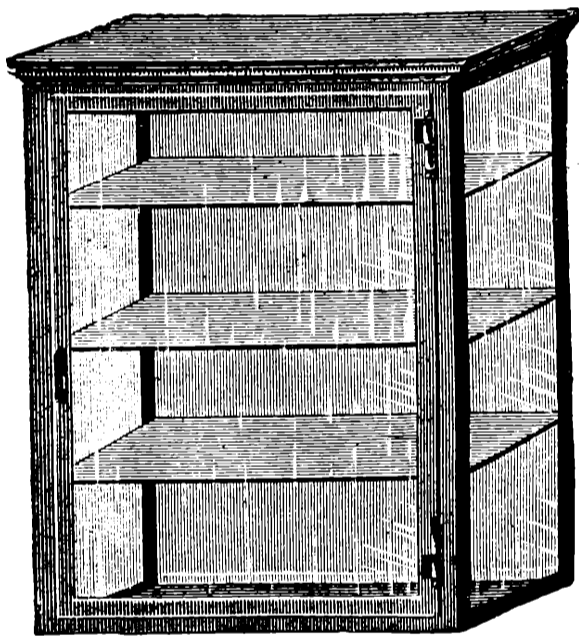
Siehe auch No. 4744 und 4750.



4731.

- *4731. Konsole, zum Anhängen an der Wand, mit einer Platte von 24 cm Breite und einer Länge von 50 75 100 cm
 mit Eisenblechplatte
 mit 13 mm starker Rohglasplatte
4732. Konsole, wie vorstehend, jedoch mit drei Stützen und 20 mm starker Schieferplatte, Breite 60, Länge 100 cm, zum Kochen (Sterilisieren usw.)
4735. Instrumenten- und Verbandstoffständer, etagenförmig, aus Schmiedeeisen, mit vier 13 mm starken Rohglasplatten, 140 cm hoch,
 die oberen Platten 90×35, die unteren 90×50 cm
 die oberen Platten 120×35, die unteren 120×50 cm

Instrumentenschränke in besonders starker Ausführung.



4737.

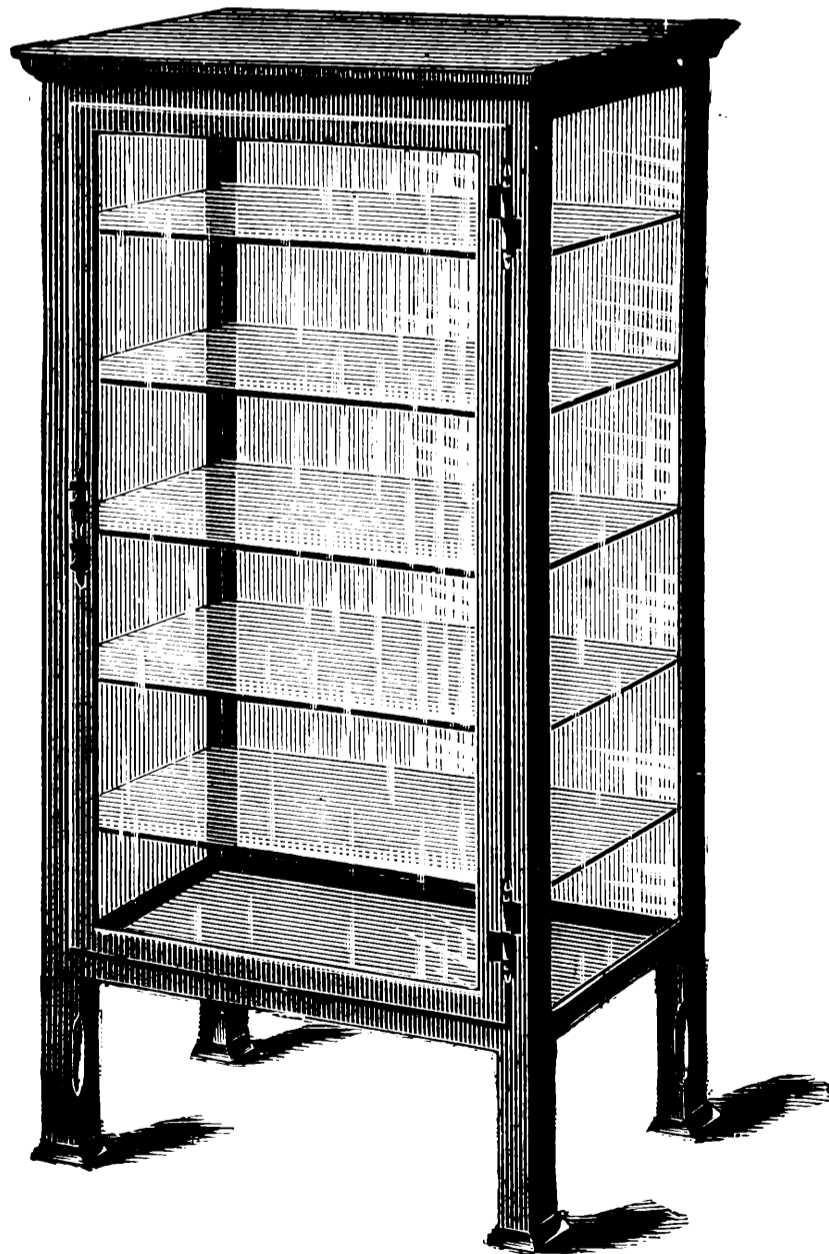
- *4737. Instrumentenschränke, aus Schmiedeeisen, zum Anhängen, mit 2 resp. 3 Kristallglaseinlagen,

| Höhe | Breite | Tiefe |
|------|--------|-------|
| 60 | 45 | 30 cm |
| 70 | 50 | 30 cm |
| 80 | 60 | 35 cm |

- *4738. Instrumentenschränke, m. Doppelglasverglasung, zum Stellen, mit 5 Kristallglaseinlagen.

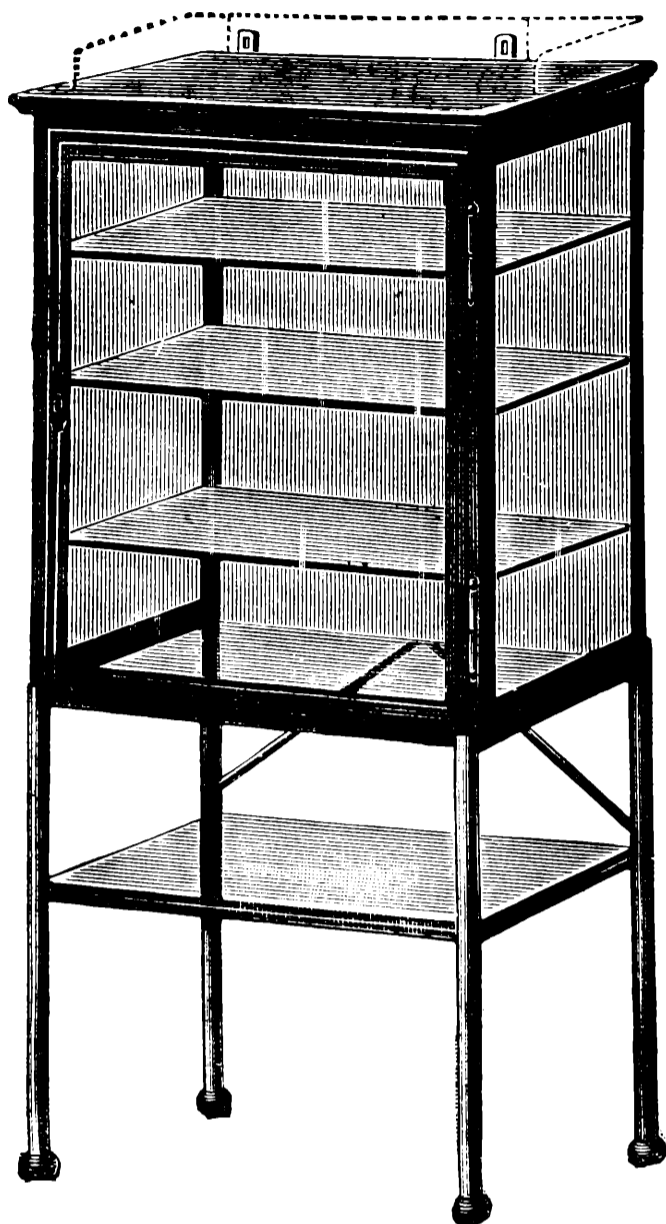
| Höhe | Breite | Tiefe |
|------|--------|-------|
| 125 | 60 | 40 cm |
| 150 | 70 | 40 cm |
| 175 | 70 | 45 cm |

Instrumentenschränke in leichterer Ausführung
 siehe No. 4740 a—4742 b.

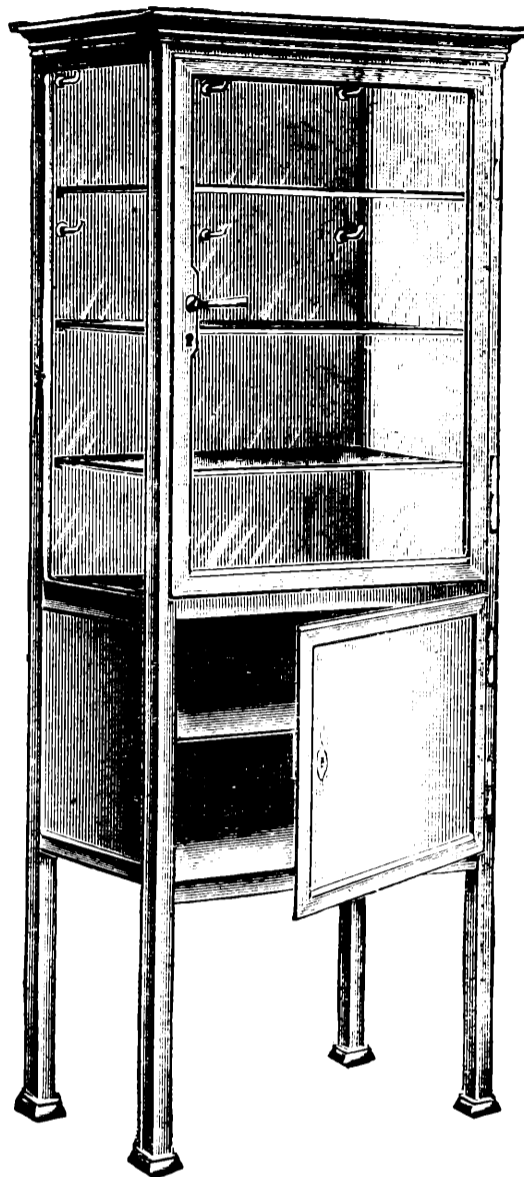


4738.

Instrumentenschränke



4739.



4740a.

*4739. Instrumentenschränke, aus Schmiedeeisen, auf 80 cm hohem Untersatz, der mit einer Rohglaseinlage von 13 mm Stärke versehen ist.

| Höhe | Breite | Tiefe |
|------|--------|---|
| 140 | 45 | 30 cm, mit 2 Kristallglaseinlagen |
| 150 | 50 | 30 cm, mit 3 Kristallglaseinlagen |
| 155 | 50 | 30 cm, mit 3 Kristallglaseinlagen |

Obige Schränke mit Eisengalerie mehr

Dieselben, mit verschließbarem eisernen Schrank für Verbandstoffe (wie No. 4740a)
Preise auf Anfrage.

Die Ausführung und Stabilität

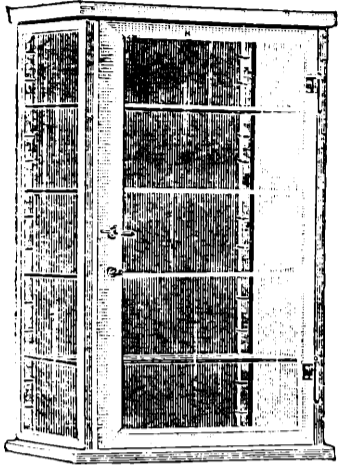
der vorstehend verzeichneten Schränke ist, wie die der Einrichtungsstücke für Operationshallen usw. im allgemeinen, eine besonders starke. Mangels anderer Wünsche werden sie mit weißem Emaillelack gestrichen geliefert.

Im nachstehenden wird eine leichtere und entsprechend billigere Ausführung von Metallschränken verzeichnet. Diese Schränke werden ebenfalls, wenn nicht anders gewünscht, in ff. weißer Lackemaille geliefert, können aber ebenso in jeder gewünschten Lackierung (auch Holzimitation) angefertigt werden.

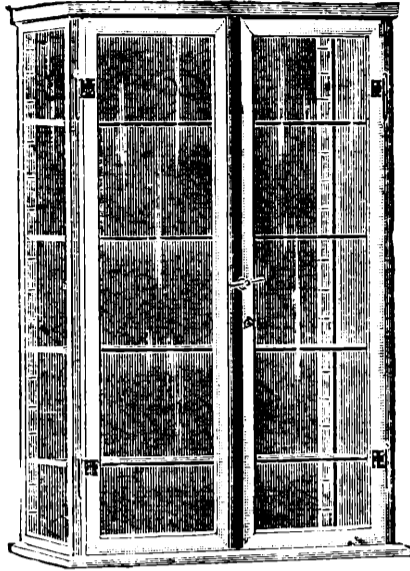
*4740a. Instrumentenschrank, Spezialmodell für den praktischen Tierarzt. Höhe 160 cm, Breite 60 cm, Tiefe 35 cm. Das 80 cm hohe Oberteil ist verglast, im Unterteil befindet sich ein 40 cm hohes Metallfach

Instrumentenschränke in leichter Ausführung.

Spezialliste auf Wunsch.



4741a.

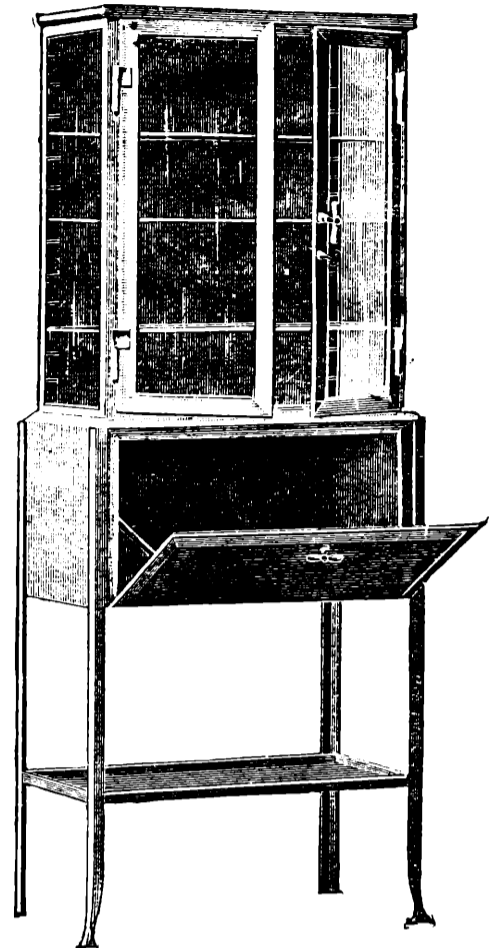


4741b.

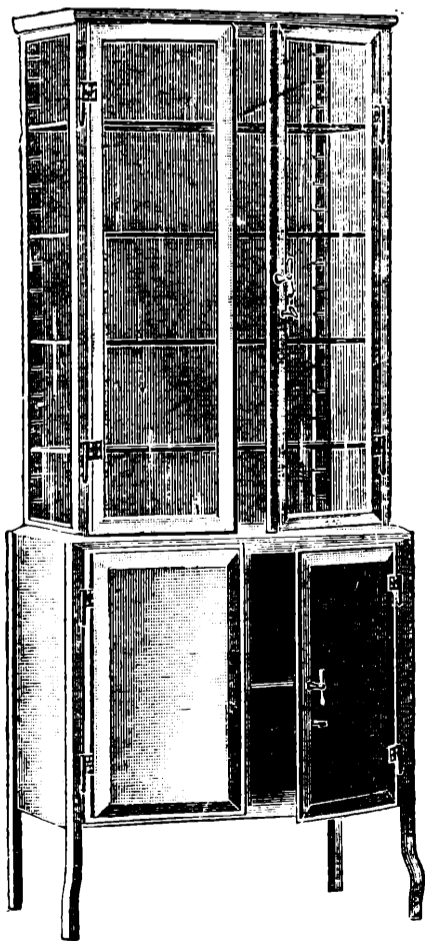
- *4741 a. **Instrumentenschränke †)**, eintürig,
60×40×30 cm, mit 3 Einlegeplatten
70×40×30 cm, mit 4 Einlegeplatten
80×50×35 cm, mit 4 Einlegeplatten

- *4741 b. **Dieselben, doppeltürig,**
75×65×35 cm, mit 4 Einlegeplatten
80×75×45 cm, mit 4 Einlegeplatten . .
100×65×35 cm, mit 5 Einlegeplatten .
100×85×45 cm, mit 5 Einlegeplatten

- *4742 a. **Instrumentenschrank mit Verbandstoffschränk †)**, 165×66×36 cm



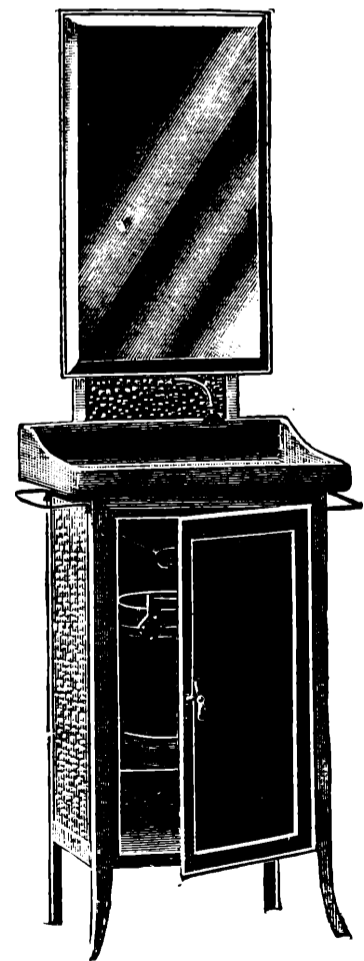
4742a.



4742b.

- *4742 b. **Instrumentenschrank,**
mit zweitürigemVer-
bandstoffschränk †),
170×66×36 cm . . .

- *4744. **Aseptische Wasch-**
toilette †), freistehend,
mit Spiegel zirka
63×37cm, ganze Höhe
der Waschoilette
zirka 1,5 m. Das
Reservoir faßt zirka
12 Liter Wasser . .



4744.

Obige Schränke haben keine aufgesetzten Wulste und Vertiefungen, in denen sich Staub usw. ansammeln kann. Die Ecksäulen der Oberschränke sind abgerundet und glatt sowie mit innerer Verstärkung versehen u. zum beliebigen Verstellen der einzelnen Einlegeplatten eingerichtet.

†) Leichte Ausführung wie auf Seite 340 beschrieben.

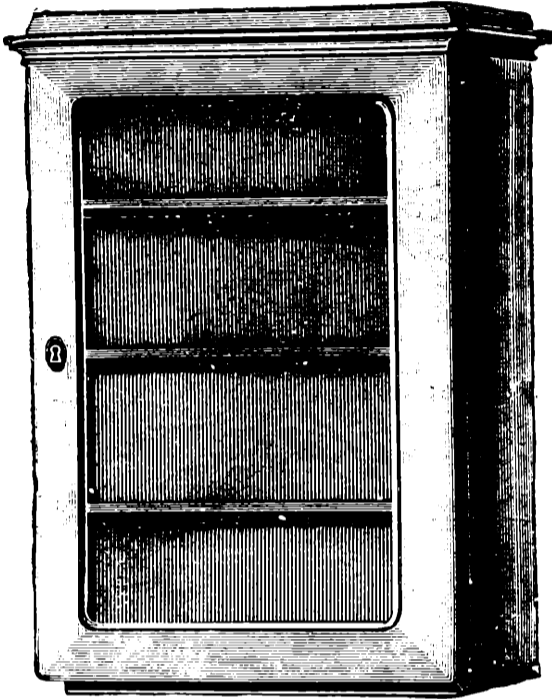
Holzschränke.

Instrumenten-, Verbandstoff- und Waschränke aus Holz

modernen Stils in gediegener Ausführung, mit staubdicht abgeschlossenen, ganz aufgehenden Türen.

Für das Sprech- und Ordinationszimmer.

4745. Instrumentenschrank (wie No. 4737, jedoch aus Holz), 74 cm hoch, 50 cm breit, 44 cm tief, weiß gestrichen



4747.

- *4747. Instrumentenschrank, 85 cm hoch, 55 cm breit, 33 cm tief, mit drei Glaseinlegeplatten.

Eiche, furniert

Echt Eiche

Nußbaum, furniert

- *4748. Instrumenten- und Verbandstoffschrank, 180 cm hoch, 80 cm breit, 40 cm tief, mit drei verstellbaren Glaseinlegeplatten, ausziehbarer Tischplatte, welche mit Glas belegt ist; Oberteil mit Glasseitenwänden.

Eiche, furniert

Echt Eiche

Nußbaum, furniert

Mit Schubkasten mehr

4750. Waschränk mit festgelagertem Waschbecken 42×25 cm, mit Reservoir, Seifen- und Bürstenschale, vernickeltem Schrankhahn und Ablaufventil und Spiegel in dem zur Hälfte hochklappbaren Oberteil.

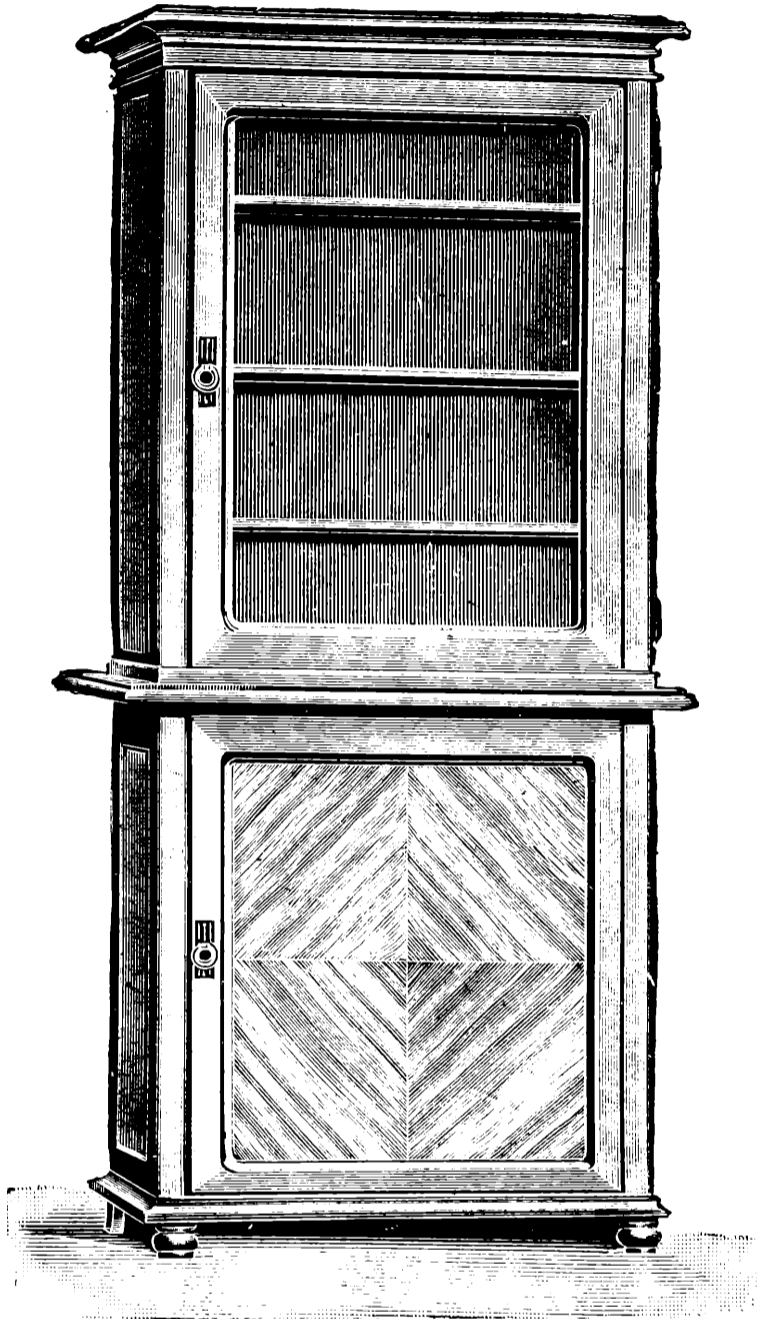
Geschlossen: 148 cm hoch, 48 cm breit, 41 cm tief.

Geöffnet: 157 cm hoch. Echt Eiche ungebeizt.

Echt Eiche gebeizt

Kostenanschläge für größere Schränke, auch solche mit vorstehendem Waschränk vereinigt, mit Illustration oder Entwürfen, auf Wunsch.

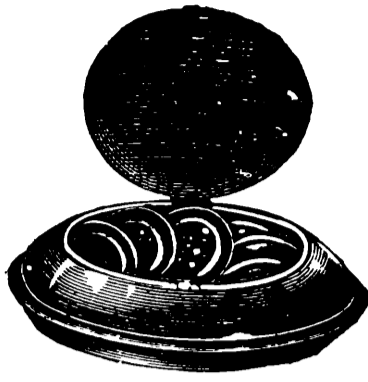
Siehe auch No. 4744.



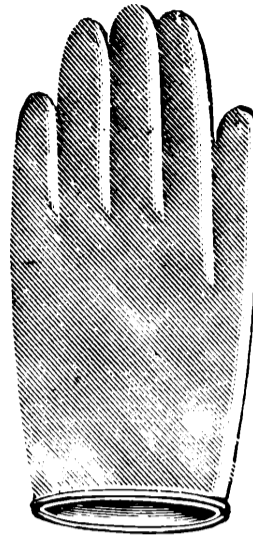
4748.



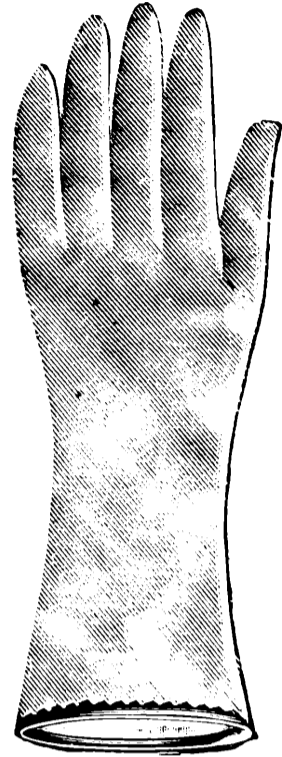
4753.



4754—4755.



4756.



4757.

*4753. Fingerlinge, aus schwarzem Patentgummi, in verschiedenen Größen Stück

*4754. Untersuchungsfingerlinge, extra dünn (sogenannte Condom-Fingerlinge), das Tastgefühl nicht beeinträchtigend, in sortierten Größen, jedes Stück aufgerollt. Dutzend

*4755. Dieselben, in einer kleinen Metalldose mit Springdeckel, 1 Dutzend enthaltend

Nahtlose Operations- und Untersuchungs - Handschuhe aus bestem Paragummi, in extra dünner, sammetartiger Ausführung, die sich mit Leichtigkeit an- und ausziehen lassen.

*4756. Gewöhnliche Länge . . . Paar

*4757. Mit Manschette, ganze Länge 30 cm Paar

Die Handschuhe No. 4756 und 4757 werden in den Größen von Glacé-Handschuhen 6, 6 $\frac{1}{2}$, 7, 7 $\frac{1}{2}$, 8, 8 $\frac{1}{2}$, 9 geliefert.

Gummischutzärmel siehe No. 4634.

Hand- u. Armüberzüge aus Mosestig-Batist siehe No. 4632.

4760. Gummistiefel für Operationszwecke, über Lederstiefel und Hosen zu ziehen, bis zur Hüfte reichend. Sehr leicht u. vollständig wasserdicht. — Modell der Chirurgischen Klinik Hannover Paar

Bei Bestellung bitte Lederstiefelnummer anzugeben. Die Gummistiefel werden in den Größen 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 geliefert.

*4761. Operations - Mäntel, „Fasson von Bergmann“, aus weiß. Leinenstoff, mit kurzen oder langen Ärmeln

Bei Bestellung ist die gewünschte Länge des Mantels und der Leibesumfang anzugeben.

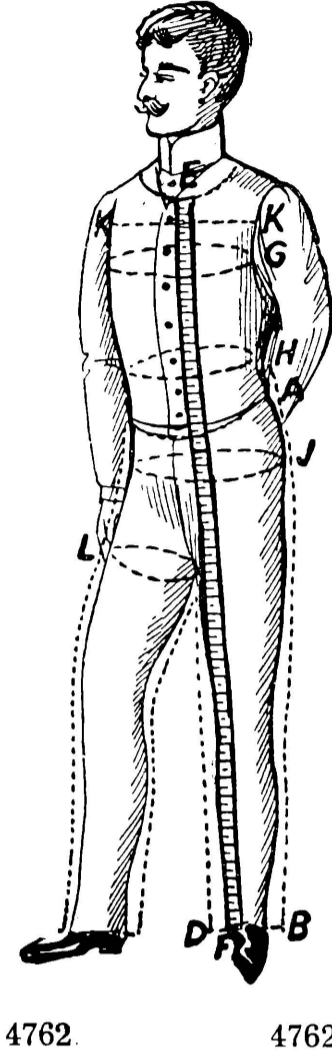
4761a. Schutz - Mäntel, für Studierende, hochgeschlossen, vorn z. Knöpfen, mit einer Brust- und zwei Seitentaschen

Bei Bestellung eines gutsitzenden Mantels muß angegeben werden: 1. Brustweite, 2. Leibweite, 3. Rückenweite, und zwar von Schulter zu Schulter, 4. Länge des Armes.



4761.

Schurzhosen und Stallthermometer.



4762.

4762.

- *4762. **Modifizierte Schurzhose** mit Leibchen, aus abwaschbarem Ölstoff, nach Zehl
- 4762a. **Schutzanzug**, nach Zehl, mit abknöpfbaren Moseitigbatistärmeln nach Tapken

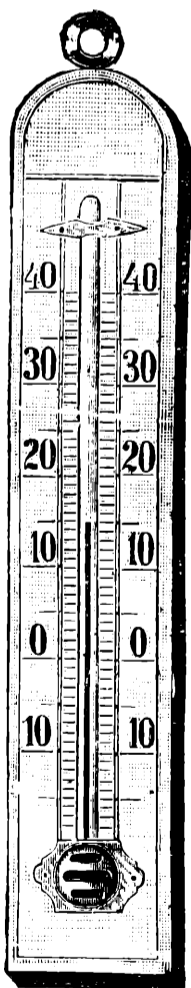
Bei Bestellung wird Angabe der Maße nach obenstehender Maßfigur erbeten. **Siehe auch No. 4650.**

- 4763. **Überzüge** aus Moseitigbatist zum Schutze der aufgestreiften Ärmel und zur Verhinderung des Eindringens von Flüssigkeit in die Achselhöhle Paar

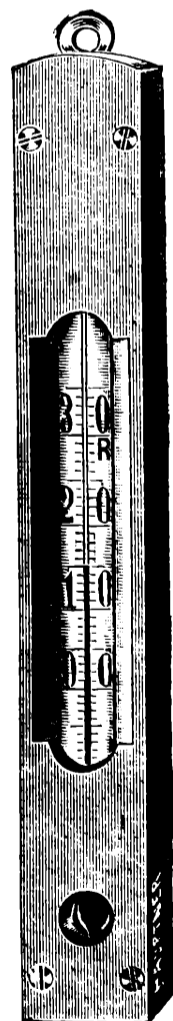
Stallthermometer nach Militärvorschrift.

- *4766. **Thermometer**, auf poliertem Brett, mit Teilung von -10 bis $+50^{\circ}$ C
- *4767. **Thermometer**, in starker Holzumkleidung zum Einmauern, mit Teilung von -6 bis $+40^{\circ}$ C

Zur Erleichterung der Temperaturkontrolle sind bei diesen Thermometern die Grade, innerhalb derer sich die Temperatur in den Pferdeställen stets bewegen soll, in auffälliger Weise markiert.



4766.



4767.

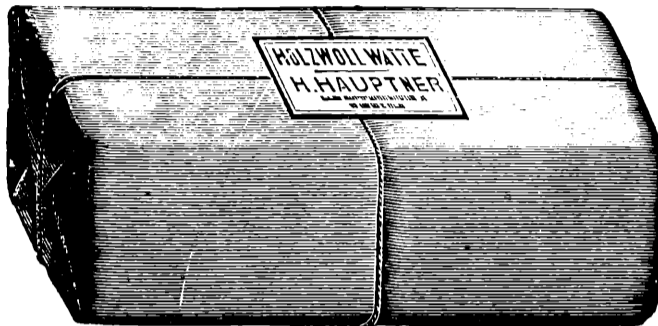
Photographische Apparate zu Original-Fabrikpreisen.

Über Röntgen-Apparate siehe Seite II.

XXXVII. Verbandstoffe, Verband- und Arznei- kästen, Wagen zum Rezepturgebrauch.

Verbandwatten.

*4784. **Holzwoilwatte**, besonders für den klinischen Gebrauch, gut saugend. kg
Dieselbe besitzt das höchst erreichte Resorptionsvermögen, eignet sich vortrefflich zur Imprägnation mit desinfizierenden Mitteln, wird beim Gebrauche nicht hart, nimmt also keinen pappähnlichen Charakter an und kann weder drücken noch das Tier belästigen.



4784.



4788.

4786. **Spitalwatte**, gebleicht, nicht entfettet.
Packung 100 250 500 1000 g

*4788. **Verbandwatte**, chem. rein, I. Qualität, vorzüglich saugend.
Packung 50 100 250 500 1000 g

*4788 a. **Verbandwatte**, in komprimierten Paketen mit beträchtlich reduziertem Volumen

25 g
50 g
75 g
100 g



4788 a.

Der Vorteil dieser Packung besteht ferner in der Unmöglichkeit des Verschmutzens bei der Aufbewahrung. Die Gefahr des Verschmutzens beim Verpacken mit anderen Gegenständen ist gänzlich beseitigt.

4789. **Rollenwatte**, I. Qualität, wie No. 4788, bequemste Anwendung
Packung 50 100 250 500 1000 g

4791. **Karbolsäurewatte**,
Packung 50 100 250 500 1000 g
5⁰/₁₀

4792. **Sublimat-Watte**,
Packung 50 100 250 500 1000 g
1¹/₄⁰/₁₀

Verbandjuten

4795. **Verbandjute**, ungebleicht, Packung 250 500 g 1 kg

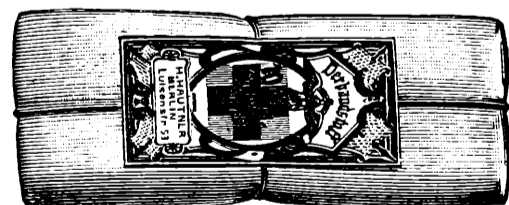
4796. **Karbolsäure-Jute**,
Packung 250 500 g 1 kg
5⁰/₁₀

4797. **Sublimat-Jute**,
Packung 250 500 g 1 kg
1¹/₂⁰/₁₀



4802.

Verbandgazen.



4803.

4800. **Verbandgaze**, nicht imprägniert, I. Qualität.
1 5 10 40 m

*4802. **Jodoformgaze**, 1 5 10 m
10⁰/₁₀
*4803. **Karbolsäuregaze**, 5⁰/₁₀
4804. **Sublimatgaze**, 1¹/₂⁰/₁₀

Alle hier nicht verzeichneten Verbandstoffe werden zu mäßigen Preisen geliefert.

Verbandstoffe.



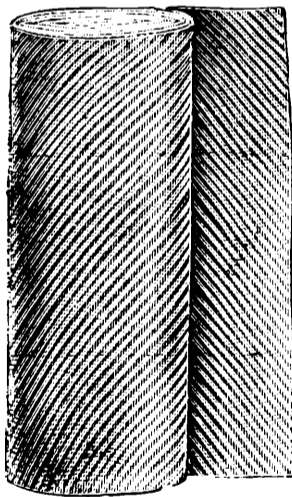
| | 4806. | 4807. | 4809. | |
|------------------------|-----------|-------|-------|----------------|
| *4806. Cambric-Binden, | 5 m lang | 6 | 8 | 10 12 cm breit |
| | I. Qual. | | | |
| | II. Qual. | | | |
| *4807. Gaze-Binden, | 5 m lang | 6 | 8 | 10 12 cm breit |
| | I. Qual. | | | |
| | II. Qual. | | | |
| *4809. Mull-Binden, | 5 m lang | 6 | 8 | 10 12 cm breit |
| | I. Qual. | | | |
| | II. Qual. | | | |

Die Neuheit an den vorstehenden Binden besteht in ihrer Verpackung. Jede Binde ist einzeln in Papier eingewickelt, an den Enden geschlossen und mit Inhaltsbezeichnung bedruckt.

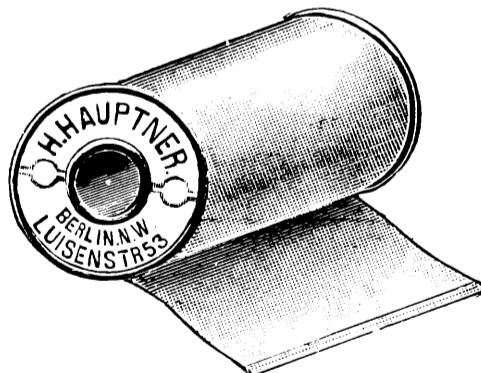
Der Vorteil dieser Packung besteht in der Unmöglichkeit des Verschmutzens bei der Aufbewahrung. Die Gefahr des Verschmutzens beim Verpacken mit anderen Gegenständen ist gänzlich beseitigt.

| | | | | |
|-----------------------|---|---|----|-------------|
| *4810. Leinene Binden | 6 | 8 | 10 | 12 cm breit |
| I. Qualität | | | | das Meter |

Flanellbinden, Wollbinden, Trikotbinden, Elast. Ideal-Binden usw. s. Seite 254.



4810.



4812.

Material zu
unbeweglichen
Verbänden.

Siehe auch
No. 4023 u. f.



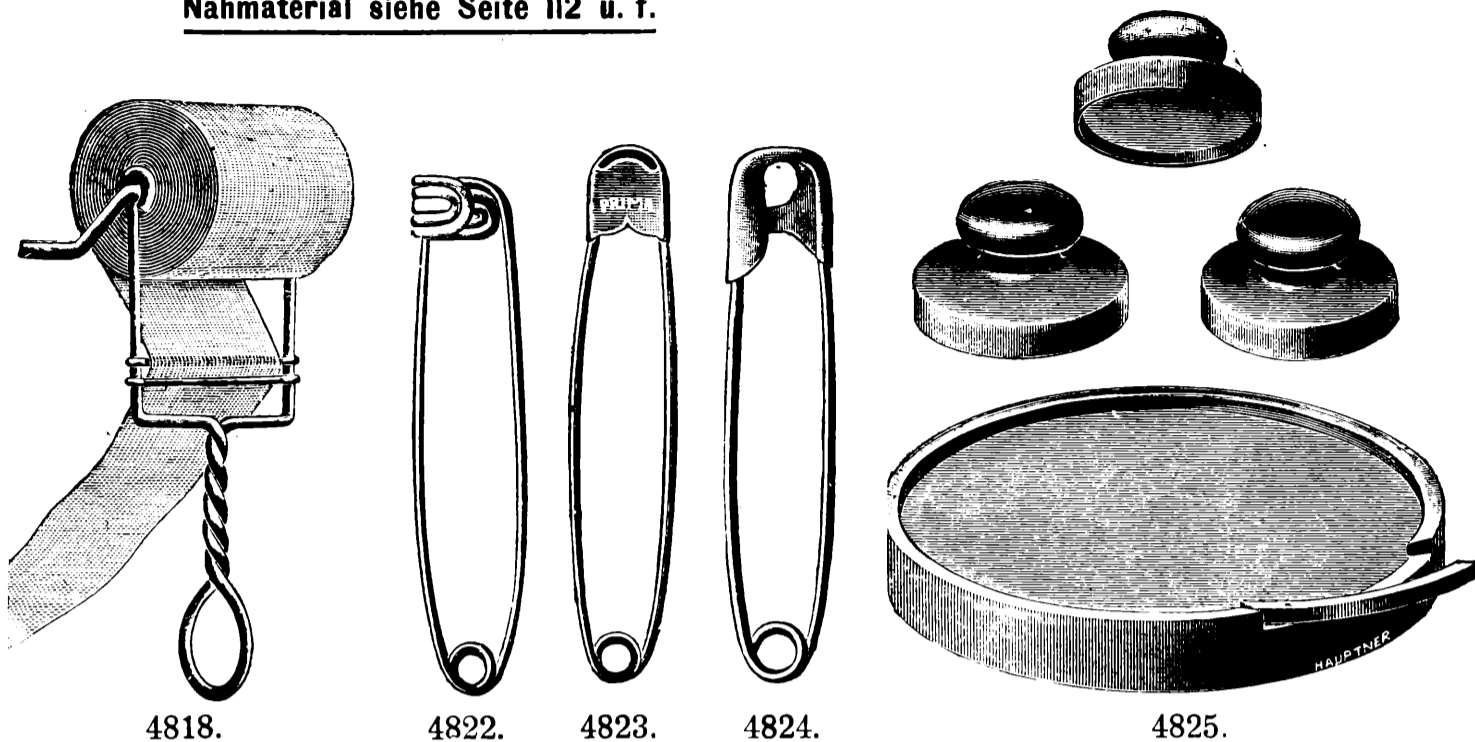
4813.

*4812. Weißes Kautschukpflaster (Heftpflaster), in Bindenform, sehr praktisch, auf Spulen gewickelt, 5 m lang 2 1/2 5 7 1/2 cm breit

die Spule
*4813. Gipsbinden, 4 m lang, in Blechdosen, 6 8 10 12 cm breit

4817. Furniere (sog. Schusterspäne), in Streifen, 100×20 cm groß . . . Streifen
Gipsschere siehe No. 1140.

Nähmaterial siehe Seite 112 u. f.



- *4818. Einfacher Bindenwickler
- Ermöglicht, jede Binde in kürzester Zeit mechanisch, ohne daß dazu ein Tisch zum Aufstellen oder Anschrauben erforderlich wäre, gut und glatt wieder aufzuwickeln.
- klein mittel groß
- *4822. Sicherheitsnadeln aus Stahl, vernickelt, einseitig . . Dtzd.
- *4823. Dieselben, „Prima“ Dtzd.
- *4824. Dieselben, doppelseitig Dtzd.
- *4825. Pillenteller, mit drei verschieden großen Drehern, aus Holz

Verbandkästen.

4827. **Verbandkasten „Erste Hilfe“**, nach von Esmarch. Dieser Kasten ist aus Blech gefertigt, fest verschließbar und ermöglicht Verbandstoffe lange aufzubewahren, ohne daß sie verderben. Der sachliche Inhalt ist überall der gleiche, nur die Menge der einzelnen Teile richtet sich nach der Größe des Kastens. Am gangbarsten und in vielen Tausenden von Exemplaren geliefert sind:

- Modell I, Größe 23×17×13 cm
- Modell II, Größe 33×21×13 cm

Die Kasten enthalten: Hydr. Verbandstoff, wasserdichten Verbandstoff, Cambricbinden, karbolisierte Gazebinden, hydr. Mullbinden, appr. Gazebinden, blutstillende Watte, Verbandwatte, Preßrollenwatte, dreieckige Verbandtücher mit Abbildungen, Sicherheitsnadeln, Wattetampons, Kautschuk-Heftpflaster, Engl. Heftpflaster, Wundschwämme, Karbollösung 5%, antiseptisches Hyaloderma mit Pinsel und Gebrauchsanweisung.

4830. **Verbandkasten für Schlachthäuser, Kühlhäuser und Markthallen, sowie landwirtschaftliche Betriebe und Rennställe**, aus starkem Holz mit Einsatzfächern und zwei bequemen Handgriffen gefertigt, Größe 40×24×20 cm

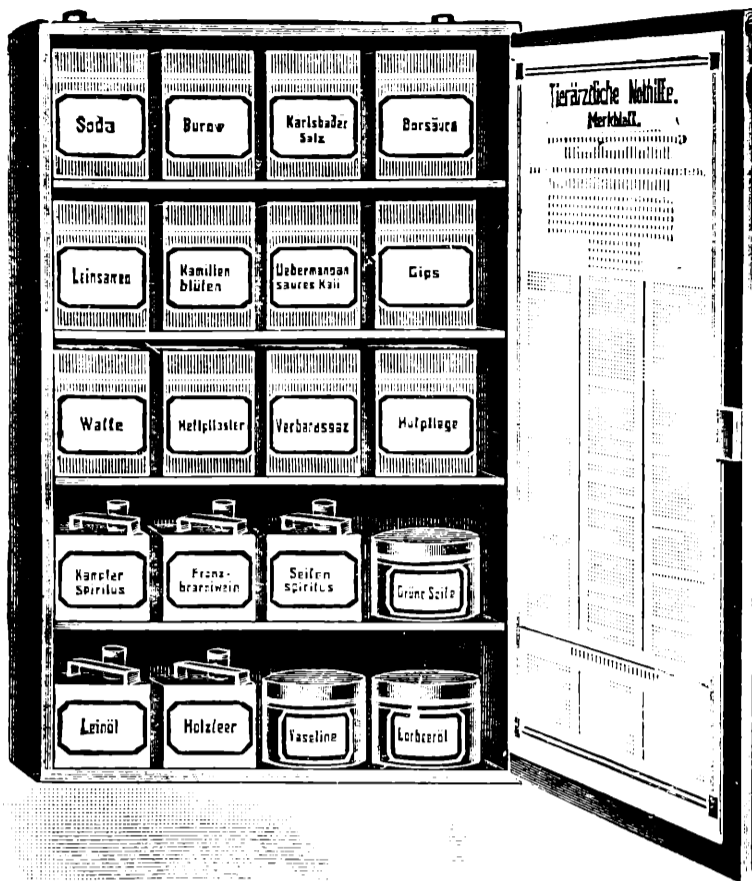
Der Kasten enthält: Verbandwatte, hydroph. Verbandstoff, Cambricbinden, Gipsbinden, Guttaperchapapier, Wattetampons, Bein- und Armschienen, Patentsicherheitsnadeln, Brandliniment, Salmiakgeist, Bleiessig, deutsches Heftpflaster, Verbandwatte, Karbolgaze, appr. Gazebinden, hydroph. Binden, dreieckige Verbandtücher nach Professor Dr. von Esmarch, mit Druck, antis. Schwämme, Wasch- und Eiterbecken, Verbandschere nach Prof. Dr. von Esmarch, Karbollösung, Arnika, Hoffmannstropfen, rosa engl. Heftpflaster Gebrauchsanweisung nach Geh. Ober-Med.-Rat Dr. Pistor.

Schränke zur Nothilfe bei Unglücksfällen und Erkrankungen der Haustiere

nach **Bezirkstierarzt Dr. Schmitt, Wolfratshausen.**

Die stetige Zunahme der Bedeutung und Bewertung der Tierhaltung zwingt die Tierbesitzer, unausgesetzt gerüstet zu sein, drohende Gefahren für ihre Tiere auf das Mindestmaß der Schädigung einzuschränken. Die Tierbesitzer und die Tierhalter müssen zur Sicherung ihres Besitzstandes stets die neuesten Erfahrungen und Errungenschaften der Wissenschaft zur Verfügung haben. Sie müssen sich daher bei Eintritt gesundheitlicher Störungen ihrer Tiere der Hilfeleistungen der berufenen Fachleute, der **Tierärzte**, in weitest ausgedehntem Maße bedienen. Nur das Eingreifen wissenschaftlich ausgebildeter und praktisch erfahrener Fachleute sichert Erfolg und bringt die gewünschte Hilfeleistung. Die Ratschläge und Anordnungen der nicht ausgebildeten Heilkundigen bringen Wirkungen, die von den verschiedensten Zufälligkeiten abhängen und demgemäß bald günstigen bald weniger günstigen Erfolg haben, ja in sehr vielen Fällen schwere Schädigungen hervorrufen. Die Tierhalter müssen sich daher unabhängig von diesen unberufenen und unverantwortlichen Ratgebern machen, sie müssen in Not- und Unglücksfällen bis zur Ankunft des Tierarztes selbsttätig eingreifen. Sie müssen ihren Tieren solche Hilfeleistungen bringen, daß weitere Schädigungen abgehalten werden und daß alle fehlerhaften Hilfsversuche und alle planlosen Probierereien vermieden werden. Um solche Anordnungen und Hilfeleistungen selbsttätig erfolgreich zur Anwendung bringen zu können, bedarf es einer fachmännischen Anleitung und einer steten Bereitschaft der nötigen Hilfsmittel. Diesen Forderungen entspricht die „Nothilfe“ des Herrn Kgl. Bezirkstierarztes Dr. Hans Schmitt in Wolfratshausen-München. Die Nothilfe bietet jedem Tierhalter die Unterlage für eine gutgeleitete Selbsthilfe für die ersten Hilfeleistungen bei Unglücks- und Krankheitsfällen seiner Haustiere. Sie bildet mit den zugehörigen Hilfsmitteln eine unentbehrliche Einrichtung für jede größere Tierhaltung und gestattet dem Tierbesitzer jederzeit ein richtiges und sicheres Vorarbeiten bis zum Eintreffen des Tierarztes. Die Nothilfe kann die Arbeit und die Kunst des Tierarztes nicht ersetzen, dahingegen soll sie die oft gefährlichen Ratschläge und Hilfeleistungen unverantwortlicher Nachbarn oder unberufener Heilkunstbflissener abwehren. Die „Nothilfe“ kann auch nicht alle Krankheiten zum Abheilen bringen, doch kann sie für Unglücksfälle und Erkrankungen die besten Hilfeleistungen bieten, sodaß ein Eingreifen des Tierarztes wirksam und erfolgreich sein wird. Die Nothilfe enthält: 1. die Merktafel und 2. die erforderlichen Hilfsmittel. Die Merktafel gibt die fachmännischen Anordnungen und Maßnahmen und ein besonderer Kasten nimmt die Hilfsmittel auf. Die „Nothilfe“ entspricht den Forderungen der einzelnen Tierhalter, wie denen der staatlichen und privaten Pferdeversicherungsvereine, Viehversicherungsvereine, Fuhrwerksgenossenschaften oder ähnlicher Vereinigungen.

Die „Nothilfe“ ist in zwei Zusammenstellungen zur Verfügung, von denen die reichhaltigere außer den innerlichen und äußerlichen Mitteln auch zweckentsprechende Instrumente und Gebrauchsgegenstände enthält.



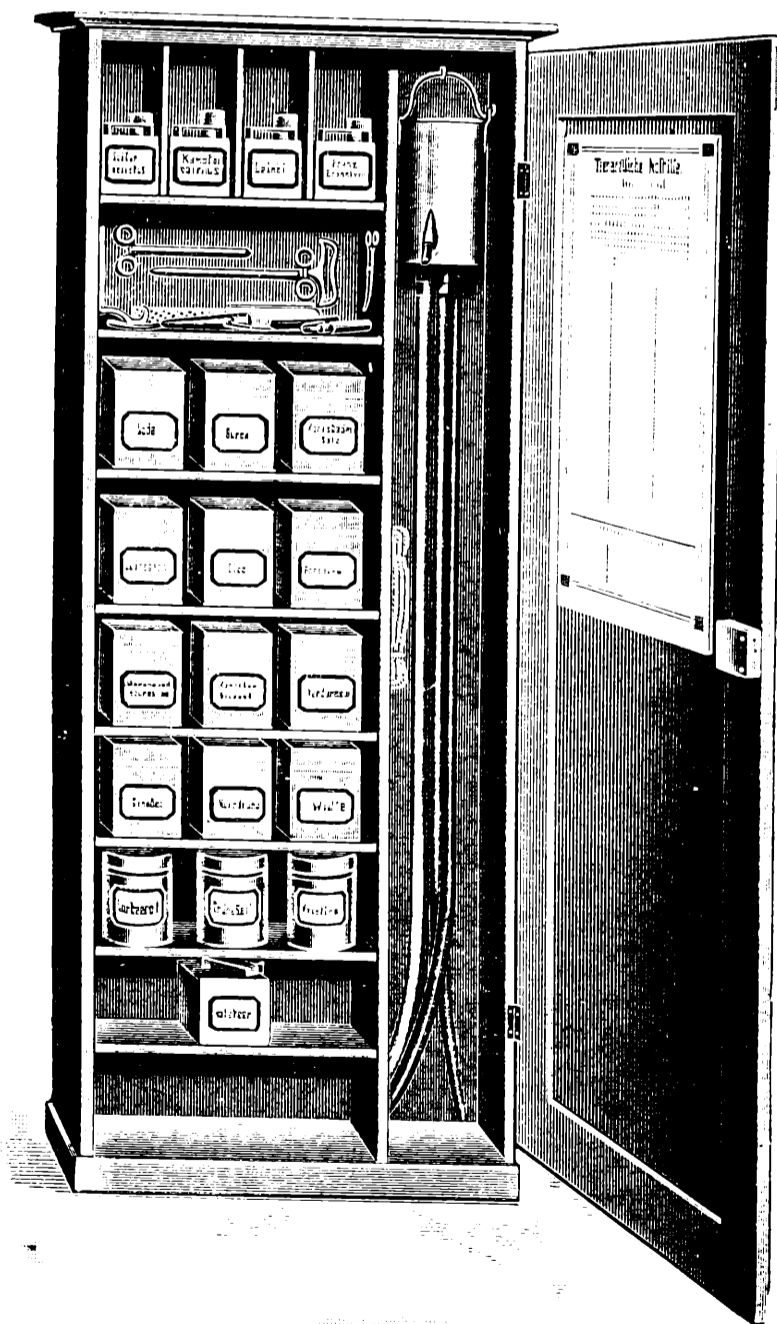
4831.

*4831. Kleiner Nothilfeschrank, braun gebeizt, 70 cm hoch, 45 cm breit, 14 cm tief, mit Fachwerk, enthaltend:

Je $\frac{1}{2}$ kg Burowsche Mischung, Borsäurepulver, Leinsamen, Karlsbader Salz, übermangansaures Kali, Soda calc. und Gips, 100 g Kamillenblüten, 100 g Verbandwatte in Rollenform, 1 Rolle weißes Kautschuk-Heftpflaster, 1 m Verbandgaze, 50 g Rottens Huflederkitt, 1 Stange Hufwachs, 1 Mullbinde, 1 appr. Gazebinde, je $\frac{1}{2}$ l Kampferspiritus, Franzbranntwein u. Seifenspiritus, 400 g grüne Seife, je $\frac{1}{2}$ l Leinöl und Holzteer, je 400 g Vaseline und Lorbeeröl.

Preis komplett

*4832. Großer Nothilfeschrank, braun gebeizt, 168 cm

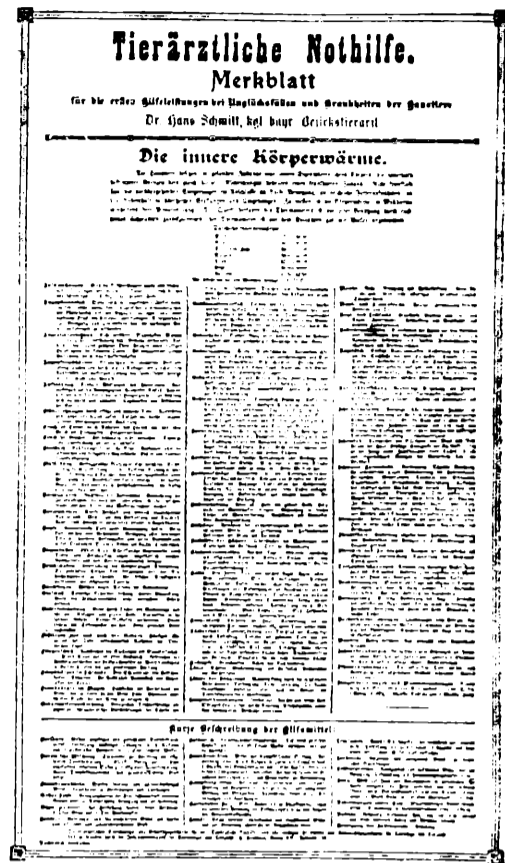


4832.

hoch, 63 cm breit, 18 $\frac{1}{2}$ cm tief, mit Fachwerk, enthaltend:

Je $\frac{1}{2}$ l Seifenspiritus, Kampferspiritus, Franzbranntwein, Leinöl, je 1 kg Soda calc., Burowsche Mischung, Karlsbader Salz, Leinsamen, Borsäurepulver, übermangansaures Kali u. Gips, 140 g Kamillenblüten, 1 m Verbandgaze, 2 Mullbinden (5 m lang, 8 cm breit), 2 appr. Gazebinden (5 m lang, 8 cm breit), 1 Rolle weißes Kautschuk-Heftpflaster (5 m lang, 5 cm breit), 250 g Verbandwatte in Rollenform, 50 g Rottens Huflederkitt, 1 Stange Hufwachs, je 1 kg Lorbeeröl, grüne Seife, Vaseline flav. und Holzteer, 1 Trokar nach Schmitt, 1 Pinzette, 1 aufgebogene Schere, 1 Thermometer in Holzbüchse, 1 Huf raspel, 1 Hufreiniger, 1 Hufmesser, 1 Klauenmesser, 1 Universalirrigator nach Schmitt, 1 Geburtsstrick.

Preis komplett



Pferdearzneikasten.

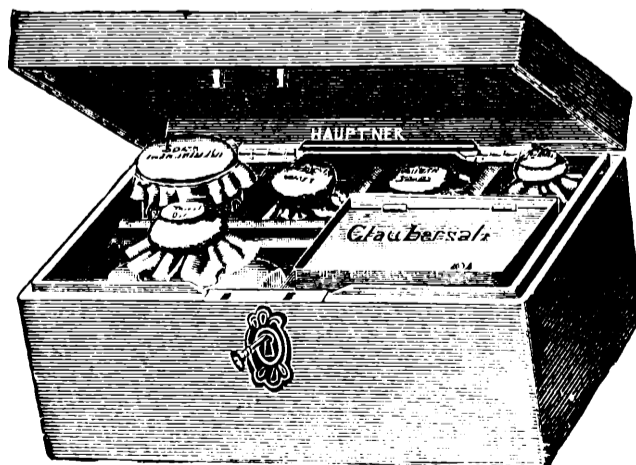


4833.

- *4833. Eskadron-Pferde-Arzneikasten, C 02, für Kavallerie und Kolonnen, in vorschriftsmäßiger Beschaffenheit. Größe 51,5×29×21 cm. Mit Instrumenten und Gefäßen jedoch ohne Medikamente

Der Kasten ist aus Holz gefertigt und mit Eisenbeschlag verstärkt, fest verschließbar. Er enthält: Injektionsbehälter, Collodiumflasche, Höllensteinstifte, schwefelsaures Atropin, salzsaures Morphinum, chirurgische Nadeln, Karlsbader Nadeln, Sicherheitsnadeln, Karbolsäure, Cresolseifenlösung, bromwasserstoffsäures Arecolin, Sublimatpastillen, Aloëpillen, Weingeist, Kampferspiritus, Paraffinsalbe, Cantharidensalbe, Quecksilberbijodidsalbe, destilliertes Wasser, Jodoform, Chlorzink, salzsaures Cocain, Jodtinktur, Löffel mit Spatel, Kugelzange, graue Leinwand, Wundspritze, Binden, Band, Maximum-Thermometer, chirurgische Seide, Gummischlauch, Verbandwatte, Cambricbinden und Werg oder Karboljute.

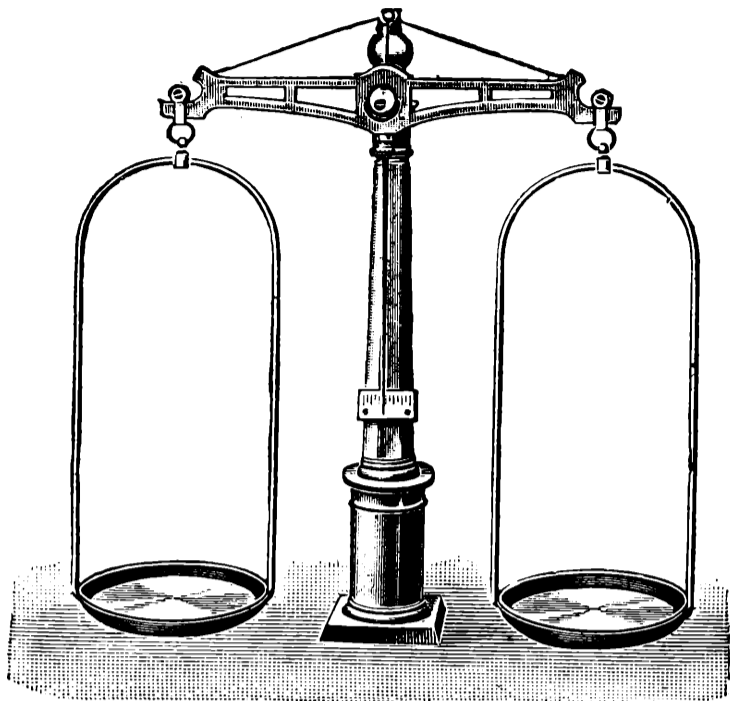
- *4834. Pferde-Arzneikasten, für Infanterie- oder Jäger-Bataillone, in vorschriftsmäßiger Beschaffenheit. Größe 26,5×17×12 cm. Mit Gefäßen, jedoch ohne Medikamente



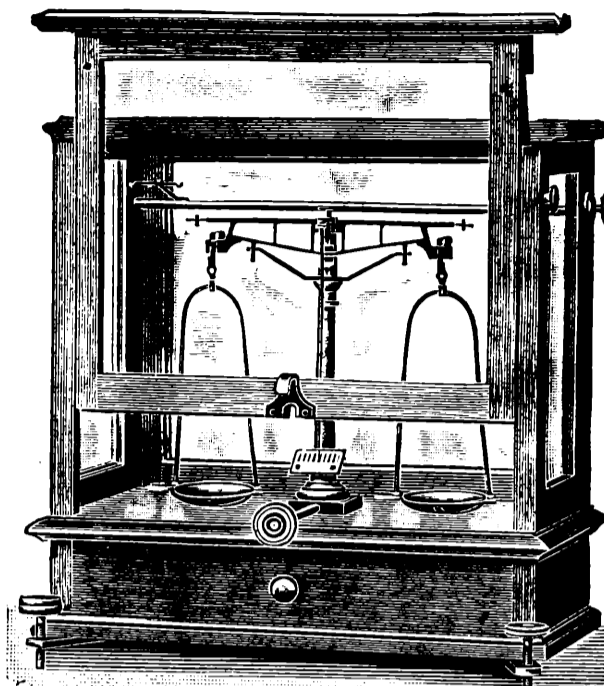
4834.

Der Kasten ist aus Holz gefertigt u. fest verschließbar. Er enthält: Behälter für Karbolsäure, Span. Fliegensalbe, Arnika-Tinktur, Terpentin-Oel und Glaubersalz.

Wagen und Gewichte.

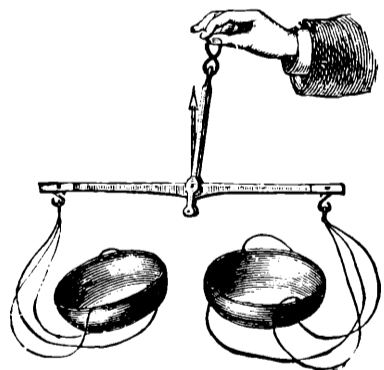


4836.

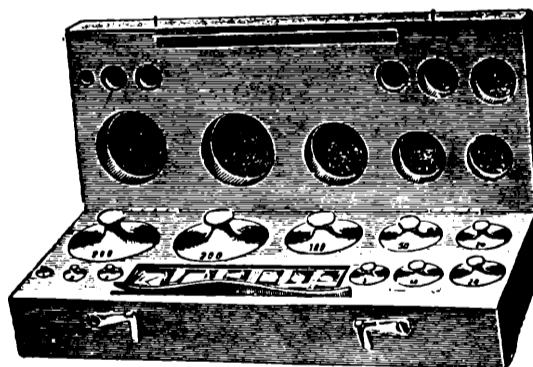


4837.

- *4836. **Tarierwage**, zum Rezepturgebrauch, Balken durchbrochen gearbeitet, mit Strebedrähten, Achtecksäule von Messing, Empfindlichkeit 50 Milligramm, Tragkraft 1 Kilogramm, lackiert vernickelt
 Mit Achatlager mehr
 Mit 2 Schubkästen von Mahagoni, Nußbaum oder Eiche furniert, mehr
- *4837. **Analysenwage**, für den pharmazeutischen Gebrauch, aus Messing, vernickelt, mit geteiltem Balken und Vorrichtung, die Reiter bei geschlossenem Kasten zu versetzen. Empfindlichkeit 1 Milligramm.
 Neuestes Modell. Tragkraft 100 250 g



4838.



4839.

- *4838. **Handwagen**, mit geschnürten Schalen, aus Horn oder Hartgummi.
 Tragkraft 2 5 10 50 100 g
 Lackiert
- *4839. **Medizinal-Gramm-Gewichtsätze**, von Messing, in poliertem Buchen- oder Birnbaum-Blocketui, Bruchgramme unter Glasplatte.
 Von 1 Milligramm bis 1000 g (für Wage No. 4836)
 Von 1 Milligramm bis 20 50 100 g (für Wage No. 4838)
 Satz
4840. **Analytische Gewichte** aus Messing, vernickelt, zur Wage No. 4837 passend.
 In feinem Mahagonietui. Von 1 Milligramm bis 50 100 g
 Satz

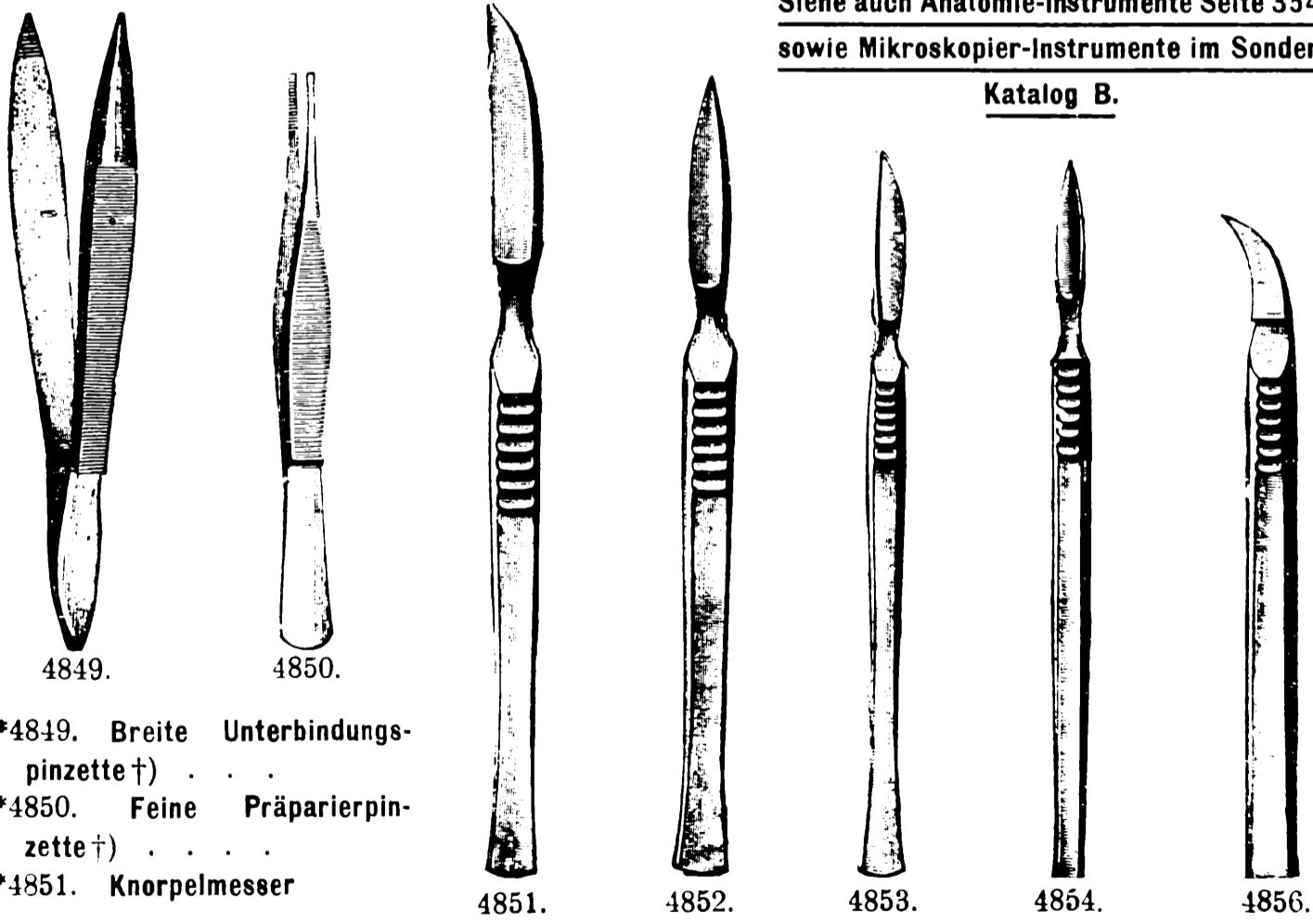
XXXVIII. Instrumente zur Physiologie.



HAUPTNER

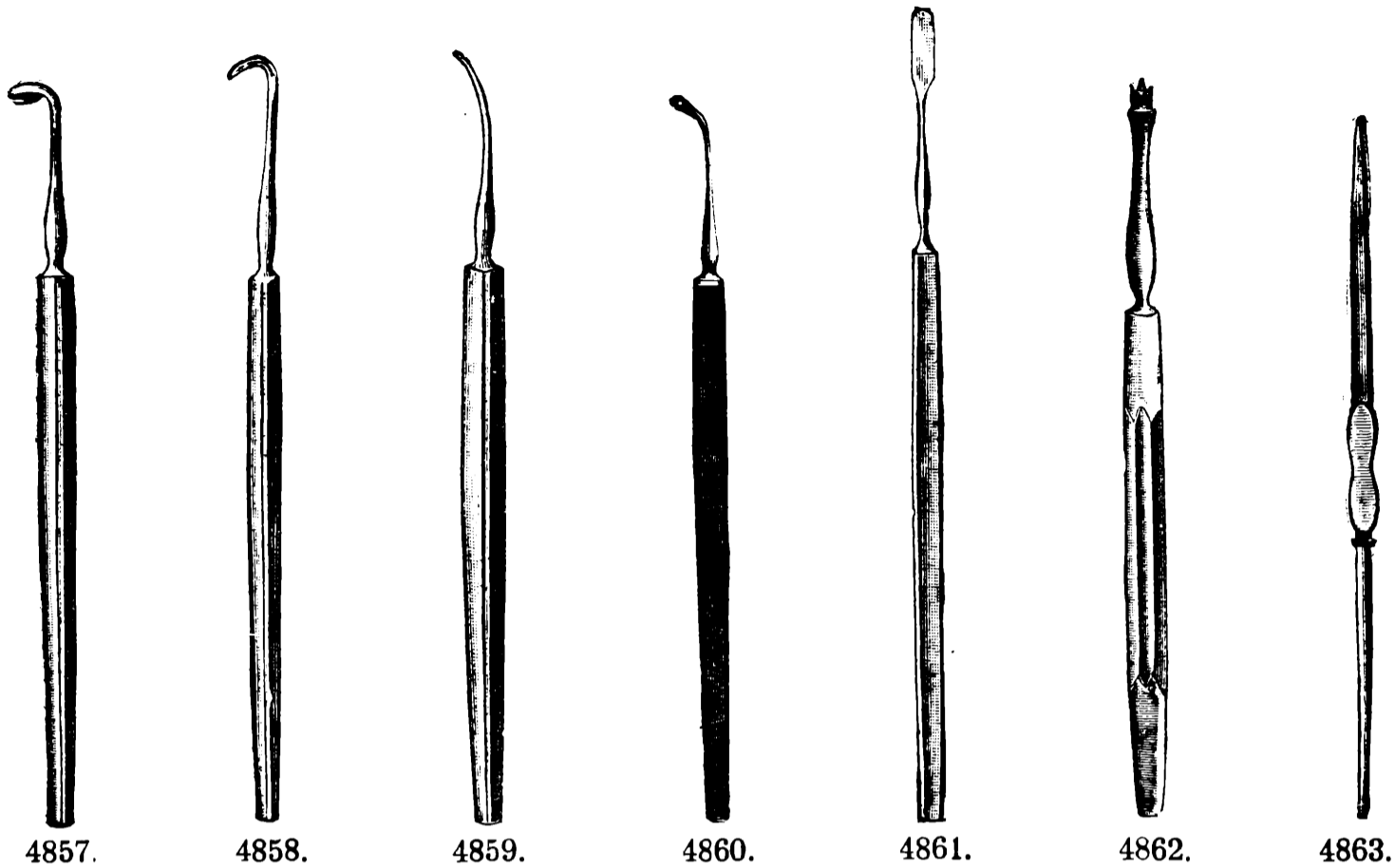
- *4845. Knochenschere †)
- *4846. Feine Knochenschere †), mit Hohlsonde . . .
- *4847. Schere †), mit exzentrischem Schluß . . .
- *4848. Knochenzängchen, für Rückenmarköffnung .

Siehe auch Anatomie-Instrumente Seite 354,
sowie Mikroskopier-Instrumente im Sonder-
Katalog B.

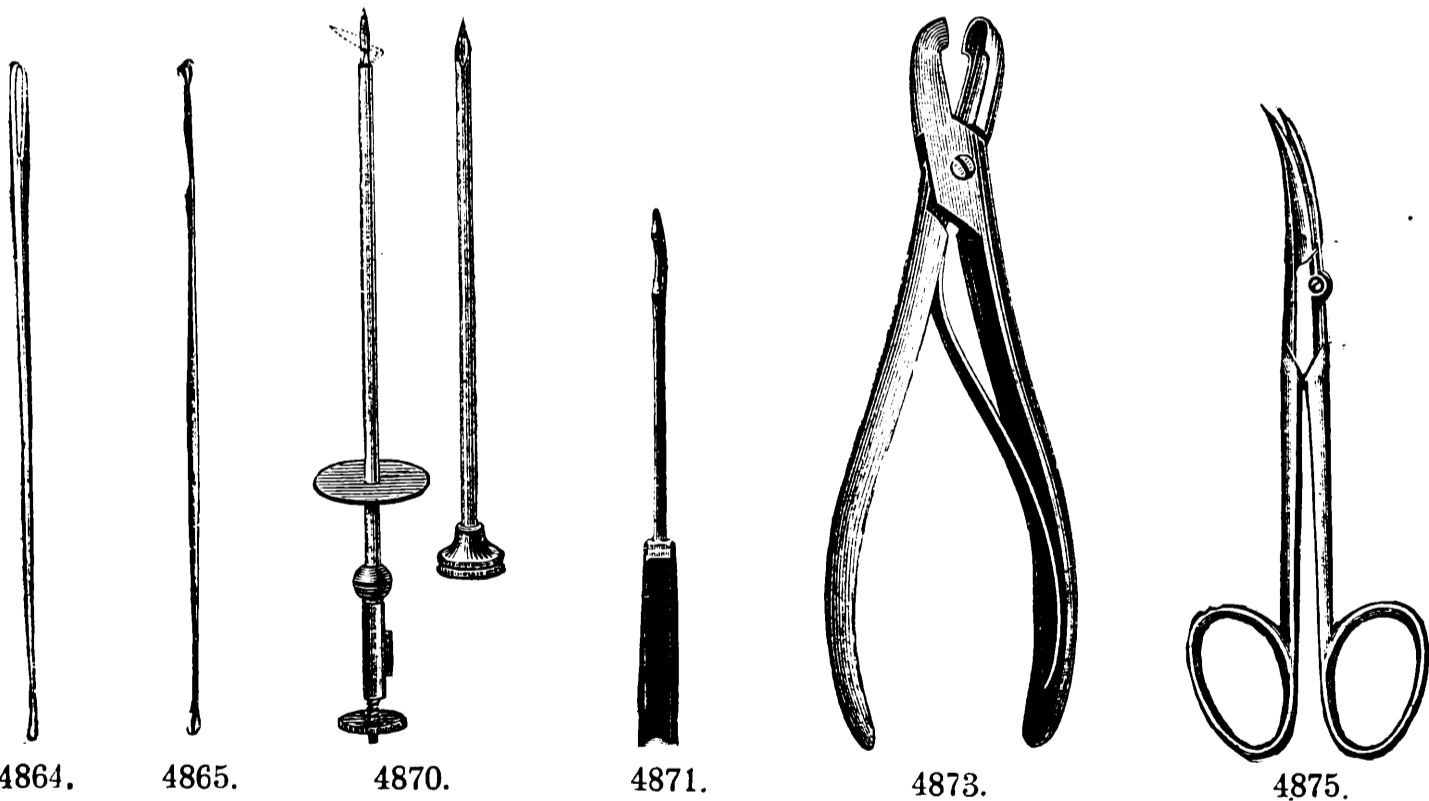


- *4849. Breite Unterbindungspinzette †)
- *4850. Feine Präparierpinzette †)
- *4851. Knorpelmesser
- *4852. Skalpell, mittelspitz †)
- *4853. Skalpell, fein †)
- *4854. Rückenmarkmesser †)
- *4856. Bändermesser †)

†) Nach Kronecker.



4857. Umstechungsnadel †)
 *4858. Arterienhaken †)
 *4859. Finder †)
 4860. Präpariernadel †)
 *4861. Schaber †)
 *4862. Trepphine †), 4 mm Durchm.
 *4863. Sonde à panaris

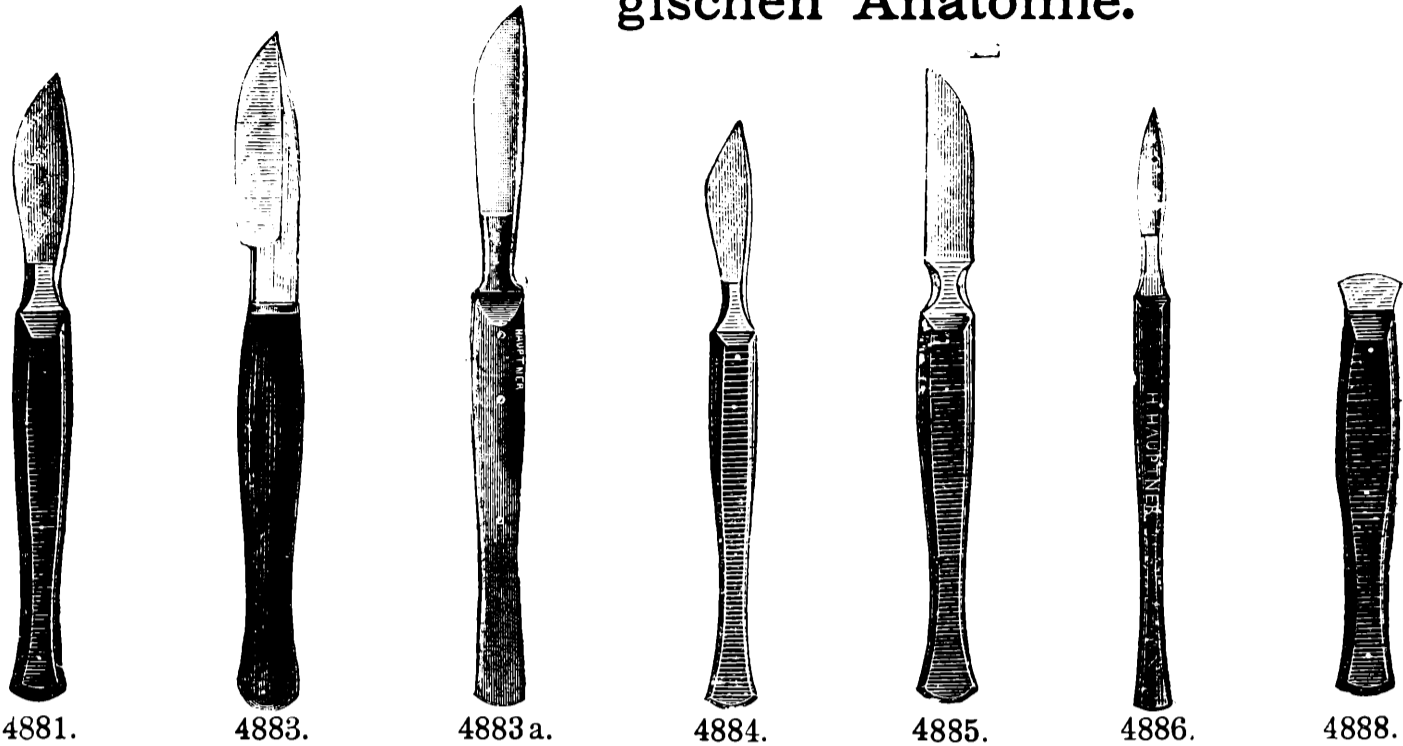


4864. Ohrsonde
 *4865. Elastische Sonde
 4867. Besteck, für physiologische Operationen, n. Kronecker, in Lederetui, enthaltend je ein Instrument, No. 4845 bis 4865
 4870. Flügelmesser, mit Trokar zum Durchschneiden d. Capsula interna, nach Munk
 *4871. Messer, z. Trigemini-Durchschneidung, nach Magendie
 *4873. Knochenzange, nach Munk
 *4875. Feine Herzscheren, nach Munk

Operationstisch siehe No. 4694. — Operations- und Sektionsbrett siehe Seite 364.

† Nach Kronecker.

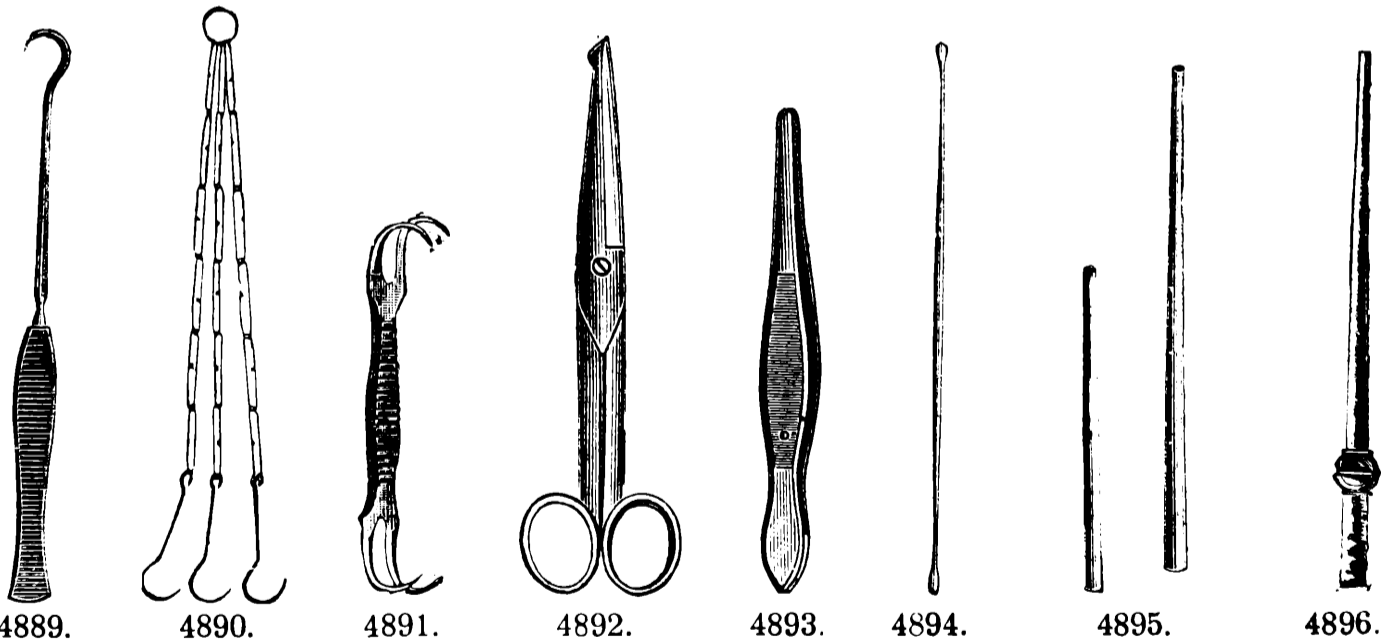
XXXIX. Instrumente zur Anatomie und pathologischen Anatomie.



- *4881. Knorpelmesser
- 4881 a. Dasselbe, mit durchgehender Angel u. aufgenieteten Griffen
- 4882. Knorpelmesser, mit Schaber
- *4883. Starkes Knorpelmesser, Modell der Hochschule Berlin
- *4883 a. Dasselbe, neues Modell
- *4884. Geballtes Skalpell, groß
- mittel
- klein
- *4885. Gerades Skalpell
- *4886. Nervenmesser
- *4888. Knochenschaber

Mit Ebenholzheft. Ganz aus Stahl.

mit Ebenholzheft , mit Metallheft



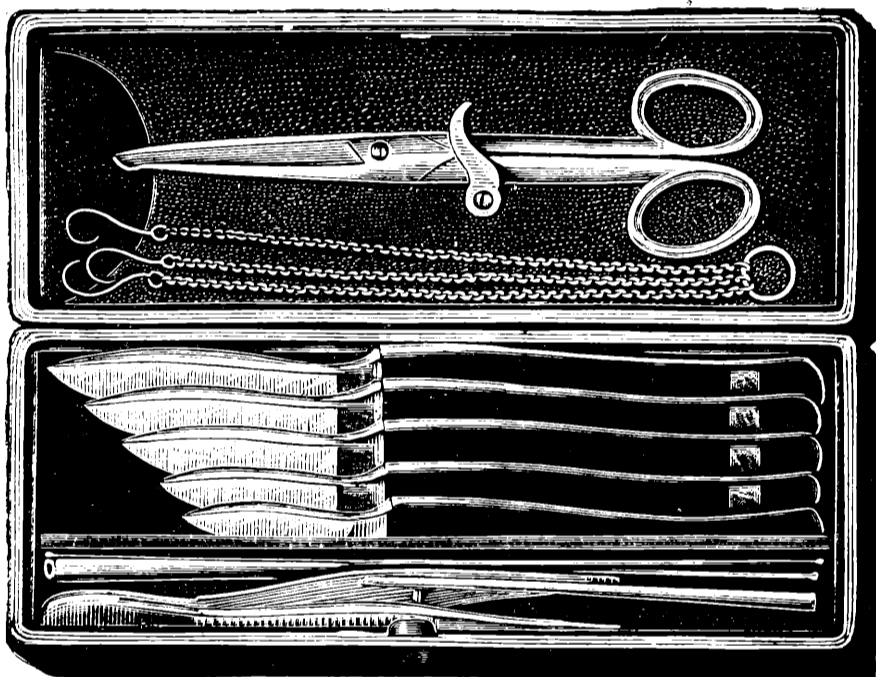
- 4889. Arterienhaken mit Ebenholzheft mit Metallheft
- *4890. Dreifacher Muskelhaken
- *4891. Doppelter Muskelhaken
- *4892. Schere, mit Knopf 13 cm , 14 1/2 cm
- *4893. Pinzette 13 cm , 14 1/2 cm
- *4894. Sonde
- *4895. Tubulus
- *4896. Tubulus, mit Hahn

Anatomische Präparierbestecke.



4897.

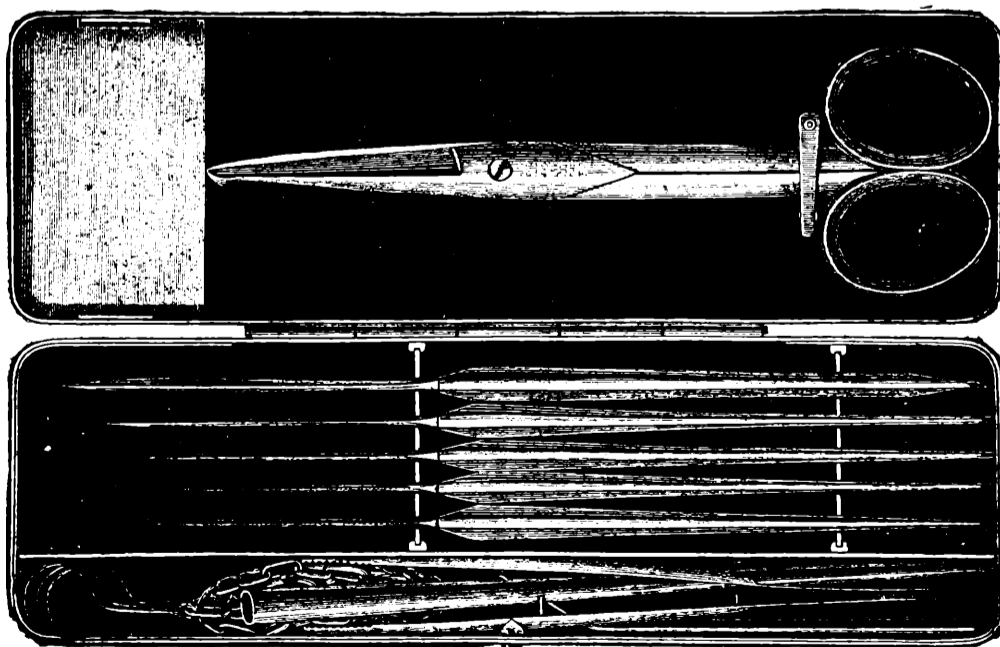
***4897. Anatomisches Präparierbesteck, Modell der Hochschule Berlin, enthaltend: 2 geballte Skalpelle, 1 geradschneidiges Skalpelle, 1 Knochenschaber, 1 Arterienhaken, 1 Schere mit Knopf, 1 Pinzette, 1 Tubulus, 1 Sonde. Mit Ebenholzheften . Mit Metallheften . .**



4898.

***4898. Anatomisches Präparierbesteck, enthaltend: 1 Knorpelmesser, 3 Skalpelle, 1 Nervenmesser, 1 Arterienhaken, 1 Schere mit Knopf, 1 Pinzette, 1 dreifacher Muskelhaken, 1 Tubulus, 2 Sonden, 2 Heftnadeln. Mit Ebenholzheften . Mit Metallheften .**

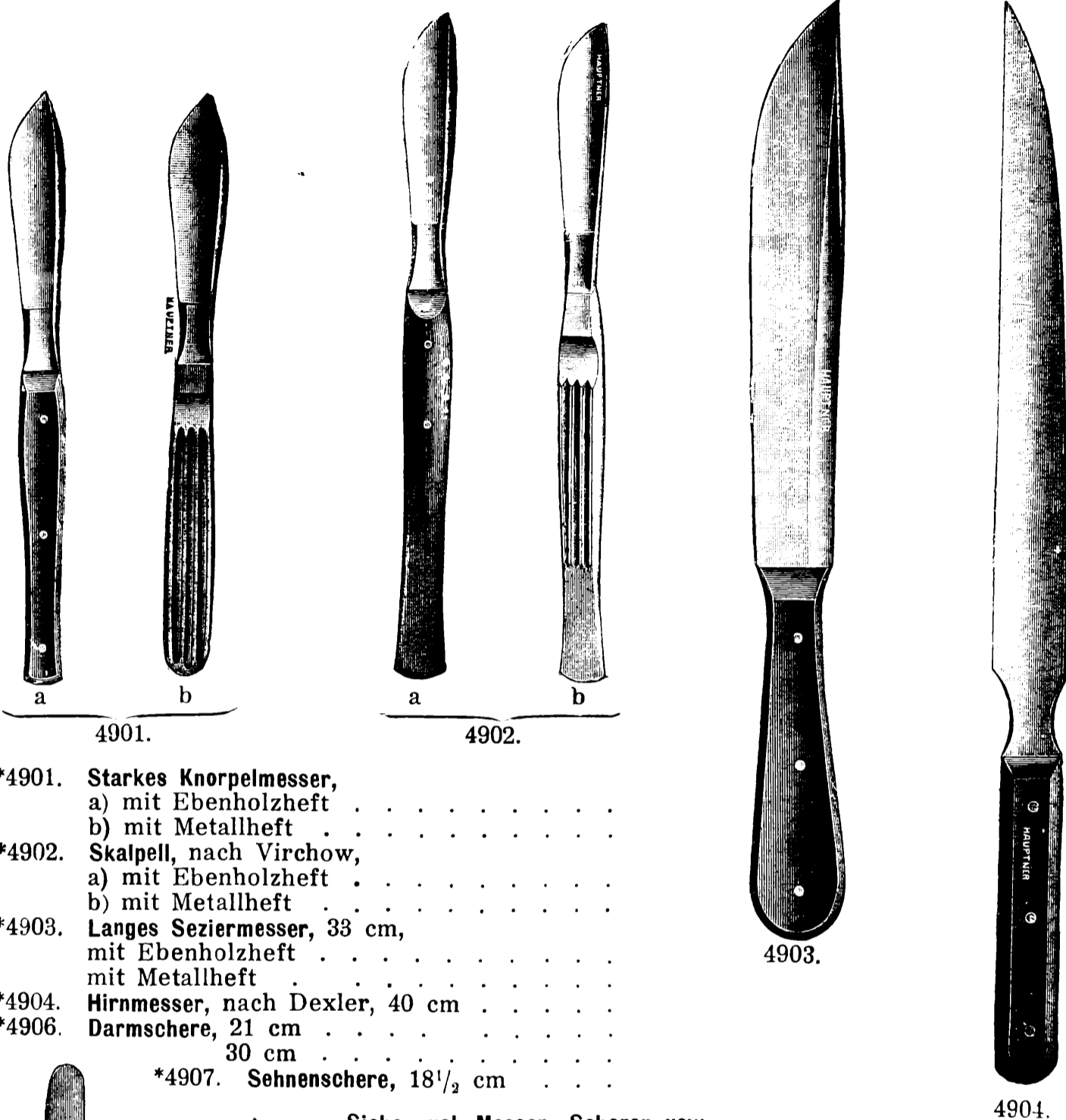
4898a. Anatomisches Präparierbesteck, Modell der Hochschule München, enthaltend: 2 Knorpelmesser, 4 Skalpelle, 1 Schere, 2 Sonden, 1 Pinzette, 1 doppelter Muskelhaken, 1 Heftnadel. . .



4899.

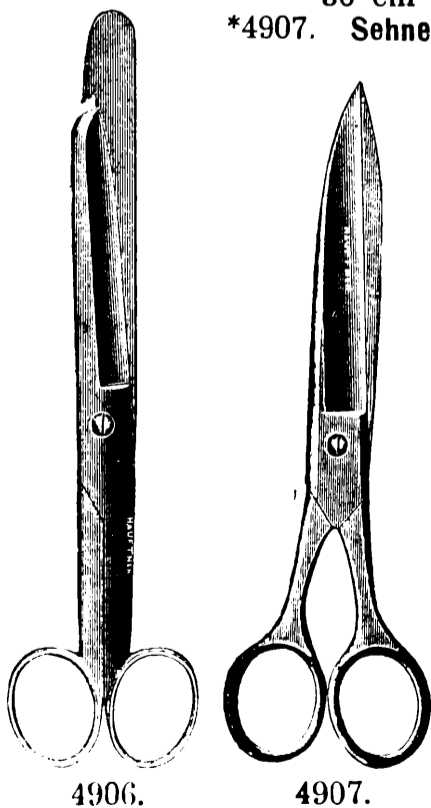
***4899. Anatomisches Präparierbesteck, in Neusilberetui, enthaltend: 1 Knorpelmesser, 3 Skalpelle, 1 Nervenmesser, 1 Arterienhaken, 1 Schere mit Knopf, 1 Pinzette, 1 Doppelhaken, 1 Tubulus, 2 Sonden, 2 Heftnadeln. Mit Metallheften**

Sektions-Instrumente.

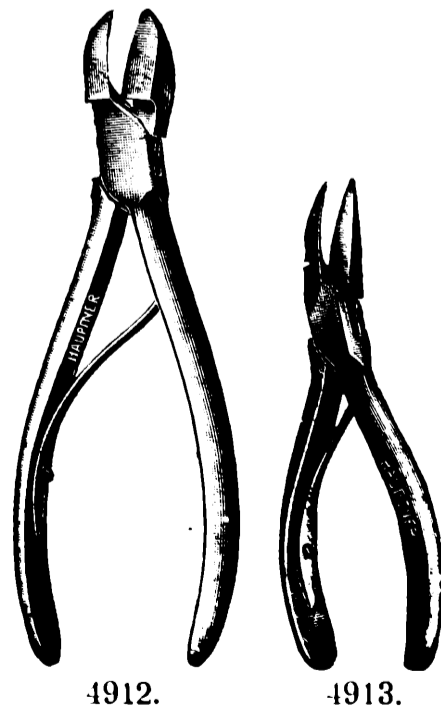


- *4901. Starkes Knorpelmesser,
 - a) mit Ebenholzheft
 - b) mit Metallheft
- *4902. Skalpell, nach Virchow,
 - a) mit Ebenholzheft
 - b) mit Metallheft
- *4903. Langes Seziermesser, 33 cm,
 - mit Ebenholzheft
 - mit Metallheft
- *4904. Hirnmesser, nach Dexler, 40 cm
- *4906. Darmschere, 21 cm
- 30 cm
- *4907. Sehnenschere, 18 $\frac{1}{2}$ cm

Siehe auch Messer, Scheren usw.
Seite 51 u. f.



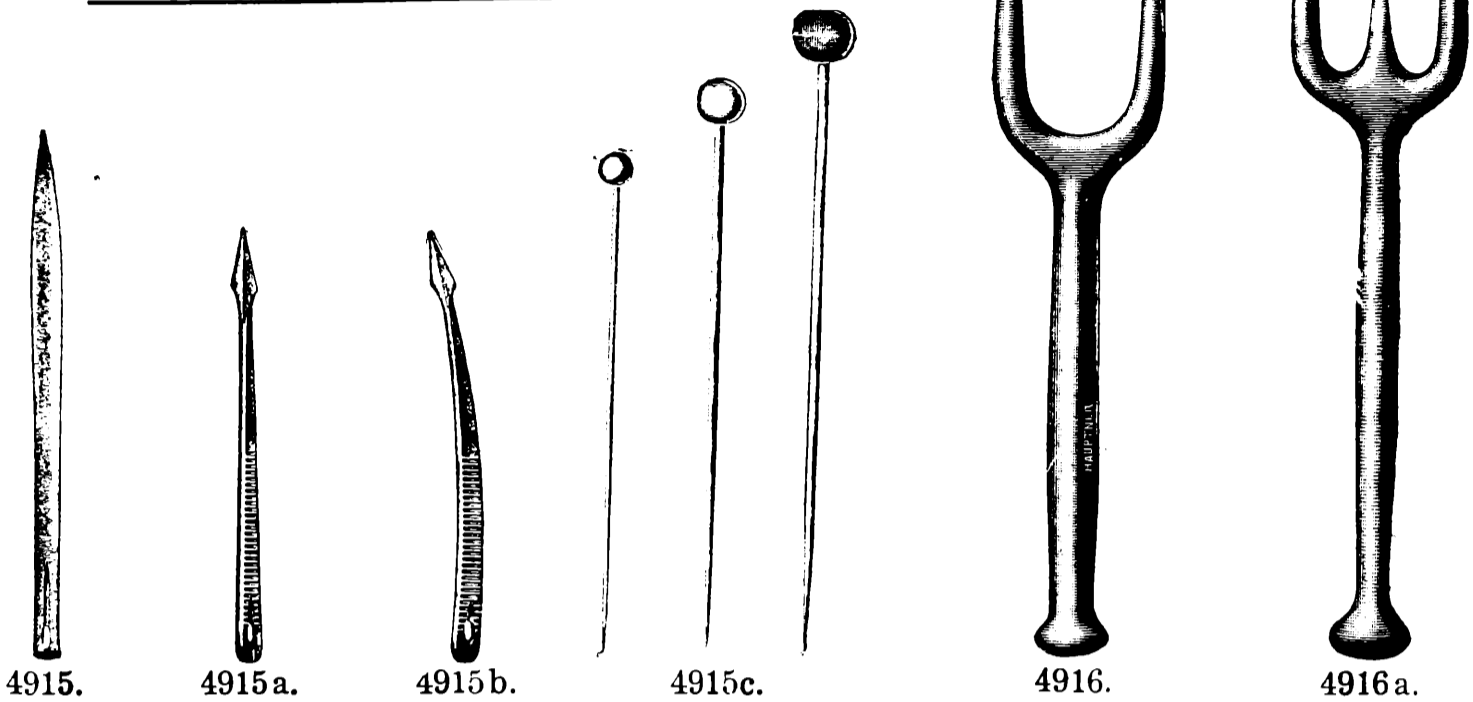
- 4908. Knochenschere
 (siehe Abb. No. 2019)
 16 cm
 23 cm
 26 cm
- 4910. Rippenschere
 (siehe Abb. No. 2023)
 23 cm
- 4911. Dieselbe, mit
 ziehendem Schnitt
- *4912. Große Knochen-
 zange, nach Dexler
- *4913 Kleine Knochen-
 zange, nach Dexler
- 4914. Knochenfixier- und
 Splitterzange, n. Dexler
 (siehe Abb. No. 2017)



Siehe auch No. 2010 u. f. Seite 101.

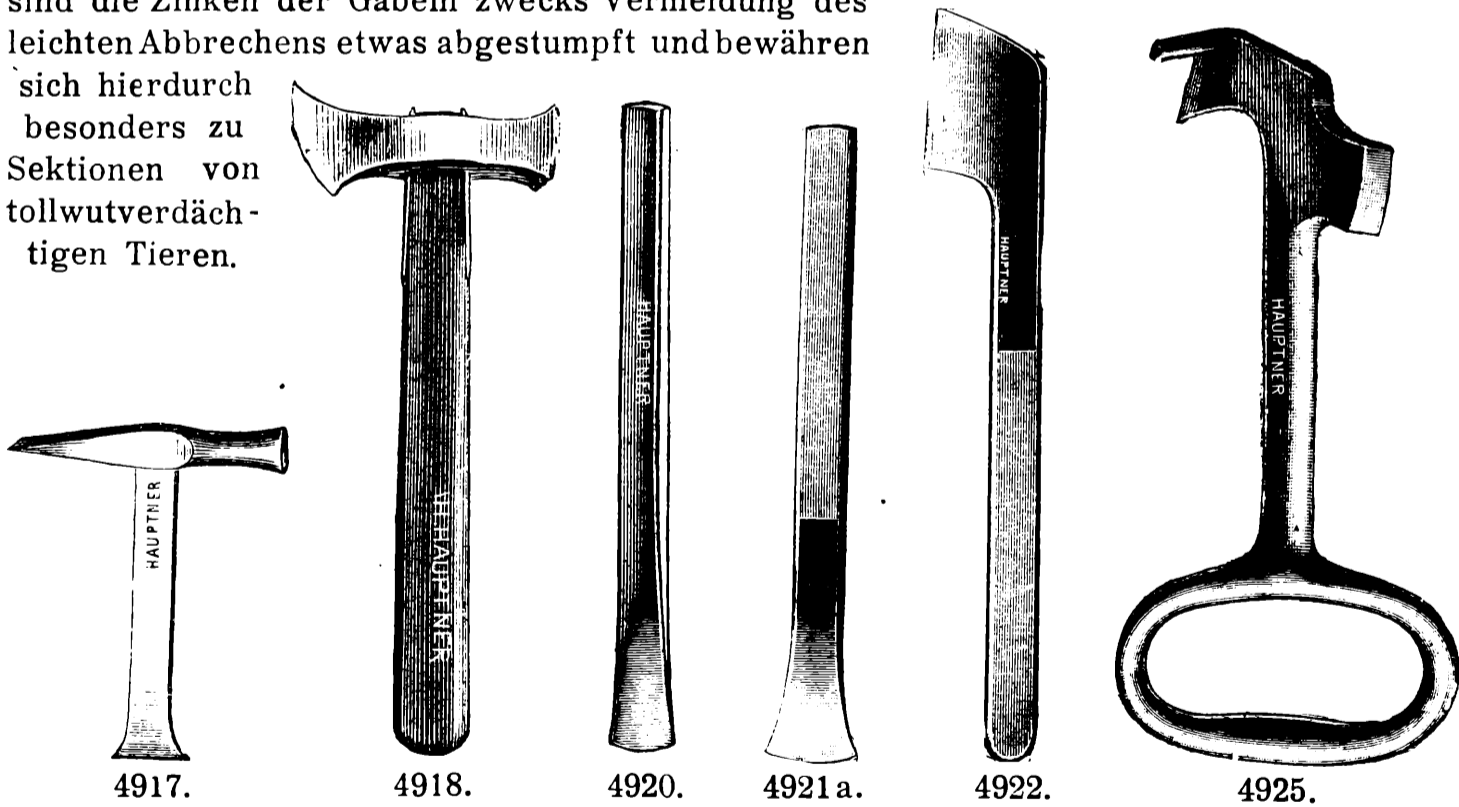
Heftnadeln, ganz gebogen, halb gebogen u. gerade, s. Seite 104 u. f.

Insektennadeln, mit runder Spitze, in verschiedenen Größen sortiert, siehe No. 2105, Seite 106.



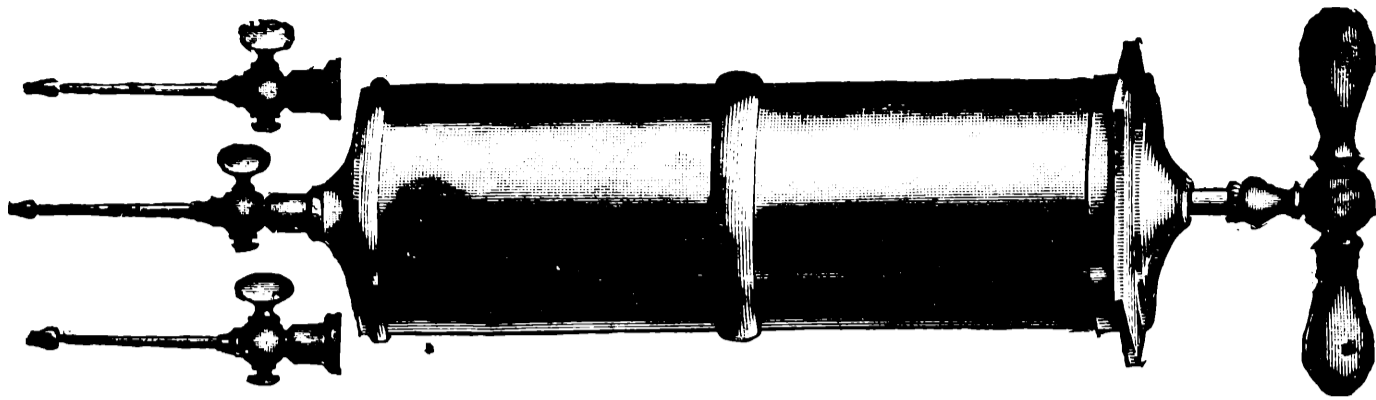
- *4915. Heftnadel, extra stark, gerade, flach, 9,5 cm lang
- *4915a. Dieselbe, gerade, mit Lanzenspitze
- *4915b. Dieselbe, gebogen, mit Lanzenspitze
- *4915c. Stahlstecknadeln, mit schwarzen Glasköpfen, in 3 Größen, 4,5—5,5 cm lang 100 Stück
- *4916. Sektionsgabel, zweizinkig, 13,5 cm lang
- *4916a. Dieselbe, dreizinkig

Zur Befestigung von Körperteilen durch Festspießen an Unterlagen aus weicherem Holze sind die Zinken der Gabeln zwecks Vermeidung des leichten Abbrechens etwas abgestumpft und bewähren sich hierdurch besonders zu Sektionen von tollwutverdächtigen Tieren.



- *4917. Knochenbrecher
- *4918. Obduktionshammer in Metall
Siehe auch No. 2007 u. f. Vergleiche Knocheninstrumente Seite 101 u. f.
- *4920. Großer Meißel, nach Dexler, 20 cm lang
- *4921a. Großer Meißel, neues Modell, 23 cm lang
Siehe auch No. 2001 u. f.
- *4922. Rhachiotom, neues Modell, 27 cm lang
- *4925. Rhachiotom, nach Dexler

Sektions-Instrumente.



4927.

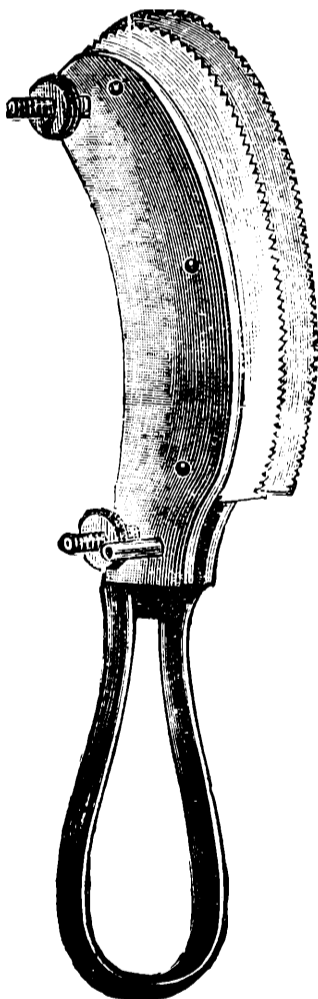
*4927. Injektionsspritzen, mit Metallzylinder, innen verzinkt, mit 3 verschiedenen Hahn-Kanülen, zum Ausspritzen der Blutgefäße.

Inhalt 50 100 200 300 400 500 ccm

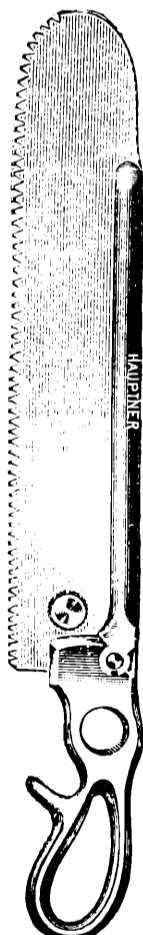
Siehe auch Seite 74 u. f.



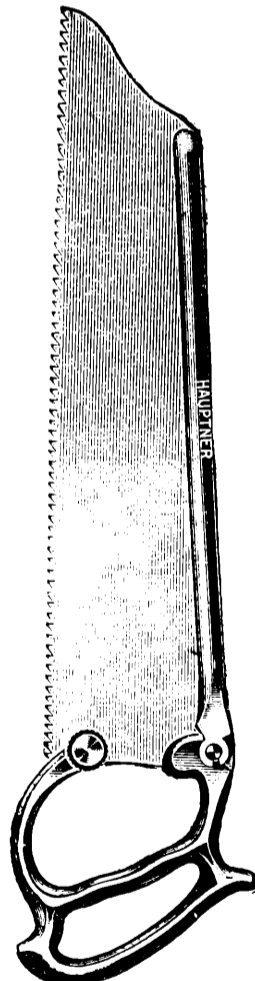
4930.



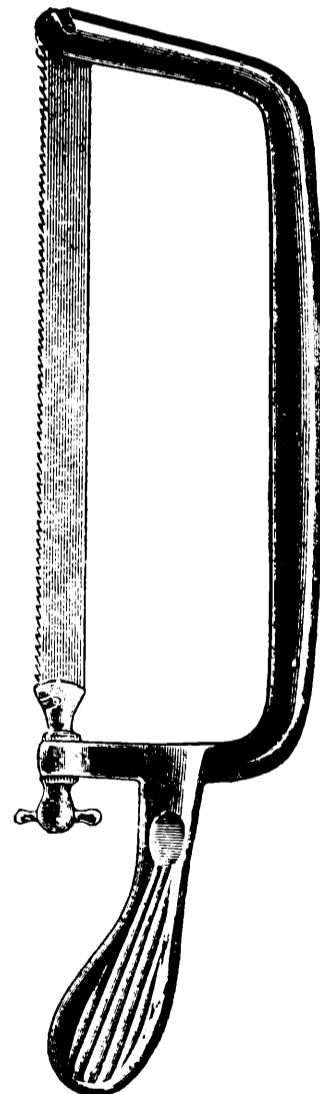
4931.



4932.



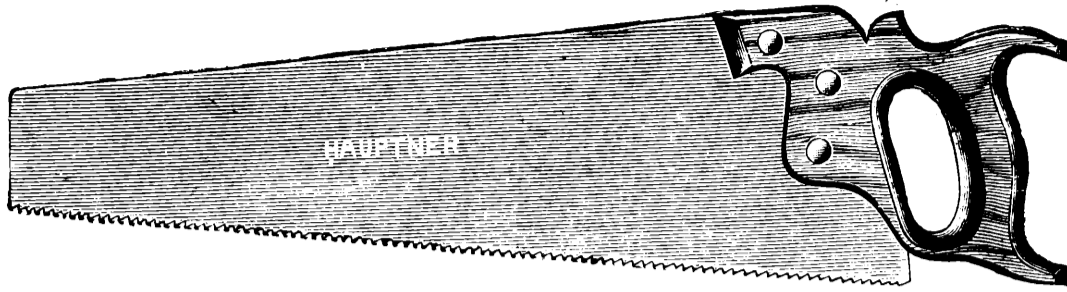
4933.



4934.

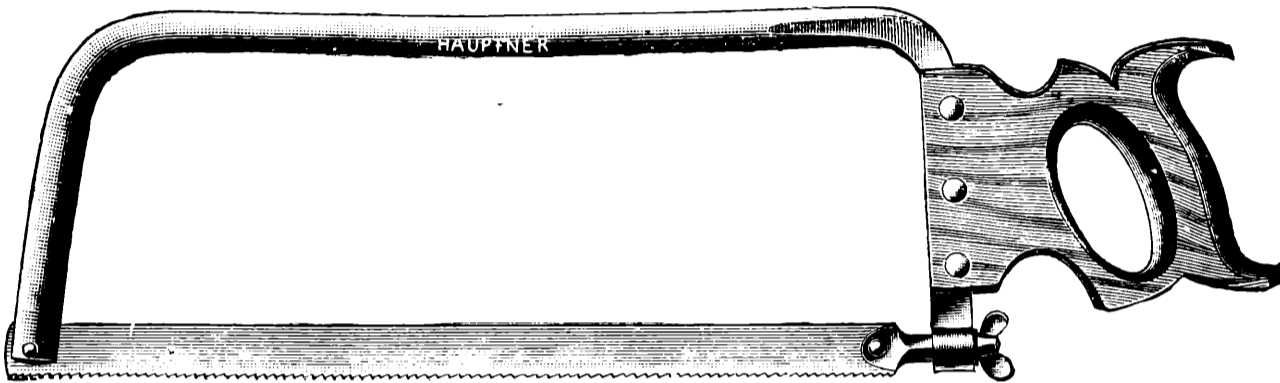
- *4930. Sticksäge
- *4931. Doppelsäge
- *4932. Blattsäge, mit beweglichem Rücken, 34 cm lang
- *4933. Dieselbe, 35 cm lang, besonders breit
- *4934. Bogensäge, 39 cm lang

Draht- und Kettensägen siehe Seite 103 und 320.



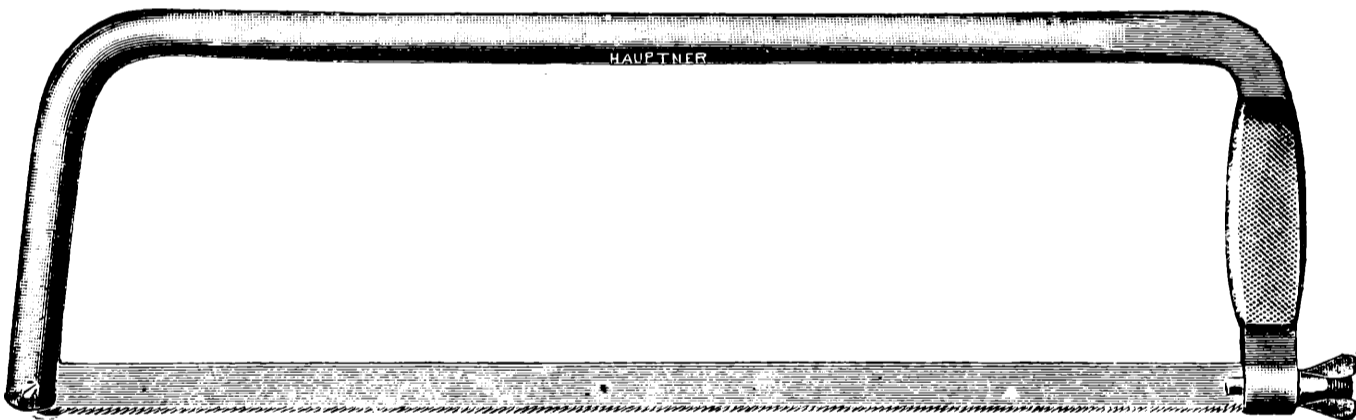
4935.

*4935. Blattsäge, einfach, aus bestem Stahl. Länge der Sägeblätter
 40 56 70 cm



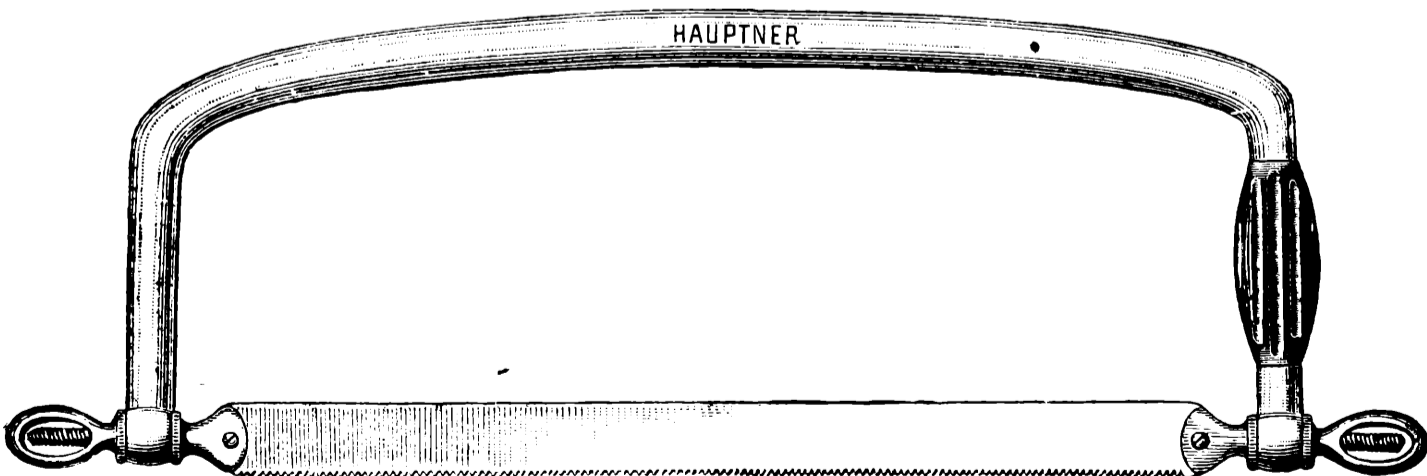
4936.

*4936. Bogensäge, einfach, aus bestem Stahl.
 Länge 40 56 66 cm



4936 a.

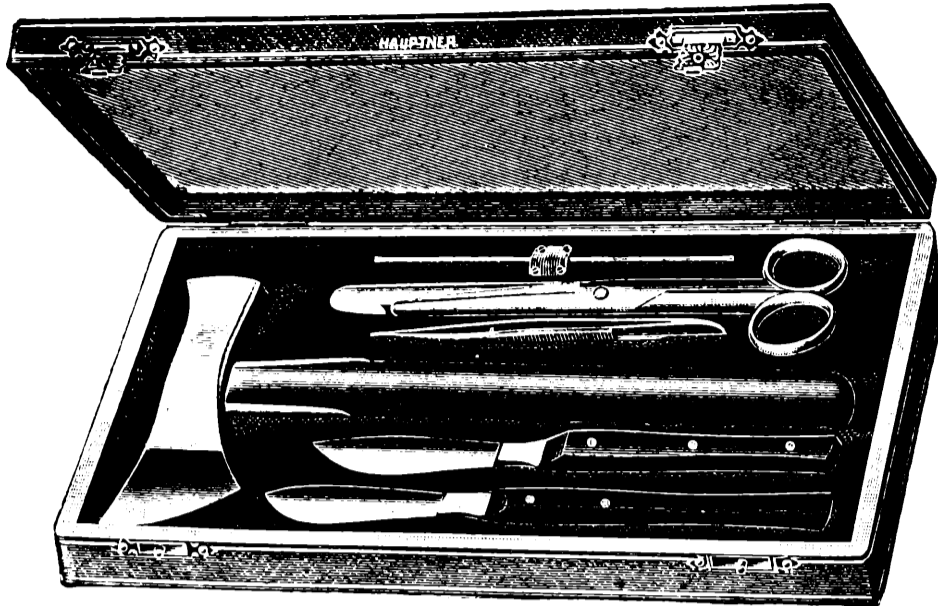
*4936 a. Bogensäge, wie No. 4936, mit Metallgriff.
 Länge 40 56 66 cm



4940.

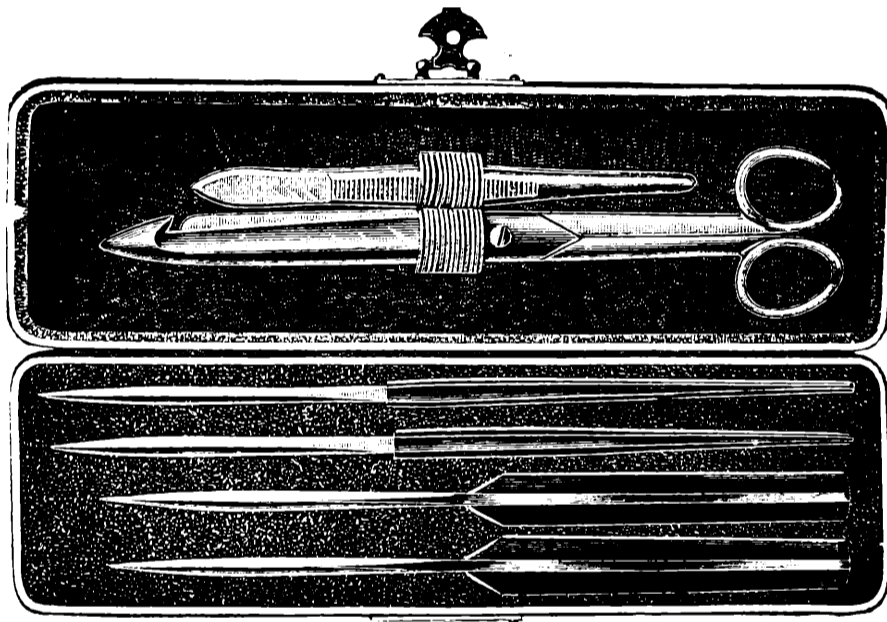
*4940. Große Obduktionssäge, 58 cm

Obduktionsbestecke.



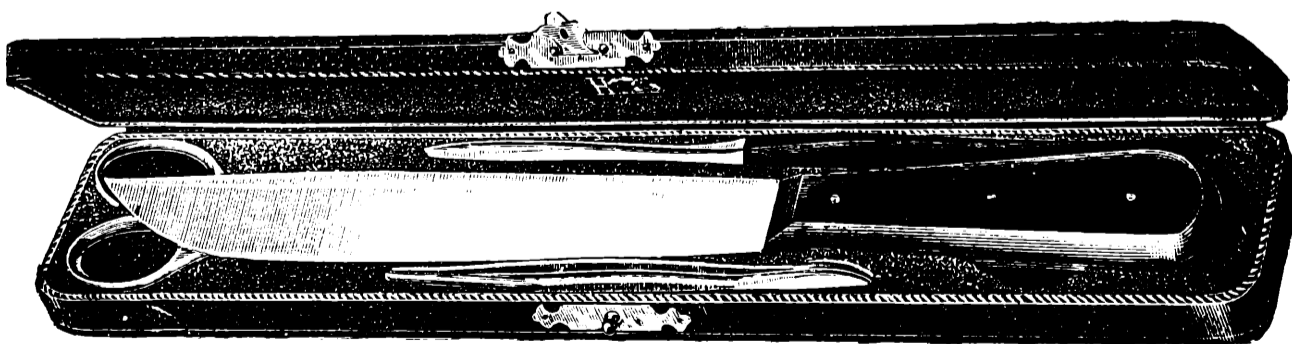
4942.

- *4942. Kleines Obduktionsbesteck, enthaltend: 1 Hammer, 1 Skalpell, nach Virchow,
1 starkes Knorpelmesser, 1 Darmschere, 1 Pinzette, 1 Sonde
mit Ebenholzheften
mit Metallheften .



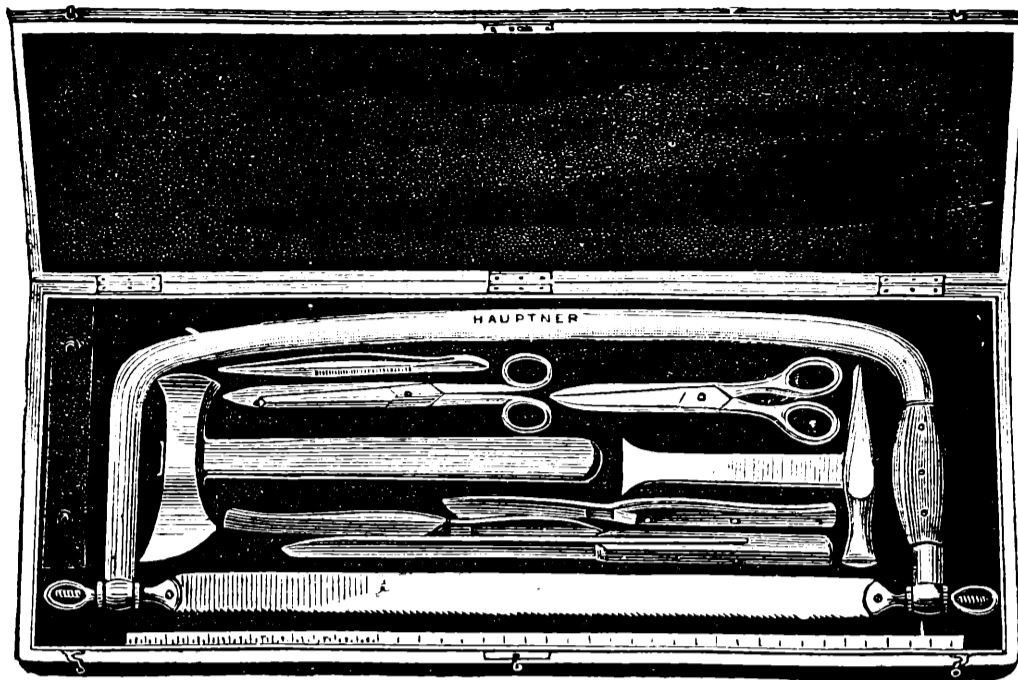
4944.

- *4944. Kleines Obduktionsbesteck, enthaltend: 2 Skalpelle, nach Virchow, 2 starke
Knorpelmesser, 1 Darmschere, 1 Pinzette mit Ebenholzheften
mit Metallheften .

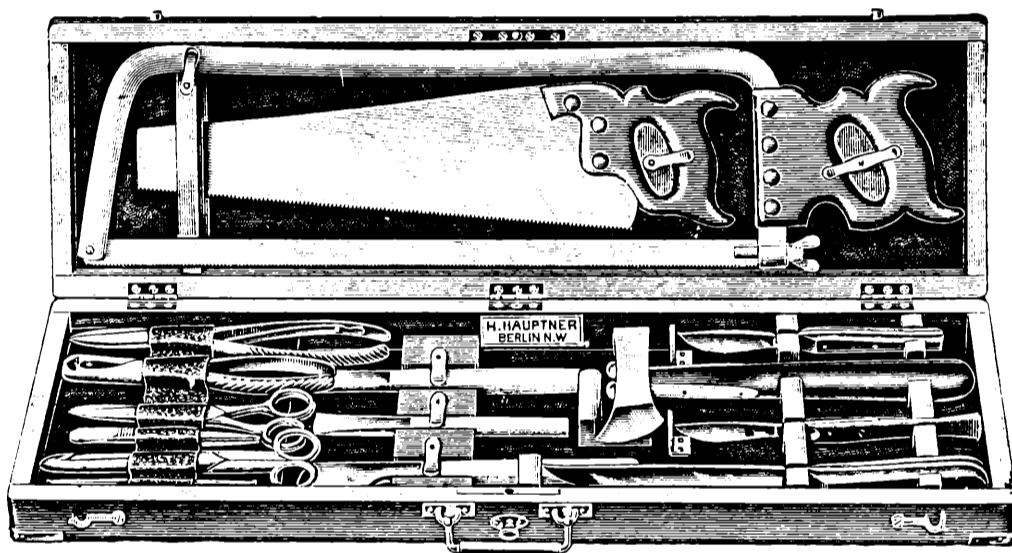


4946.

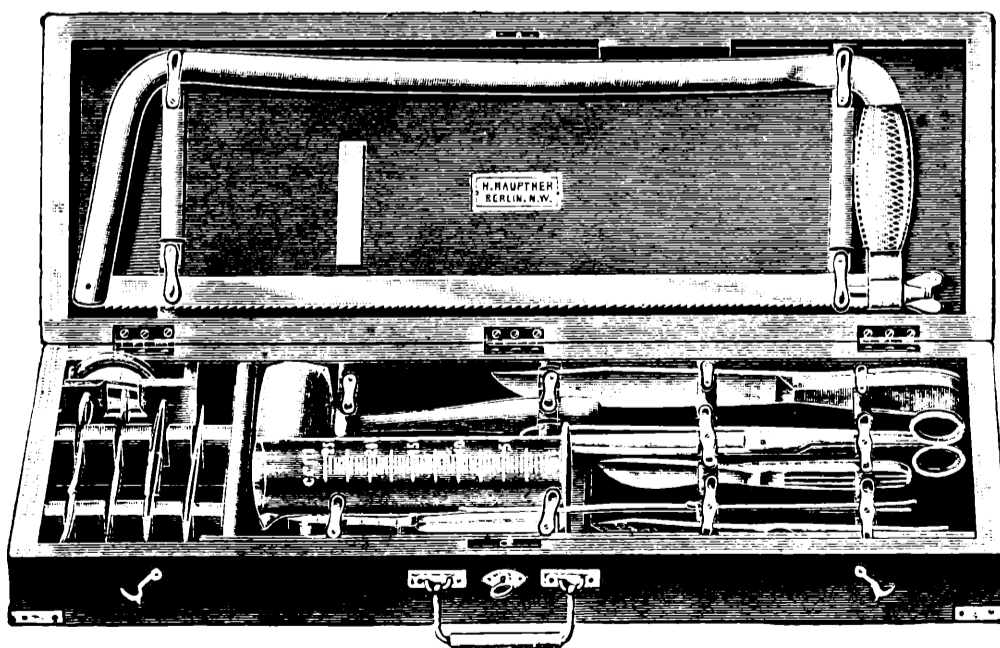
- *4946. Kleines Obduktionsbesteck, enthaltend: 1 langes Seziermesser, 1 Skalpell,
nach Virchow, 1 Pinzette, 1 Sehnenschere mit Ebenholzheften
mit Metallheften .



4948.



4951.



4952.

Obduktionsbestecke.

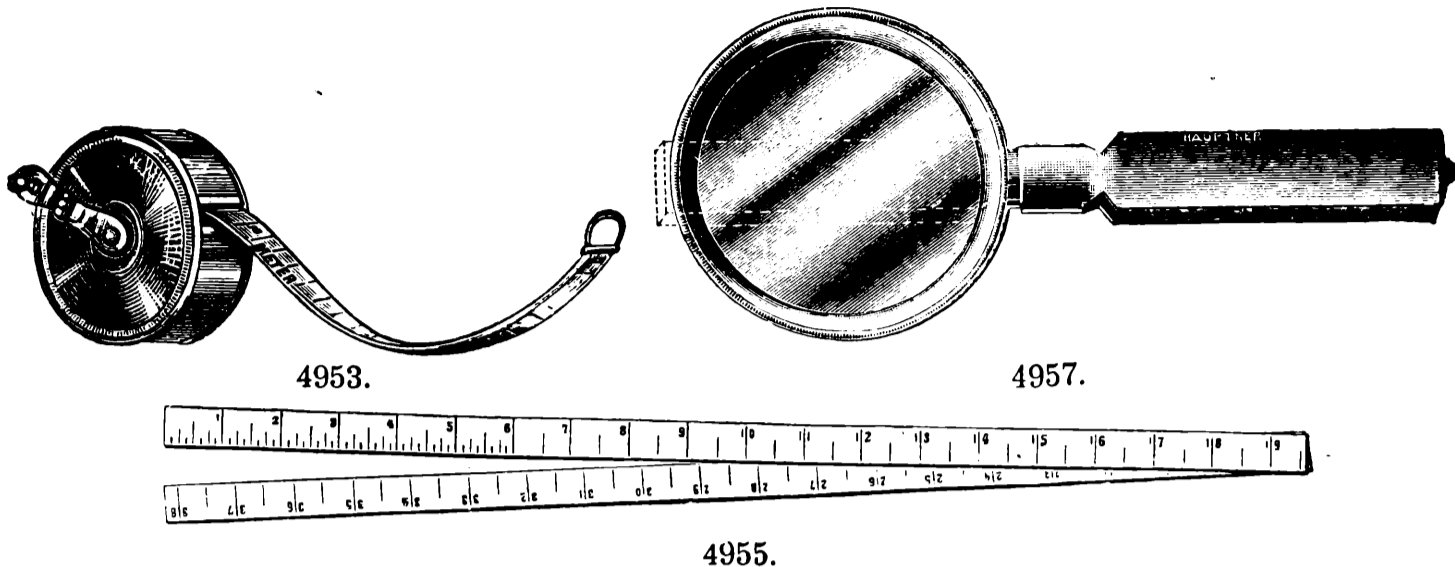
*4948. **Obduktionsbesteck**, nach Gerlach u. Schütz, enthaltend: 1 Obduktionssäge, 1 Hammer, 1 Knochenbrecher, 1 Skalpell nach Virchow, 1 stark. Knorpelmesser, 1 langes Seziermesser, 1 Darmschere, 1 Sehnenschere, 1 Pinzette, 1 Metermaß, 2 Sonden . .

*4951. **Obduktionsbesteck**, neues Modell 1909, enthaltend: 1 Bogensäge, 1 Blattsäge, 1 Hammer, 1 Rückenöffner, 1 stark. u. 1 schwacher Meißel, 1 Skalpell nach Virchow, 1 stark. Knorpelmesser, 1 langes Seziermesser, 1 Darmschere, 1 Sehnenschere, 1 Pinzette, 1 Knochenhalterzange, 1 Knochenschere, 2 Knopfsonden, 1 Metermaß, in solidem Holzetui . .

*4952. **Obduktionsbesteck**, nach Pirl, enthaltend: 1 Bogensäge, 1 Seziermesser, 1 Knorpelmesser, 1 Skalpell, 1 Darmschere, 1 gebogene Schere, 1 gerade Schere m. Knopf, 1 Hakenpinzette, 1 gewöhnliche Pinzette, 1 Meißel, 1 Schlegel, 1 Metermaß, 2 Zinnsonden, 1 Meßzylinder, 1 Lupe, in solidem Holzetui

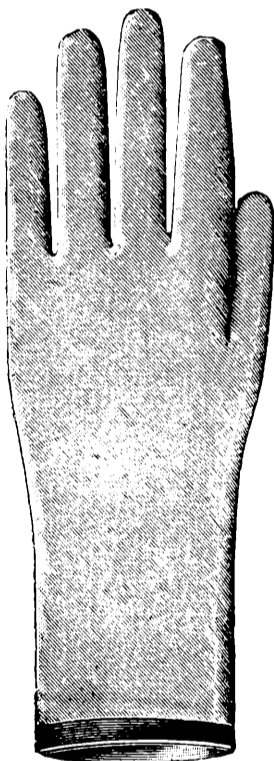
Das Besteck entspricht den Ausführungsvorschriften z. Viehseuchengesetz vom 7. Dez. 1911. Vergl. Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1912, No. 39, Seite 730.

Obduktionsgeräte.



- *4953. **Bandmaß** in Neusilberkapsel mit Kurbel. 2 m
- 3 m
- 4954. **Stahlbandmaß** in Neusilberkapsel, mit Feder zum selbsttätigen Aufrollen,
2 m lang
- *4955. **Metermaß**, aus Metall, 1 m
- aus Fischbein, 1 m, 10 gliederig
- *4957. **Lupe**, in breiter, starker Nickelfassung, mit extra scharfen Linsen und
umlegbarem, federnden Griff

**Mikroskope usw. siehe
Sonder-Katalog B.**



4959.

- *4959. **Gummihandschuhe**, ohne Naht, aus starkem, grauem Gummi
Paar

Die Handschuhe zeichnen sich durch ein stärkeres und dickeres Gummimaterial aus, das überdies das Tastgefühl, selbst bei längerer Benutzung, nicht beeinträchtigt.

Bei Bestellung bitte Glacé-Handschuhnummer anzugeben.

Gummistiefel, über Lederstiefel und Hosen zu ziehen, bis zur Hüfte reichend, **siehe No. 4760, Seite 343.**

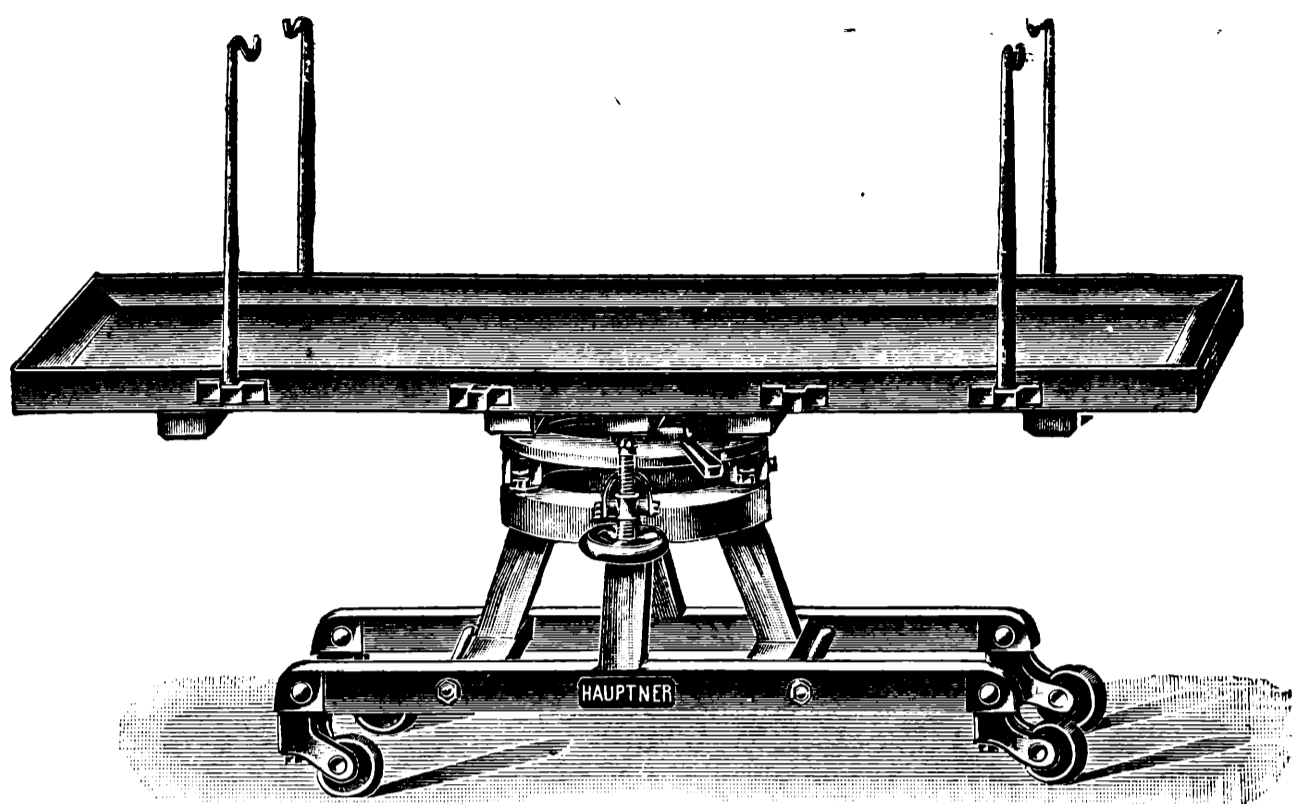


4960.

- *4960. **Sektionsmantel** aus bestem Gummistoff, vorn geschlossen, hinten zum Binden.
Länge 130 135 140 145 150 cm

4960 a. **Derselbe**, aus bestem, grauem, doppelseitig gummierten Stoff; Längen wie vorstehend.

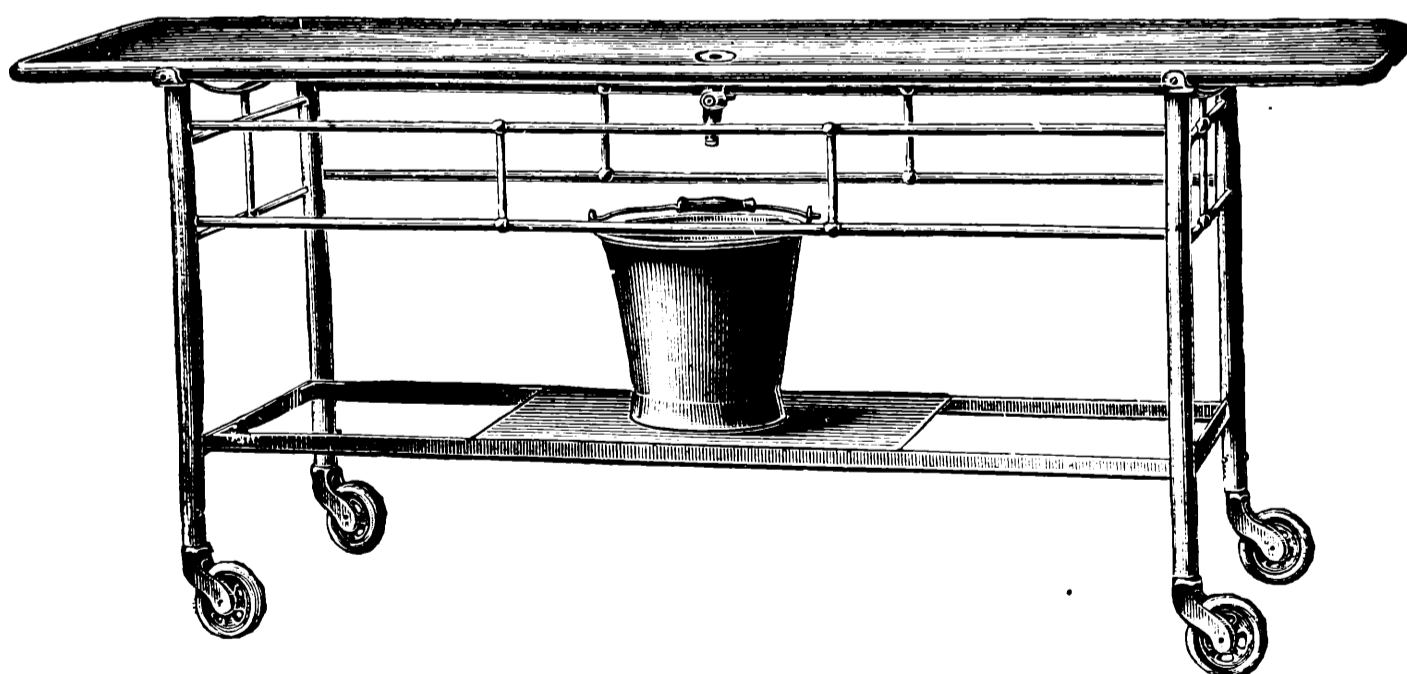
- 4961. **Sezierschürze** aus Wachstuch, mit losen Überstreifärmeln
Siehe auch Fingerlinge usw. Seite 343.



4965.

*4965. Fahrbarer Seziertisch, für Sektionen großer Tiere, mit zwei Abflußrohren aus Zink

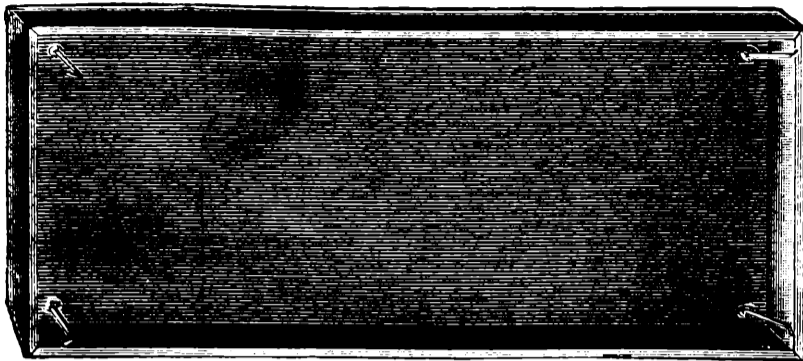
Der Tisch dient dazu, die schweren Kadaver großer Tiere bequem in jeder gewünschten Lage zu fixieren. Die Tischplatte kann sowohl um ihre Vertikalachse gedreht, als auch nach den beiden Längsseiten zu geneigt werden. Die vier schmiedeeisernen Halter dienen zum Festbinden der Gliedmaßen. Der Tisch ist aus Eichenholz, der Bewegungsmechanismus aus Eisen sehr solide konstruiert, die Tischplatte hat eine Länge von 225, eine Breite von 94 und eine Höhe über dem Erdboden von 80 cm. Das Gewicht des Tisches beträgt ca. 420 kg.



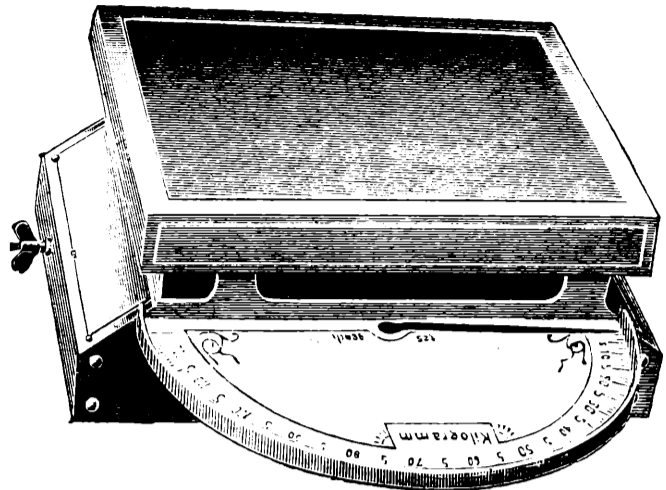
4967.

*4967. Tisch für den Darmkanal, aus Schmiedeeisen mit starker, nach der Mitte in Fall gearbeiteter Zinkplatte, Ablaufhahn und darunter befindlichem Eimer, auf starken Rollen laufend, 190 cm lang, 60 cm breit, 85 cm hoch. Gewicht ca. 60 kg

Obduktions-Ausrüstung.



4969.



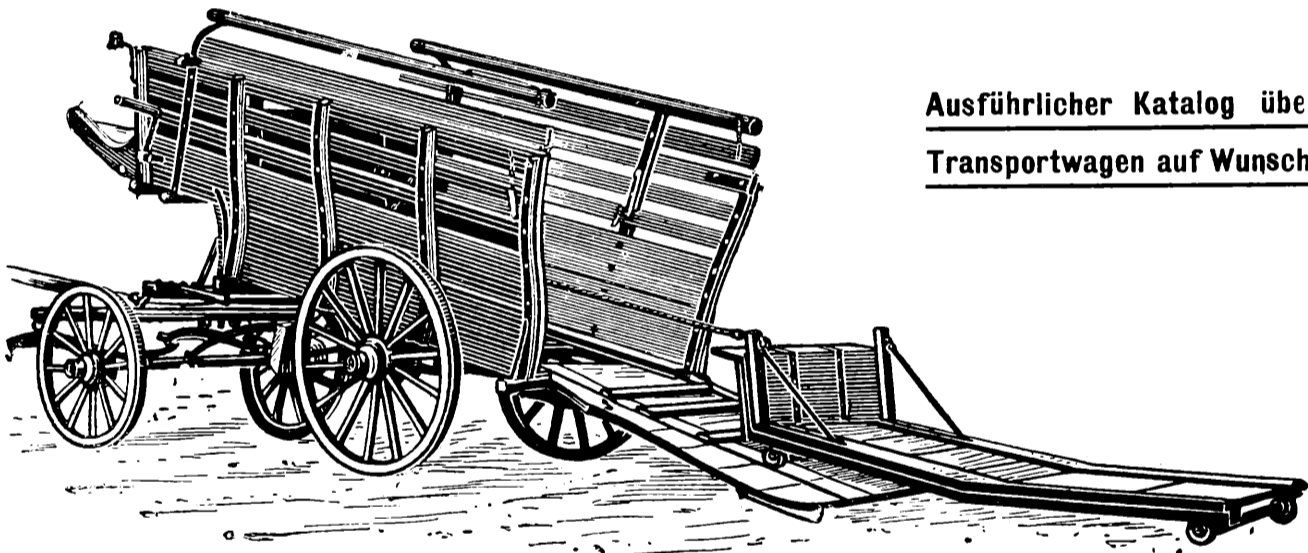
4971.

*4969. Sektionsbrett, aus weichem Holze, für kleine Tiere, 28×65 cm, mit 4 Haken

*4971. Anatomie-Wage, 44 cm breit, 43 cm tief, 23 cm hoch, Tragkraft 125 kg .

Auch für den allgemeinen Institutsgebrauch und für Stallungen empfohlen.

Schnellwagen, mit Fleischhaken und Laufgewicht, sowie Dezimal-Brückenwagen zu Original-Fabrikpreisen.



Ausführlicher Katalog über
Transportwagen auf Wunsch.

4975.

Ansicht zum Beladen.

*4975. **Pferde- und Vieh-Transportwagen**, für Institute, Schlachthöfe sowie Tierschutzvereine und Stadtverwaltungen; als Sanitätswagen für verunglückte und kranke Tiere besonders geeignet.

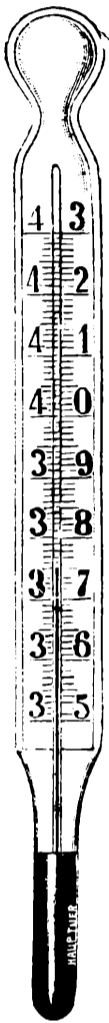
Der Kasten des Wagens läßt sich zum Zweck leichter Be- und Entladung nach hinten kippen und ist mit einem auf Schienen über die Hintertür zur Erde laufenden fahrbaren Boden versehen.

Eine Winde im Bock dient zum Schrägstellen und wieder Herablassen des Wagens, und eine quer durch den Bock gehende Zahnradwinde mit Übersetzung zum bequemen Herausfahren und Einziehen des beladenen Fahrbodens, sodaß der Wagen von nur einer Person bedient zu werden braucht. — Der Fahrboden kann abgehängt und unabhängig vom Wagen an regen Plätzen beladen werden.

Preis je nach Ausführung von aufwärts.

Nachtrag

und Neuheiten Sommer und Herbst 1912 usw.

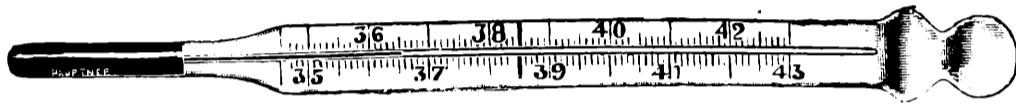


9002.

*9002. **Minutenthermometer (Maxima)**, ganz aus Jenaer Normalglas, oben zugeblasen, mit starkem Glasknopf und Rille zum Einbinden eines Bindfadens, fest eingeschmolzener Milchglasskala, auf Wunsch auch mit Aluminiumskala, gelb hinterlegten Quecksilber-
röhren, wodurch leicht ablesbar, kurzem, flachen Quecksilber-
gefäß, also nicht leicht zerbrechlich, oval, in ff. Nickelschiebe-
hülsen, 13 cm lang, garantiert zuverlässig, mit Prüfungsschein.

Stück Dtz.

Bei Abnahme von mindestens zwei Dutzend Vorzugspreise!

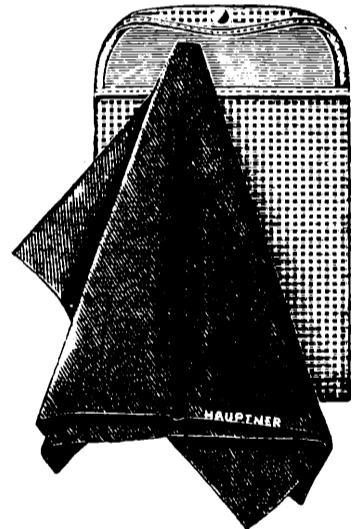


9002 a.

*9002 a. **Hauptner-Reformthermometer, Modell C**, nach Becker, 12,5 m lang, mit flachem Quecksilbergefäß und seitlich stehenden Zahlen sowie roter Strichmarkierung bei 38,5° C; in Pappetui Stück
Dutzend

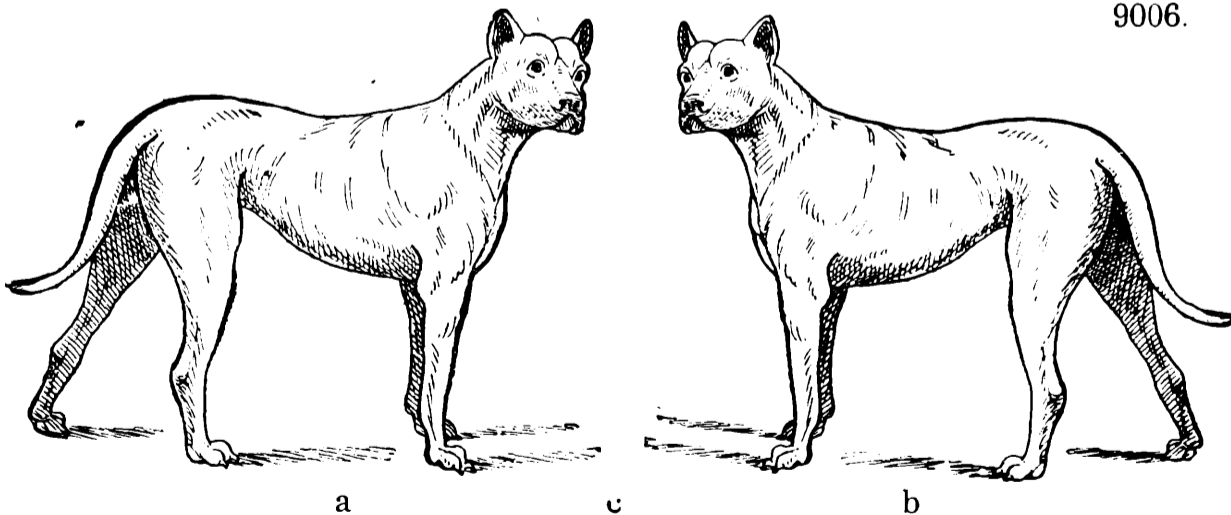
*9006. **Auskultationstuch**, nach Fürstenau, 98×33 cm groß, in gummiert. Täschchen

Zur klinischen Feststellung der Tuberkulose des Rindes durch die Ostertagsche Methode wird die Auskultation mit Hilfe dieses Tuches wesentlich erleichtert, besonders wenn die Brustwand des zu untersuchenden Tieres angefeuchtet wird, so daß das Tuch dem Tierkörper fest anliegt. Zwecks Unterscheidung der dem Tiere und dem Untersuchenden zuzuwendenden Seite des wasserdichten Tuches sind die beiden Flächen verschieden gefärbt. Außerdem schützt das Tuch den Untersuchenden vor Verunreinigung und ist infolge seiner glatten Oberfläche leicht zu säubern.



9006.

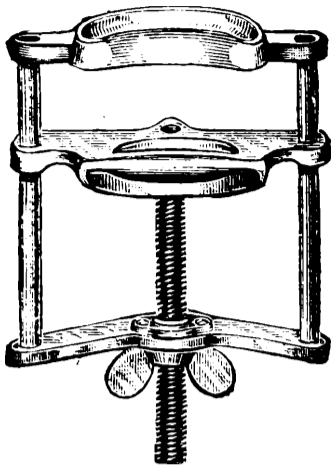
9008. **Stethoskop-Polster**, aus Patentgummi, mit Luftring passend zu den Instrumenten No. 97—105 u. 116



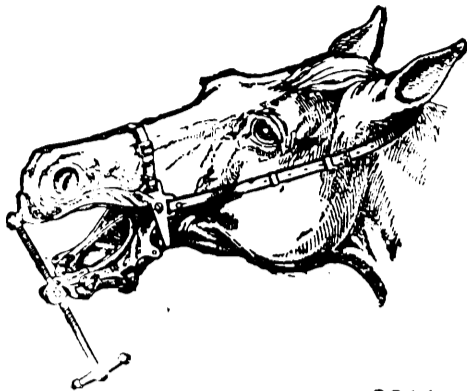
9009.

*9009. **Gummistempel**, Schema des Hundes darstellend, auf Stempelplatte mit Holzgriff; rechts (a) oder links (b) Stück
Doppelt (c), wie Abbildung, auf einem Griff montiert.

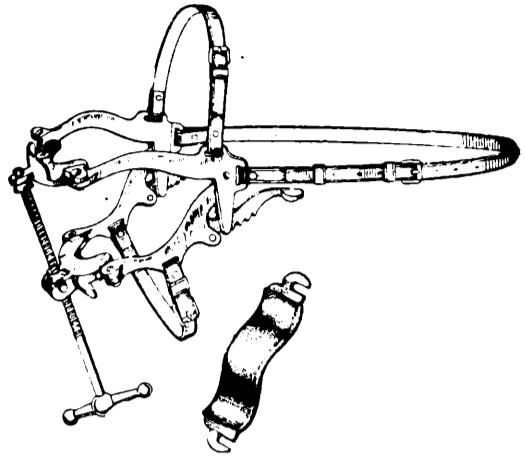
Katalog-Nachtrag.



9011.



9011a.



*9011. **Maulgatter, Modell Warwick**
 Im Prinzip gleich dem Modell nach Günther No. 318, in Konstruktion jedoch verbessert, leichter, einfacher und besser transportierbar als die vorhergehenden Ausführungen.

*9011a. **Bilaterales Maulgatter, nach Hausmann, modifiziert, mit 2 Paar Maulplatten**
 Eine Modifikation der No. 333, bestehend in der Anordnung einer Schraubvorrichtung zum Öffnen des Maules bis zur gewünschten Weite. Die Schraubvorrichtung kann alsdann entfernt werden.

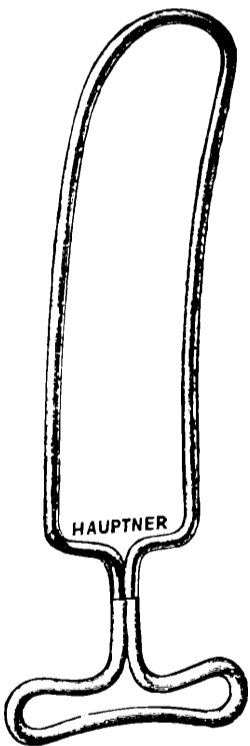
Außer den halbrunden Maulplatten, die den Schneidezähnen zur Auflage dienen, gehören zu dem Maulgatter zwei schmale gerade Maulplatten mit Gummibelag zur Auflage auf den weichen Gaumen, die bei Operationen an den Schneidezähnen verwendbar sind.

*9014. **Maulöffner, für Rinder, nach Zägelmeier, modifiziert von Göhre** .

Das aus einem Stück bestehende Instrument bietet dem Veterinärpolizeibeamten wesentliche Vorteile: Der Maulöffner ist leicht und sicher zu desinfizieren, handlich, und, da nicht zu lang, bequem in der Tasche zu tragen.

*9014a. **Maulöffner, nach Reinshagen** . .

Die Abbildung veranschaulicht die Handhabung des Instruments. Es wird mit der Spitze seitlich in die Maulspalte weit nach hinten geschoben, dann aufgekantet, so daß die Spitze auf die Zunge drückt.



9014.



9017.

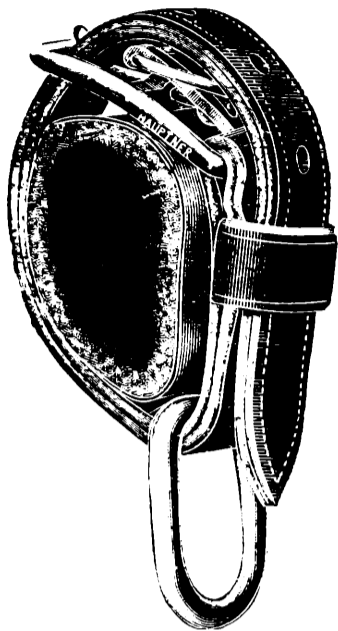


9014a.

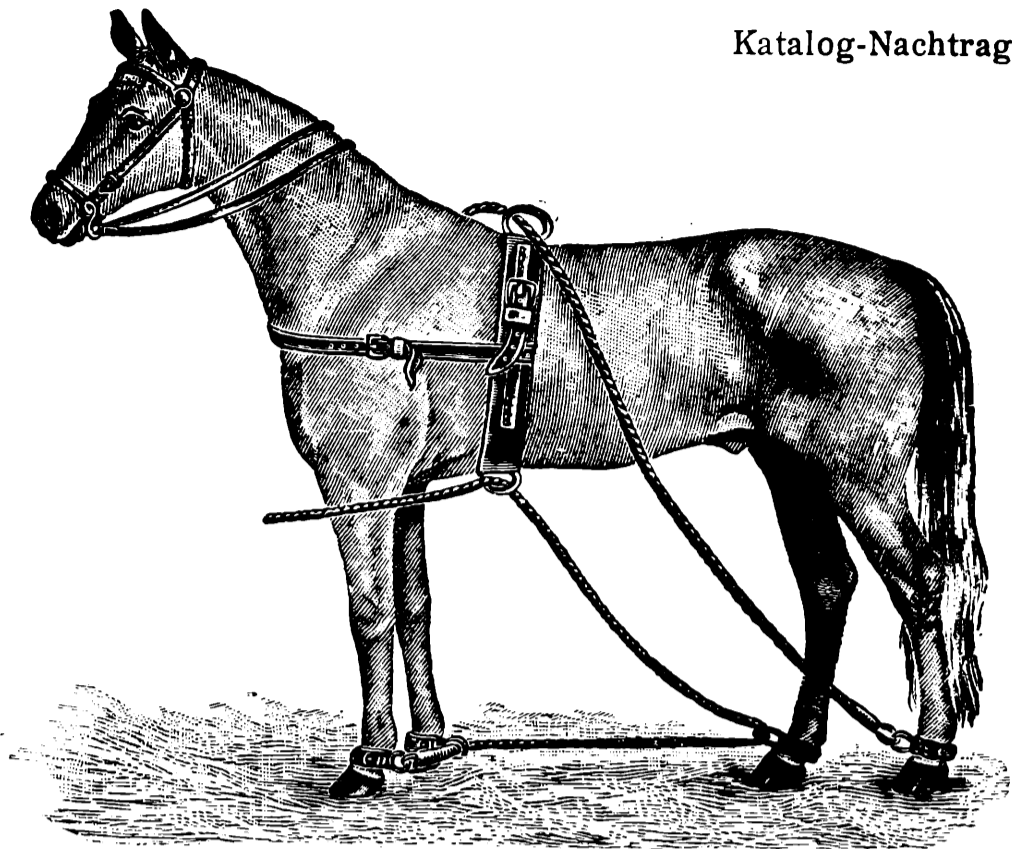
*9017. **Kombinierte Wurfzeug- und Ausbindefessel, nach Bambauer, Schmiegel (Posen).** — D. R. G. M. Stück

An der Fessel befinden sich 2 Ringe, von denen der äußere für das Wurfzeugtau mittels einer Schraubenmutter rasch zu lösen ist; durch den inneren wird nach dem Abwerfen das Ausbindeseil geführt. Durch einfaches Lösen der Schraube wird der Fuß von der Wurfzeugfessel frei, ist aber bereits wieder durch das Ausbindeseil gefesselt: die Wurfzeugfessel ist zur Ausbindefessel geworden.

Die Fessel ist so kräftig und zuverlässig konstruiert, daß sie bei jedem Pferde in Anwendung kommen kann.



9019.

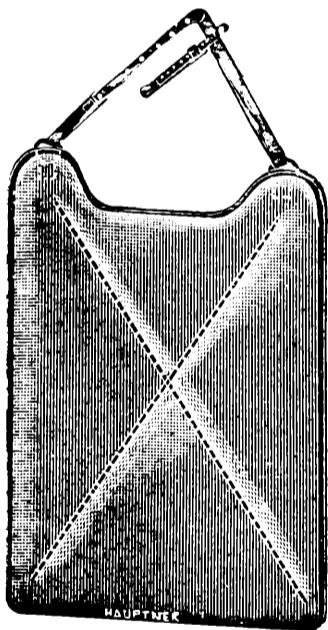


9019a.

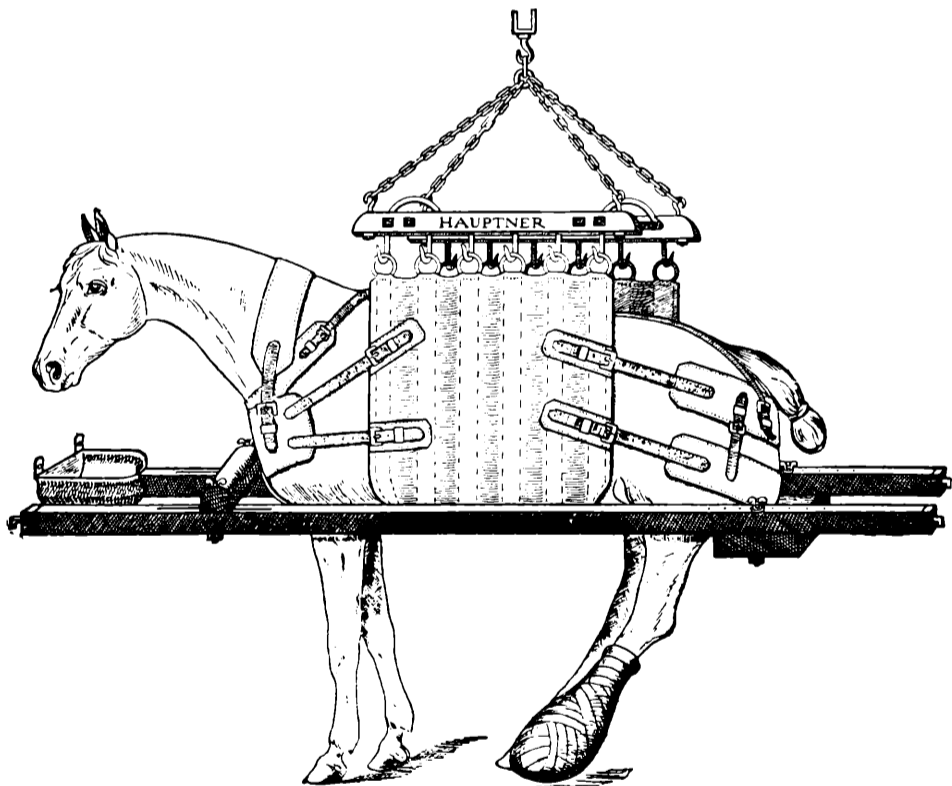
*9019. Einzelne Fessel, mit Schnalle No. 473, nach Blunk

*9019a. Wurfzeug, nach Blunk, dänische Methode

Auf Wunsch werden die Wurfzeuge No. 390 u. f. — Seite 27 bis 32 — mit den Fesseln nach Blunk, No. 9019, geliefert, deren Schnallen mit zwangsläufig bewegtem Dorn versehen sind; vergl. No. 473. . Mehrpreis



9021.



9023.

*9021. Lederschürze, für Pferde, nach Plosz
Die Schürze wird dem Tiere um den Hals gehängt und schützt so den Operateur vor Schlägen. Sie leistet vorzügliche Dienste bei allen Hals- und Kopfoperationen.

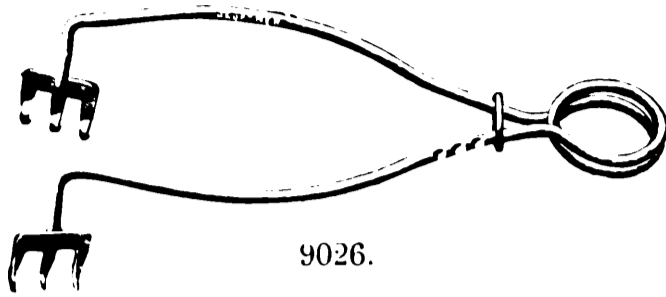
*9023. Stützvorrichtung für Pferde, in Verbindung mit Schwebeapparat No. 514, Modell der Münchener Tierärztlichen Hochschule. Mit Schwebeapparat, jedoch ohne Flaschenzug

Die Stützvorrichtung besteht aus 2 ca. 4 m langen Balken, die links und rechts dicht am Pferde in Bauchhöhe angebracht sind, vorn und hinten mit Querlager verbunden. Das hintere Querlager ist verstellbar und soll dem Pferde als Sitz dienen.

Katalog-Nachtrag.

*9026. Selbstspannender Wundhaken, nach Blume

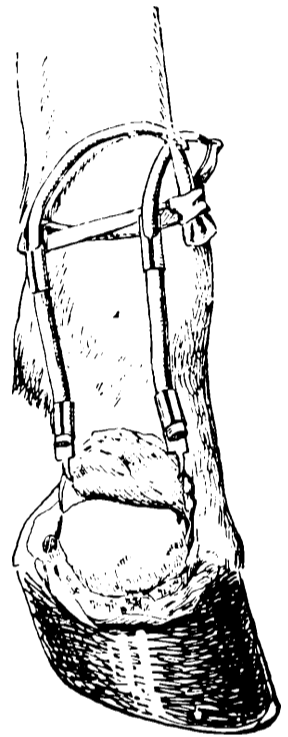
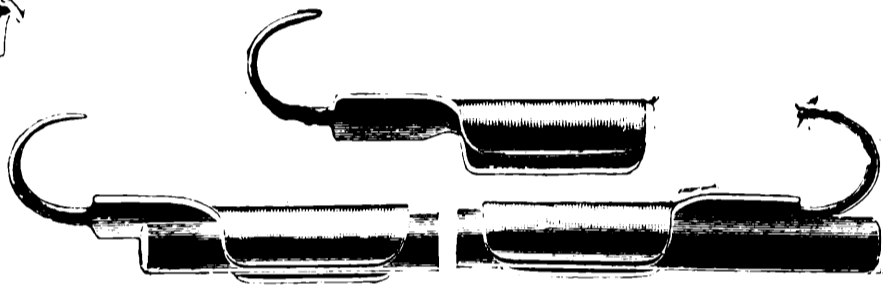
Bauchig sich ausbuchtend, oben mit rechtwinklig abgehenden Schenkeln, die unten geriefelt und mit Sperrband versehen sind, — zwecks Einstellung auf verschiedenen Sperrweiten — mit zwei-zähnigem Haken und



mittelstarker Federung, erfüllt dieser Wundhaken für alle Arten von Wunden seinen Zweck. Die ganze Länge ist ca. 15 cm, die des rechtwinklig abbiegenden Stückes je ca. 3 cm, um Wunden auch in der Tiefe spannen zu können.

Elastische Wundhaken
oder Wundhaken mit elastischem Zug,
nach Mörkeberg.

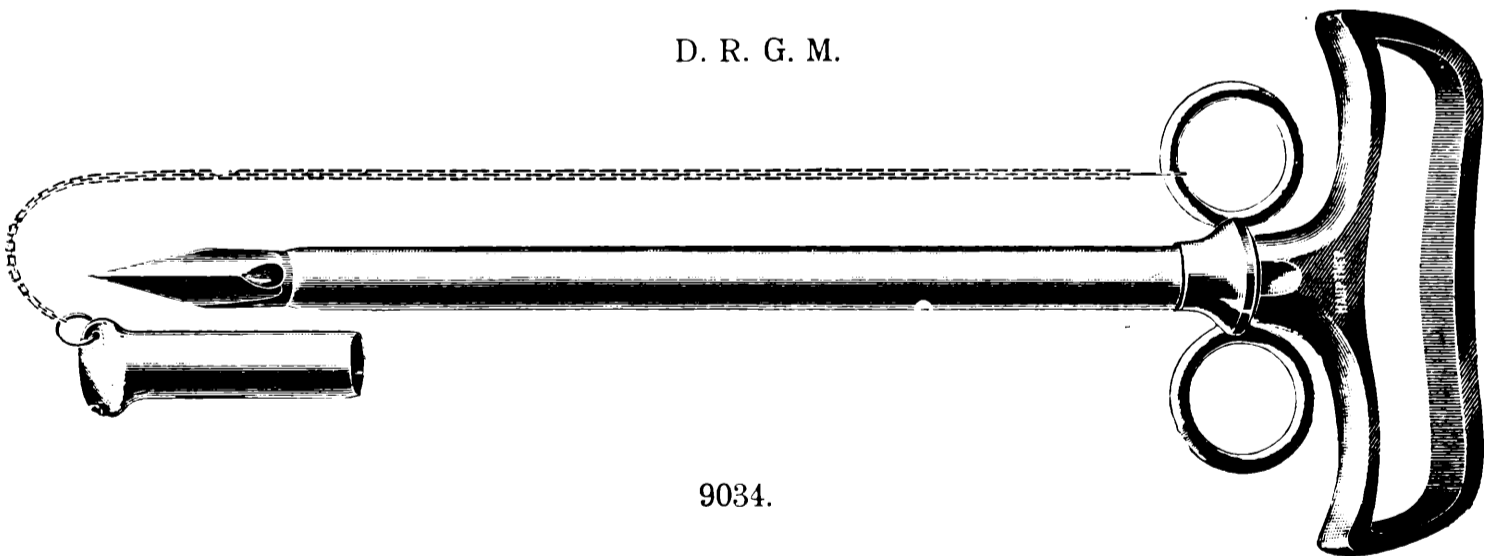
Vergl. Deutsche Tierärztl. Wochenschrift 1908, No. 19, Seite 278.



9028 — 9028 a.

*9028. Wundhaken, nach Mörkeberg. Paar
*9028 a. Ligatur hierzu Meter

D. R. G. M.



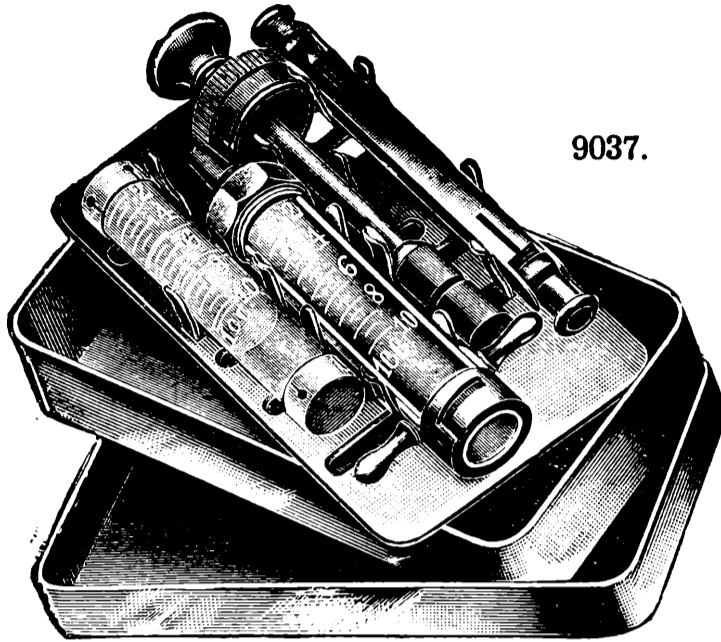
9034.

*9034. Trokar, für größere Tiere, nach Schmitt, Wolfratshausen, besonders groß und stark, mit 2 Kanülen, ganz aus Metall. — D. R. G. M.

Der für das Umfassen mit der Hand besonders geformte Griff des Trokars und die zweischneidige, flachverlaufende Schnittspitze gestatten das unmittelbare Durchstoßen der Körperhaut und der Magenhäute. Die im Innern des Stoßdolches angebrachte durchlaufende Rinne ermöglicht das sofortige Entweichen der gasförmigen Massen, beseitigt augenblicklich die Lebensgefahr und verhütet zugleich beim Nachstoßen das Zusammenstürzen des Tieres. Die Kanülen sind durch besonders große Ringe leicht tagelang zu befestigen. Die Länge der Kanülen verhindert das Verlassen der Magenöhle.

***9037. „Astra“-Injektionsspritze in Metalletui mit 2 Kanülen, Glas-Zylinder mit eingeschliffenem Nickelinkolben. D. R. G. M.**

Die „Astra“-Spritze ist eine der vollkommensten Spritzen auf dem Gebiete der Aseptik. Sie ist leicht in alle Teile zerlegbar, ihr Zylinder kann ohne besondere Reparaturkosten ausgewechselt werden. Bestehend nur aus Metall und Glas, hat die Spritze weder aufgelötete Teile, noch sonstige Dichtungsmaterialien.

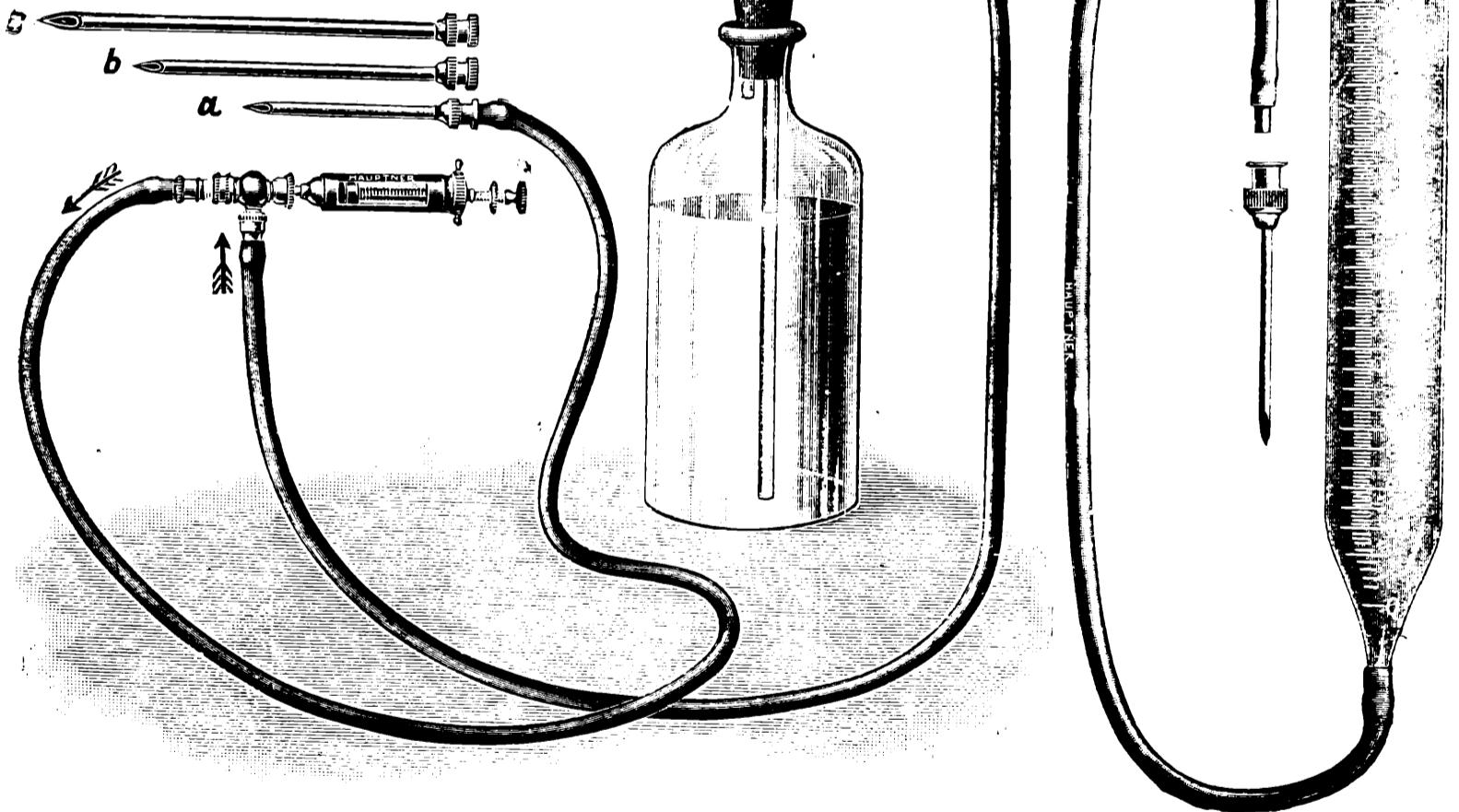


9037.

Die „Astra“-Spritze wird mit und ohne Reserve-Zylinder in Metalletui, wie nebenstehend abgebildet, geliefert. Jedem Reserve-Zylinder wird ein eingeschliffener Metallkolben beigelegt, der auf die vorhandene Stange leicht aufgeschraubt werden kann.

| Preise der Spritzen: | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 g |
|--------------------------|---|---|---|----|------|
| Ohne Reserve-Zylinder | | | | | |
| Mit Reserve-Zylinder | | | | | |
| Lose Zylinder mit Kolben | | | | | |

D. R. G. M.



9038 a.

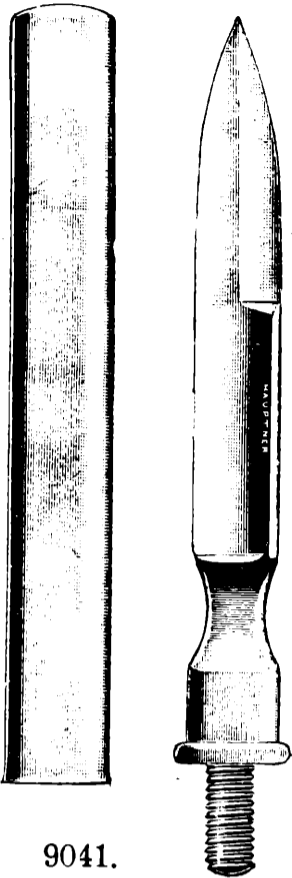
9039.

***9038 a. Injektionsapparat, Münchener Modell, ohne Spritze. — D. R. G. M.
Spritze hierzu siehe No. 1461.**

***9039. Infusionsapparat für Salvarsan, neuestes, vereinfachtes Modell der Kgl. Militär-Veterinär-Akademie, Berlin, komplett mit Zylinder, graduiert bis 150 ccm, in Holzetui**

Zubehör hierzu wie für Apparat No. 1677 a.

Ersatz-Zylinder für No. 9039
Vergl. Zeitschrift für Veterinärkunde 1912, 12. Heft, Seite 557.

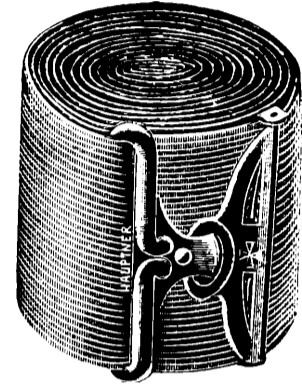


9041.

***9041. Abszessmesser, nach Kreuzer, zum Aufschrauben, mit Schutzhülse.**

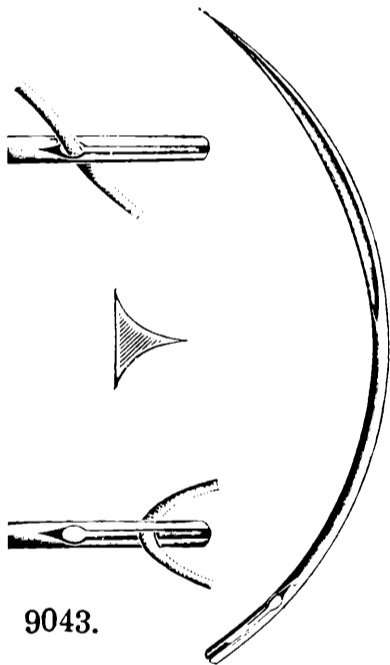
Insbesondere zum Öffnen von Unterzungenabszessen bestimmt, ermöglicht der Gewindezapfen das Aufschrauben des Messers, z. B. auf die zweiteilige Haarseilnadel No. 1776. Auf diese Weise wird das Messer genügend lang, um beim Gebrauch vor den Zähnen des Tieres geschützt zu sein; auch läßt es sich beim Nichtgebrauch abgeschraubt bequemer mitführen.

***9042. Kompressionsbinde, aus grauem, elastischen Gummiband, 5 cm breit, 155 cm lang, mit Patentverschluß**



9042.

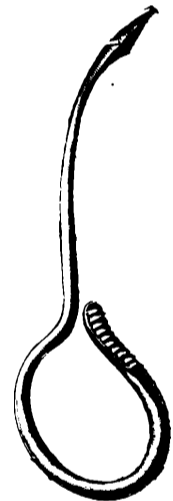
***9043. Heftnadeln „Fix“, D.R.G.M., hohlgeschliffen mit keilförmigem Klemmohr, ganz- oder halbgebogen, wie No. 2060 resp. 2062, in denselben Größen:**
 No. 1—4 Stück
 No. 5—6 Stück



9043.

Infolge der stark ausgeprägten Hohlkehlen läßt sich die Nadel selbst in die festesten Gewebe mit Leichtigkeit einführen, während das keilförmige Ohr ein Herausgleiten des Fadens verhindert.

***9044. Darmnadel, nach de Mooij, mit Daumenlager, in 4 Größen wie Nr. 2081**



9044.

Vorratsdosen „Immerdicht“, gesetzlich geschützt.

Mit einem Druck luftdicht verschlossen.

Das Wesen des Verschlusses dieser Vorratsdosen beruht darauf, daß ein in einer Rille an der Dosenmündung liegender runder Gummiring bei leichtem Druck auf eine aufgesetzte Kapsel zwischen dieser und Gefäßwand abwärts rollt und einen sicheren Abschluß bildet. So leicht dieser Verschluß herbeigeführt wird, so leicht können die Dosen auch wieder geöffnet werden.

Die Dosen eignen sich in ganz vorzüglicher Weise zur Aufbewahrung von solchen Vorräten, die im Interesse ihrer Konservierung von der Luft abgeschlossen werden sollen, aber immer noch leicht zugänglich bleiben müssen, also zur Aufbewahrung steriler Verbandstoffe, Medikamente u. dergl.



9046.

***9046. Runde Vorratsdosen „Immerdicht“, in Hellglas, mit vernickelter Kapsel,**

| | | | | |
|--------|-----|-----|------|---|
| Inhalt | 200 | 500 | 1000 | g |
| Stück | | | | |

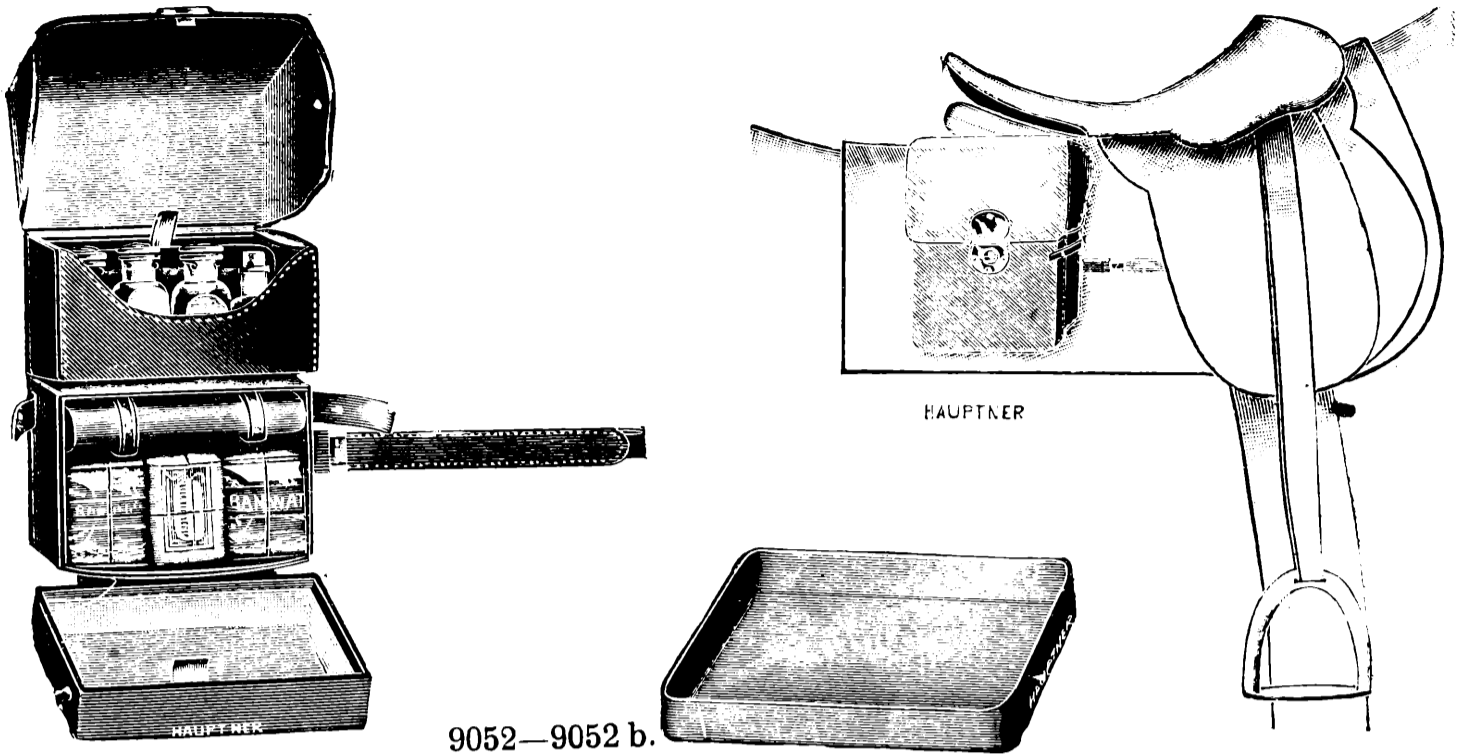
***9046 a. Viereckige Vorratsdosen „Immerdicht“, in Opalglas (Porzellanimitation), mit vernickelter Kapsel,**

| | | | | |
|--------|-----|-----|------|---|
| Inhalt | 200 | 500 | 1000 | g |
| Stück | | | | |



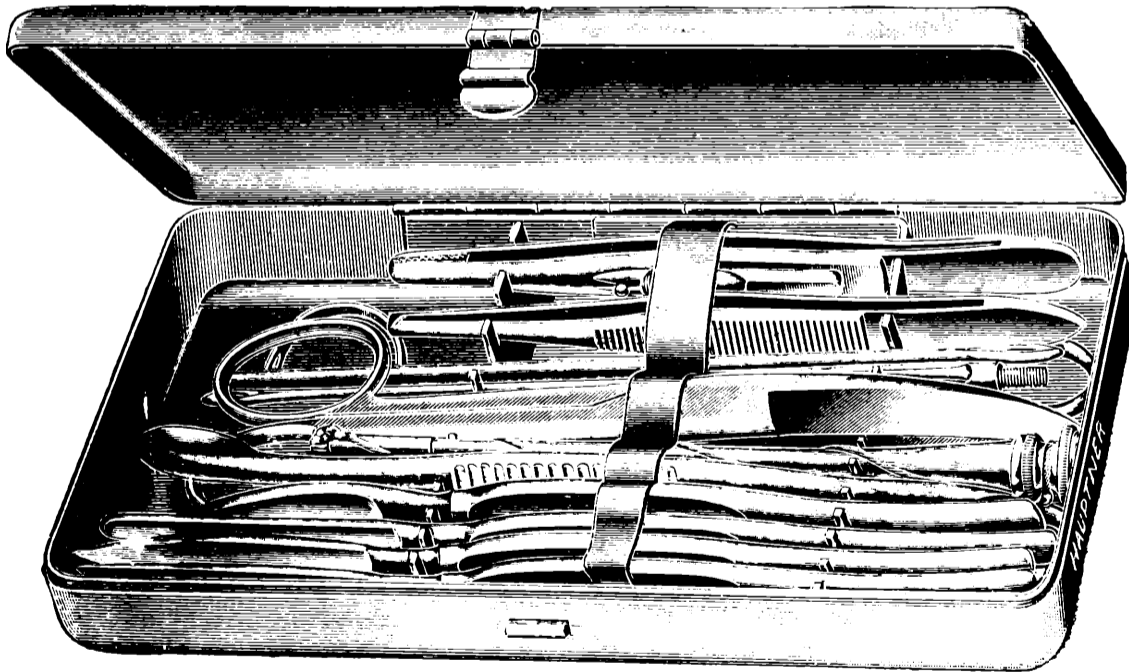
9046 a.

Mit schwarzer Aufschrift Mehrpreis



9052—9052 b.

- *9052. **Veterinär-Satteltasche**, Modell der Militär-Veterinär-Akademie, Berlin. Leer
- *9052a. **Dieselbe**, mit folgendem Inhalt: 2 Zelluloid-Büchsen für Alkaloide, 2 vierkantige Flaschen, weithalsig, mit Glasstöpsel und Klemmen, 1 Flasche, wie vor mit eingebrannter Schrift „Aqua destillata“, 1 Flasche, enghalsig, mit Korkverschluss, 1 Injektionsspritze, 10 g Inhalt, in Metallhülse, 2 Kanülen in Metallhülse, 1 Nasenbremse mit Metallgriff. 2 Rinnmesser, 1 Aluminiumschale aus einem Stück, 1 m Duritschlauch, 1 Höllensteinhalter, 1 Nähseide in Metallhülse, 1 Maximal-Thermometer in Metallhülse, 1 Paket Cambricbinden, 2 Packete Wundwatte, 1 Verbandtasche (ohne Inhalt)
- Die Verbandtasche wird ohne Inhalt geliefert, da Instrumente in den Beständen meist vorhanden sind. Wenn Lieferung gewünscht wird, so erfolgt sie zu Katalogpreisen. Ausführliche Liste des Inhalts der Verbandtasche, wie von der Akademie vorgesehen, auf Wunsch.
- *9052b. **Komplette Veterinär-Satteltasche**, wie vorstehend, mit sämtlichen Instrumenten wie von der Militär-Veterinär-Akademie. Berlin, vorgesehen



9053.

- *9053. **Aseptisches Taschenbesteck**, 10×18 cm, die Instrumente in Metalltui auf Metallstegen gelagert, Hannover Modell

enthaltend:

Geballtes Skalpell,
Spitzes Skalpell,
Fistelmesser,
Tenotom,
Doppellöffel,

Explorativtrokar,
Arterienklemme,
Gebogene Schere,
Hohlsonde mit
Unterbindungsnadel,

Schraubsonde,
Unterbindungspinzette,
Hakenpinzette,
Öhrsonde.

Katalog-Nachtrag.

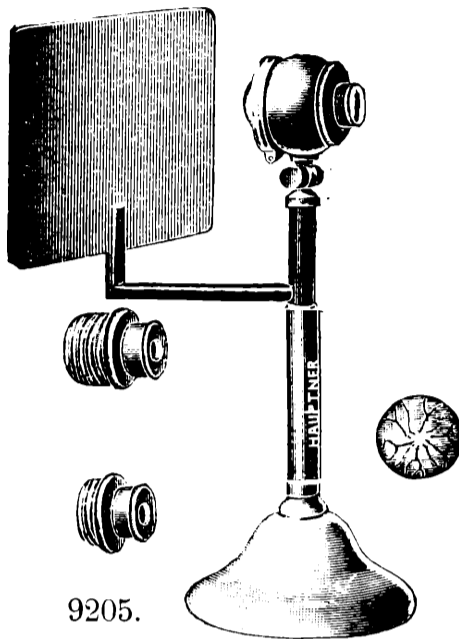


9063.

*9063. Saugpumpe, nach Eberlein, zu Bier-Klappschen Saugapparaten, mit 40 cm langem Durit-Gummischlauch

*9205. Perrinsches Auge, Modell für ophthalmoskopische Übungen

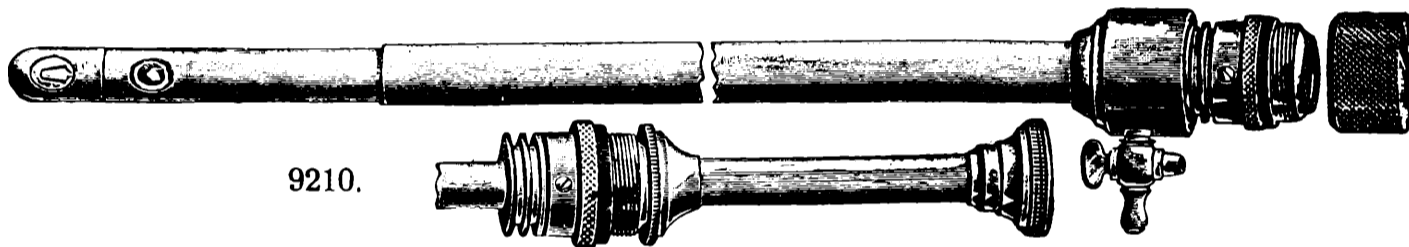
Das Modell besteht aus einem ca. 40 cm hohen verstellbarem Metallstab mit Sockel; auf dem Metallstab befindet sich oben eine Metallkugel von Pferdeaugengröße, die das Auge darstellt. In die vordere Öffnung der Kugel können drei optische Systeme aus Glaslinsen eingeschraubt werden, mit Hilfe deren man das Studienauge nach Belieben in ein normal, weit-



9205.

oder kurzsichtiges Auge verwandeln kann. Hinten läßt sich die Metallkugel aufklappen und die beigegebenen, verschiedene Erkrankungen des Fundus darstellenden, gemalten Augen-Hintergründe einsetzen.

Das Modell wird komplett in Etui mit drei optischen Systemen und zwölf auswechselbaren Augen-Hintergrundbildern geliefert.

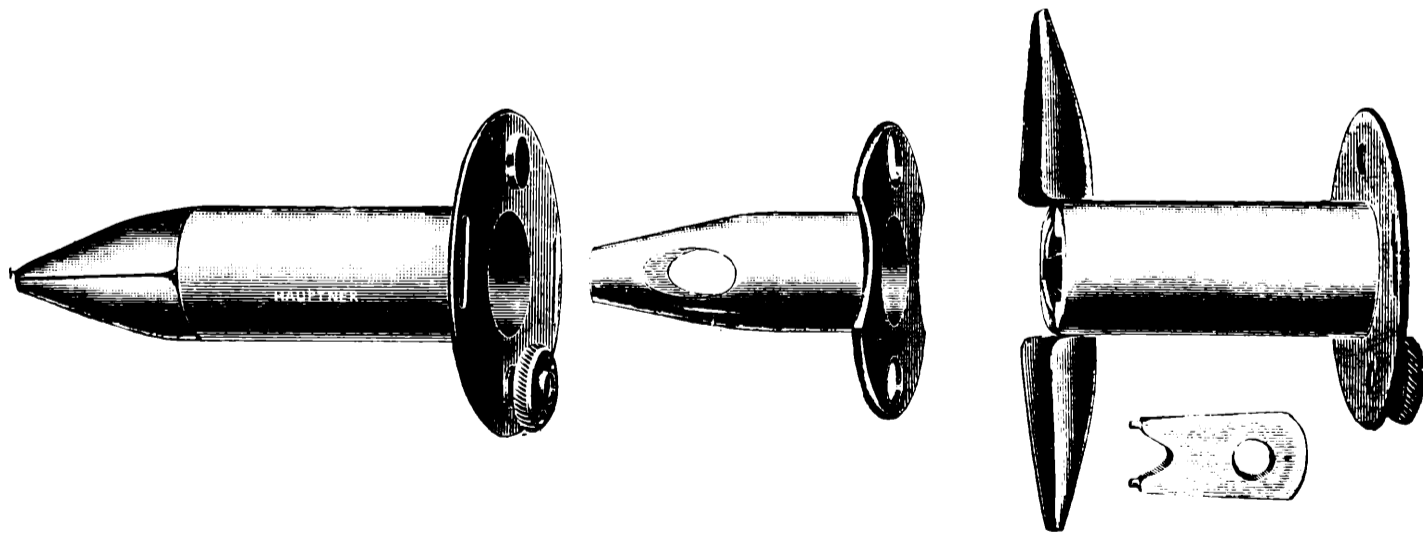


9210.

*9210. Laryngoskop, nach Angaben von Wirth, Wien, komplett in Etui, mit 3 Reservelampen

Preise für Nebeninstrumente wie Ventil zur Kystoskopie, photographische Kamera usw. auf Anfrage.

Vergl. „Zeitschrift für Tier-Medizin“, 1912, Bd. 16.



Offen.

9214.

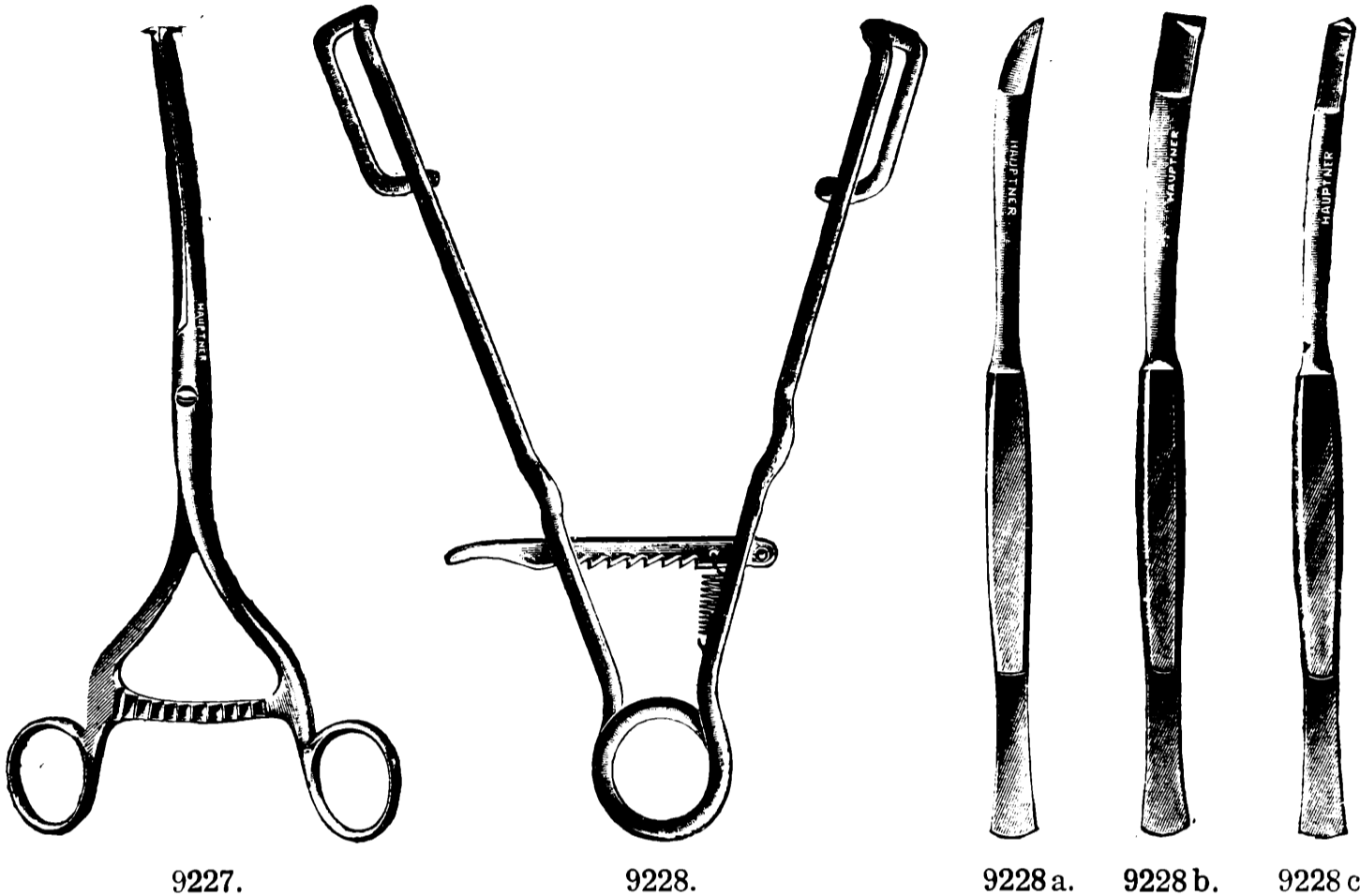
Geschlossen.

*9214. Luftsack-Dauerkanüle, nach Mayr, München

Bei chronischen Luftsack-Katarrhen, wo die Sekretion trotz aller angewandten Mittel nicht sistieren will, ermöglicht die eingelegte Kanüle den ungestörten Abfluß des Sekretes. Das Pferd kann mit der Kanüle in Dienst genommen werden.

Nachtrag zu Seite 198—199.

Instrumente zur Operation gegen das „Roaren“ der Pferde.



9227. **Spreizzange**, nach Plosz, zur Roaring-Operation
 Eine Ausführungsform der unter No. 3381d beschriebenen Zange, modifiziert durch rechtwinklig abstehende Spitzen am Maul, die ein Abgleiten verhindern. Mit der Zange wird die Schleimhaut der Stimmtasche erfaßt und herausgezogen, worauf man die erforderlichen Schnitte ausführt.

Instrumente nach Eberlein.

Vergl. Archiv für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde 1912, 38. Band, 4. Heft, Seite 424.

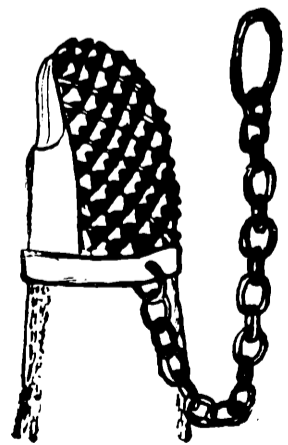


- *9228. **Federnder Wundsperrer**
 *9228a. **Spitzes, leicht geballtes Kehlkopfmesser.**
 *9228b. **Breites Kehlkopfmesser**
 *9228c. **Geknüpftes Kehlkopfmesser**

Diese Messer sind mit langem Griff und kurzer, nur 1,5 cm langer Schneide ausgestattet.

Zur Operation nach der Methode des Herrn Professor Eberlein, Berlin, werden noch benutzt:

- 2 Wundhaken No. 686,
 2 Arterienklemmen No. 1945,
 1 Blutstillungszange No. 1969a, IV a.



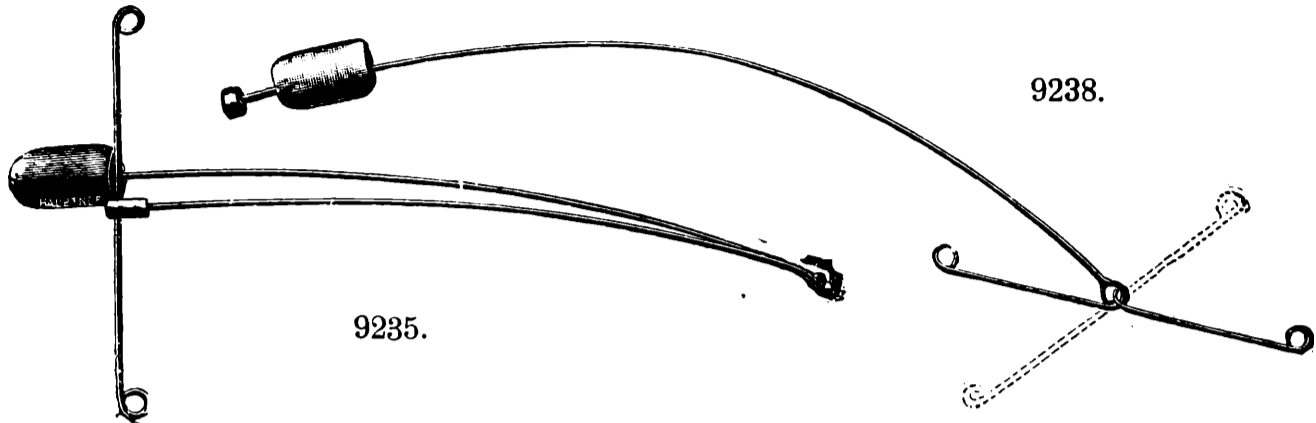
- *9229. **Schleimhautentferner**, nach Blattenberg
 *9229a. **Kürette**, nach Cook

9229. Vergl. Berliner Tierärztl. Wochenschrift 1912, No. 29, S. 530.

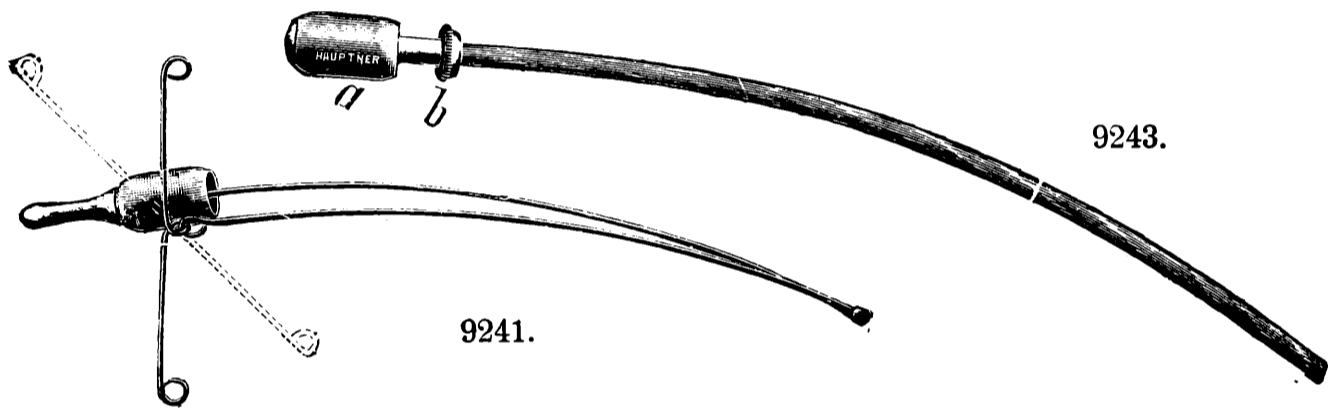
9029a.

9230. **Larynx-Dilatator**, nach Williams
 Vergl. Williams „Surgical and Obstetrical Operations“ Third Edition, Seite 83—85.

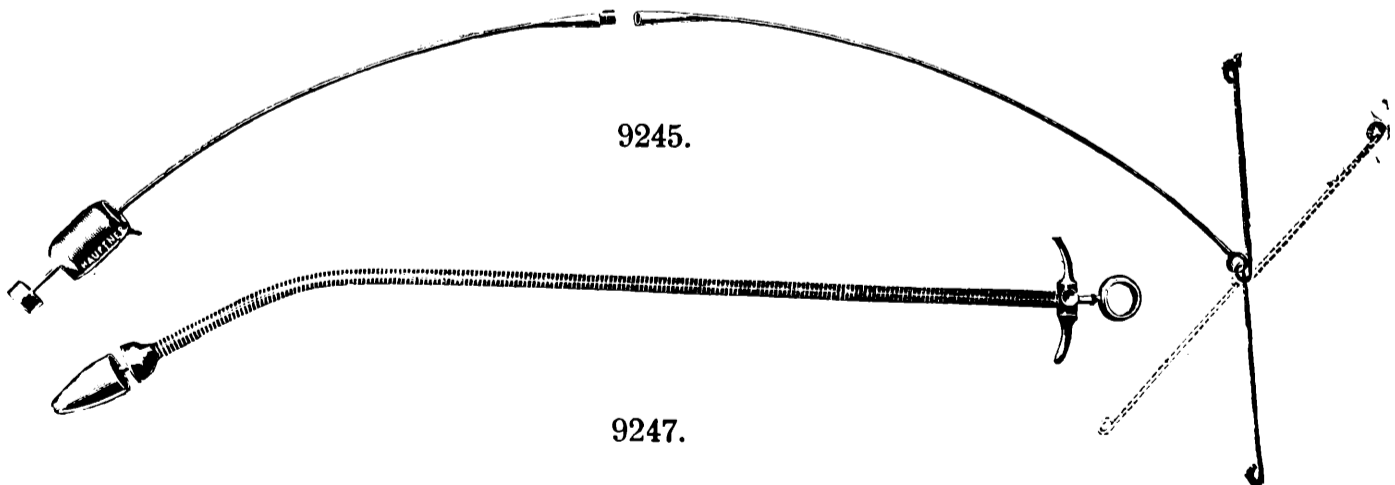
Lungenschleimfänger. — D. R. G. M.



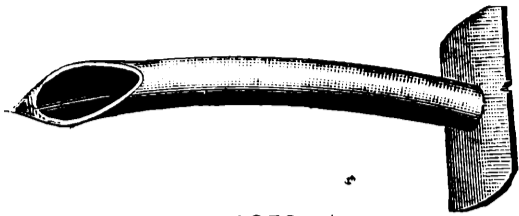
- *9235. Lungenschleimfänger, wie No. 3382a, zusammenlegbar
- 9236. Derselbe, mit beweglichem Knebel wie No. 9238
- *9238. Lungenschleimfänger, „Stettiner Modell“
- 9239. Derselbe, zusammenlegbar wie No. 9235



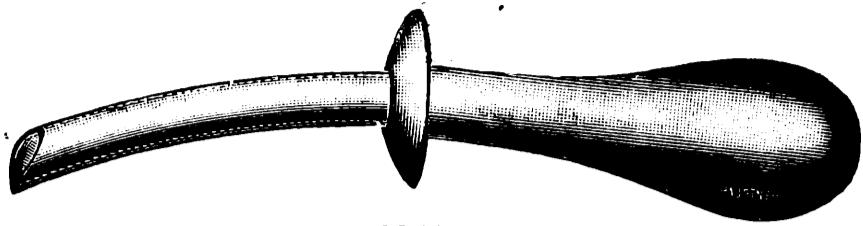
- *9241. Lungenschleimfänger, nach Wieler, mit beweglichem Knebel, zusammenlegbar, mit Schraubverbindung und fingerartigem Fortsatz
- *9243. Lungenschleimfänger, nach Reinshagen, mit Stilett von Rohr
 Zum Transport wird der Becher abgeschraubt, an seine Stelle tritt der beigegebene Schraubteil b, der den Gewindeteil a zu einem Knopf ergänzt. Das Stilett hat dann das Aussehen eines Spazierstockes.



- *9245. Lungenschleimfänger, nach Schmitt, München
- *9247. Lungenschleimfänger, nach Hasenkamp
- 9248. Derselbe, vereinfacht

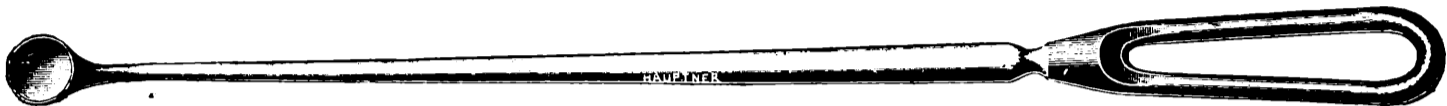


9252.



9254.

- *9252. **Trachealkanüle**, nach Wiemann
 Dazu: Lungenschleimfänger, nach Müller, Königsberg
 oder einfache Tupferdrähte Stück
- *9254. **Trachealkanüle**, nach Mießner, Hannover



9261.

- *9261. **Stumpfer Löffel**, zur Entnahme von Scheidenschleim, 41 cm lang, nach Schmitt, München

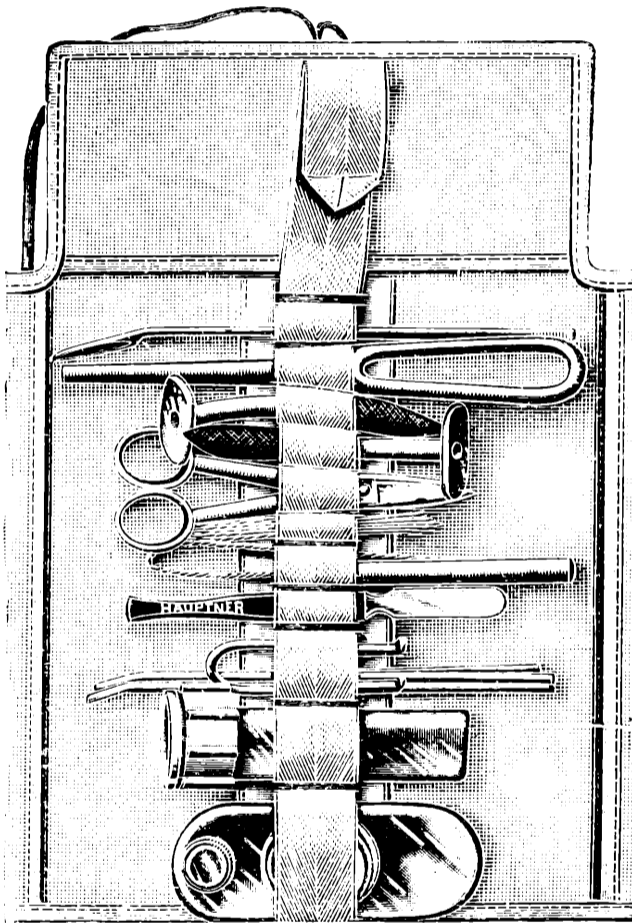
9262. **Derselbe**, nach Müller, Königsberg, abgebildet im Besteck No. 9280

9263. **Derselbe**, nach Scharr und Opalka, abgebildet im Besteck No. 9298

9272. **Solide Glasstäbe**, zur Gewinnung von Kotproben Stück

9274. **Petri-Schalen**, mit Deckel, zum Auffangen von Kotproben Stück

9276. **Spatel**, zum Einfüllen von Kotproben in die Gläschen Stück



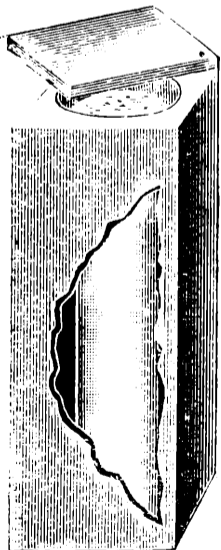
9280.

- *9280. **Tuberkulose-Untersuchungs-Besteck**, nach Müller, Königsberg. Enthaltend:

- 1 Scheidenlöffel, zerlegbar,
- 1 Spatel,
- 2 Trachealkanülen, nach Wiemann,
- 1 Reinigungsbürste dazu,
- 1 Sterilisator,
- 1 Spirituslampe,
- 1 Schere,
- 1 Lungenschleimfänger, nach Müller,
- 6 Tupferdrähte dazu.

Preis

Becherförm. Lungenschleimfänger hierzu auf Anfrage.



9284 - 9287.

- *9284. **Gläschen** für Lungenschleimproben, gewonnen mit einer Trachealkanüle; 10 Stück mit Holzbüchsen
- *9285. **Dieselben**, größer, für Lungenschleimproben, gewonnen mit einem Lungenschleimfänger; 10 Stück mit Holzbüchsen
- *9286. **Gläschen** für Scheidenschleimproben; 10 Stück mit Holzbüchsen
- *9287. **Dieselben**, größer, für Kotproben; 10 Stück mit Holzbüchsen
- *9290. **Flaschen** für Milchproben; 10 Stück mit Holzbüchsen



9290.

Hilfsmittel zur Kennzeichnung der als tuberkulös befundenen Tiere, wie Ohrmarken usw. siehe Sonder-Katalog C.

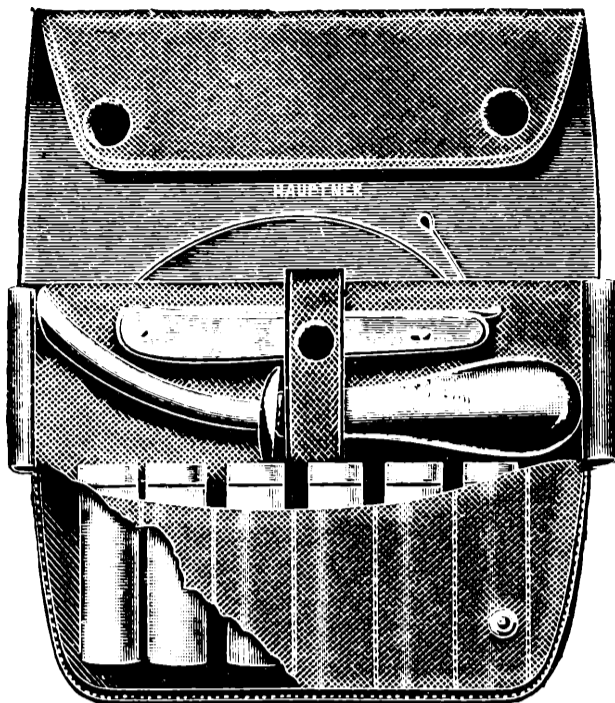
Katalog-Nachtrag.

*9296. Besteck zur Tuberkulose-Untersuchung, nach Miessner, Hannover.

Enthaltend:

- 1 stumpfe Trachealkanüle mit Stilet, nach Miessner,
- 1 Drahttupfer,
- 1 spitzes Bistouri mit Metallheft,
- 6 Gläschen, zur Aufnahme des entnommenen Lungenschleimes,
- 10 Tupferchen.

Preis

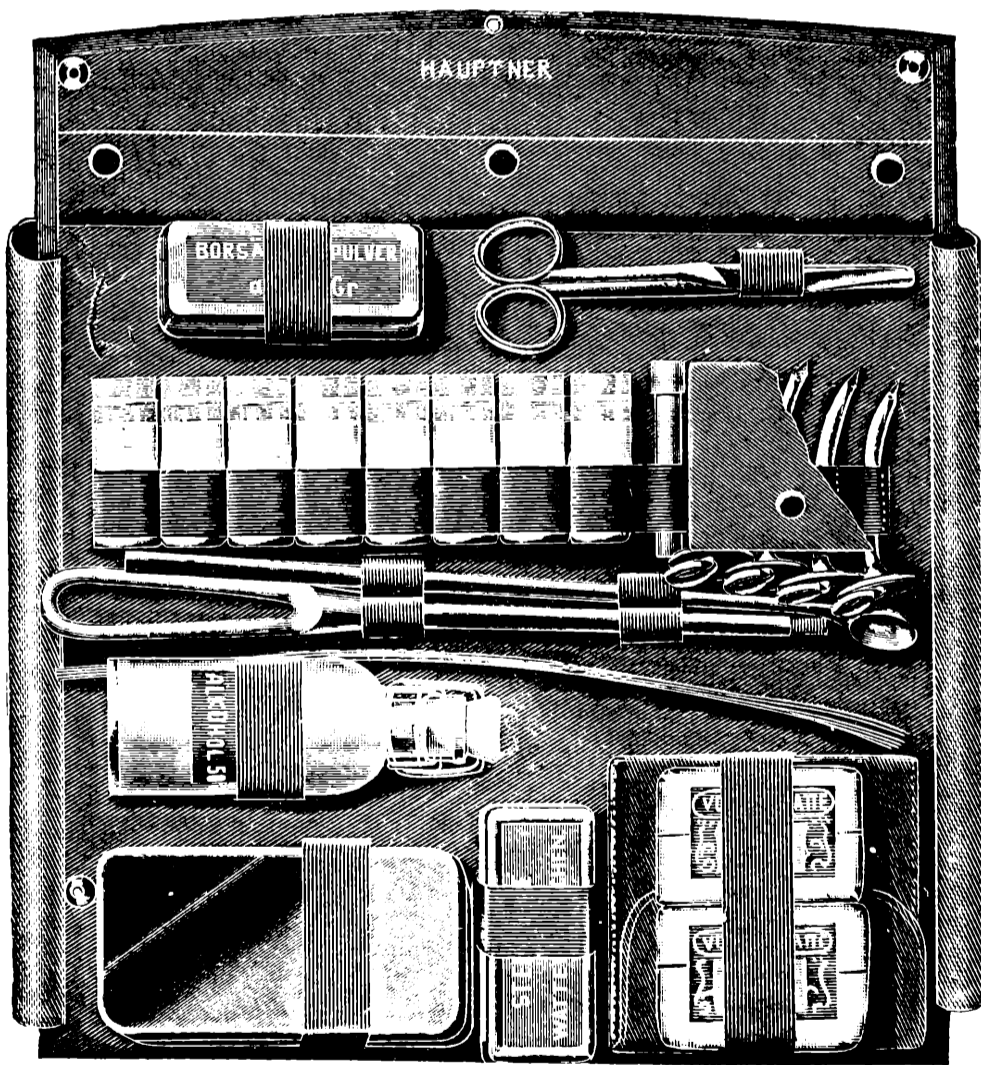


9296.

Bei der Herstellung der in diesem Besteck enthaltenen Trachealkanüle ist der Konstrukteur von dem Gedanken ausgegangen, daß bei der häufig überaus dicken und harten Haut das Einstecken selbst mit dem scharfsten Trokarstilet Schwierigkeiten bereitet. Vor Anwendung des Instrumentes wird daher vermittelst eines Skalpelles oder Bistouris ein Einschnitt durch die Haut und Luftröhre gemacht, und alsdann die stumpfe Kanüle eingeführt.

*9298. Besteck, nach Scharr und Opalka, zur Entnahme von Proben für die bakteriologischen Untersuchungen bei tuberkuloseverdächtigen Rindern, enthaltend:

- 4 Luftröhrenkanülen,
- 10 Einführungsdrähte à 1 m, in Pergamentdüten,
- 1 Etui mit 25 Päckchen sterilisierter Watte,
- 1 Aluminiumbüchse, gefüllt mit 25 Verschlussrülsen,
- 8 Flaschen mit Korkstopfen, für Lungen-, Scheidenschleim- und Kotproben,
- 1 starkwandiges Metalletui zur Aufnahme von gebrauchten Luftröhrenkanülen, gleichzeitig als Sterilisator verwendbar,
- 10 Drähte à 30 cm, zum Reinigen der Kanülen,



9298.

- 1 gebogene Schere,
- 1 Drahtzange zum Abkneifen von Draht,
- 1 Löffel 54 cm lang, zerlegbar, zur Entnahme von Scheidenschleim- und Kotproben,
- 1 Flasche, 100 g Inhalt, für Alkohol,
- 2 Päckchen komprimierte Watte, à 25 g.
- 1 Etui mit Borsäurepulvern, à 0,5 g,
- 1 Metalletui mit Etiketten,
- 1 Abdruck der Vorschriften des Bundesrats über die Entnahme der Proben, sowie eine ausführliche Beschreibung der Vorbereitung des

Instrumentariums zur Entnahme von Lungenschleimproben (mit Abbildungen) sowie der Operation selbst Preis

Vergl. Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1912, No. 33, Seite 611.



9300.

***9300. Besteck, nach Titze und Fenner, zur Feststellung der Tuberkulose des Rindes.**

Das Besteck ist in Form eines handlichen Koffers gearbeitet, 50 cm lang, 30 cm breit und 15 cm hoch, und zur Aufnahme der nach Anweisung des Bundesrats für die Feststellung der Tuberkulose zu geschehenden Untersuchung nötigen Instrumente bestimmt, insbesondere für:

- | | |
|---|---|
| <p>I. 6 Gläschen für Lungenschleimproben, gewonnen mit einer Trachealkanüle,
 6 größere Gläschen für Proben, gewonnen mit einem Lungenschleimfänger,
 6 Gläschen für Scheidenschleim,
 6 größere Gläschen für Kotproben,
 6 Flaschen für Milchproben,
 6 solide Glasstäbchen,
 2 Spatel,
 6 Petri-Schalen,</p> <p> ferner für:</p> <p>II. 1 Stethoskop, nach Pflug mit oder ohne Gummipolsterung, oder
 1 Phonendoskop,
 1 Hauptner-Reform-Thermometer,
 1 Scheiden-Spekulum, nach Lindenau,
 1 Beleuchtungsstab für Körperhöhlen,</p> | <p>1 Taschentrockenbatterie dazu,
 1 stumpfen Löffel zur Entnahme von Scheidenschleim,
 1 Harn-Katheter,
 1 Lungenschleimfänger, zusammenlegbar,
 1 Maulkeil, nach Bayer,
 1 kleines Besteck, nach Scharr und Opalka, No. 3382c,
 1 starkwandiges Metalletui, zur Aufnahme sterilisierter Luftröhrenkanülen, gleichzeitig als Sterilisator verwendbar,
 1 Spirituslampe, oder
 1 Taschen-Sterilisator, nach Eigner,
 25 Ohrmarken, zur Kennzeichnung der als tuberkulös befundenen Tiere,
 1 Zange, zum Befestigen d. Ohrmarken, u.
 1 Operationsmantel, und dergl.</p> |
|---|---|

Preis einschließlich der unter I. verzeichneten Gläschen und Flaschen für Proben, nebst Holzhülsen für den Postversand, Spatel, Glasstäbe und Petri-Schalen, jedoch ohne Instrumente u. dergl. (unter II. verzeichnet)

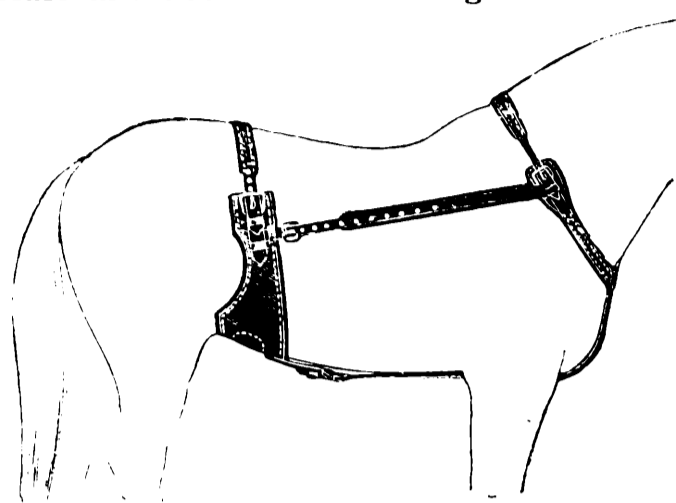
Preise für die komplette Ausrüstung auf Anfrage.

Katalog-Nachtrag.

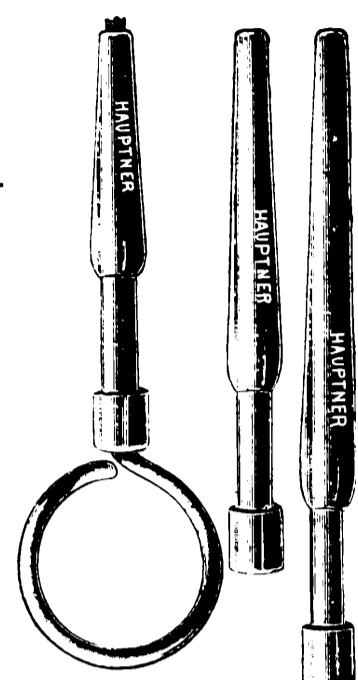


9307.

*9307. Schlundinstrument, zum Entfernen von Fremdkörpern a. dem Schlunde der Rinder, nach Conradt†) — D.R.G.M. —
Ausführl. Gebrauchsanweisung auf Wunsch.



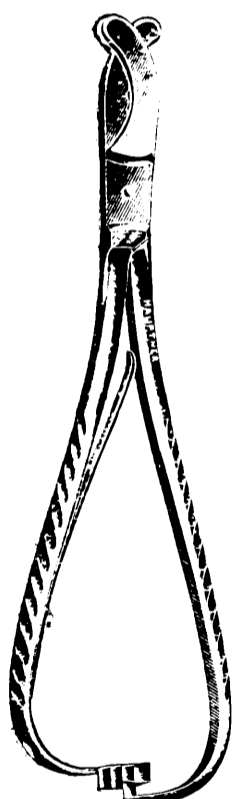
9310.



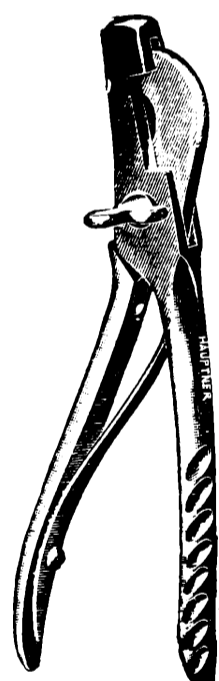
9316.

*9310. Nabelbruchband für Hengstfohlen
9311. Dasselbe für Stutfohlen.
Das Bruchband besteht aus einer verstellbaren Lederbandage, die mit einer Pelotte aus weichem Leder für die Bruchforte versehen ist.

*9316. Melkröhrchen, aus Aluminium, nach Salvisberg, in Sätzen von 3 Stück, mit Stilett . . . Satz
Konisch, und am unteren Teil schwächer gearbeitet, gewährleisten diese Röhrchen infolge der zweckmäßigen Form, — da sie außerdem sehr leicht sind, — ein sicheres Festsitzen im Zitzenkanal.



9321.

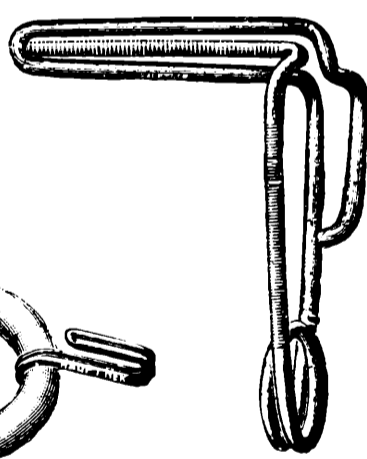


9325.

*9321. Kastrierzange, nach Fabritius, 18,5 cm lang
*9325. Liliput-Emaskulator, für Kaninchen usw., 15 cm lang



9328.



9331.

*9328. Elast. Ligatur-Ring, zur Kastration von Bullen und Schafböcken, nach französischer Methode
Nach Umkippen der Testikel und Einbringen in den Leistenkanal wird der Ring derart fixiert, daß ein Herabgleiten der Testikel in den Hodensack nicht stattfinden kann. Zwecks einer etwa hierzu notwendigen Reduzierung seines Durchmessers besitzt der Ring eine Öse nebst Haken; durch einfaches Einhaken in die Öse ist dann die Bildung einer Schlaufe in halber Ringgröße möglich.

*9331. Vorhautklemme, nach Plosz, zur Kastration

*9334. Hakenbistouri, nach Reimers, zur Kastration am stehenden Pferde
Vergleiche Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1912, No. 37, Seite 681.

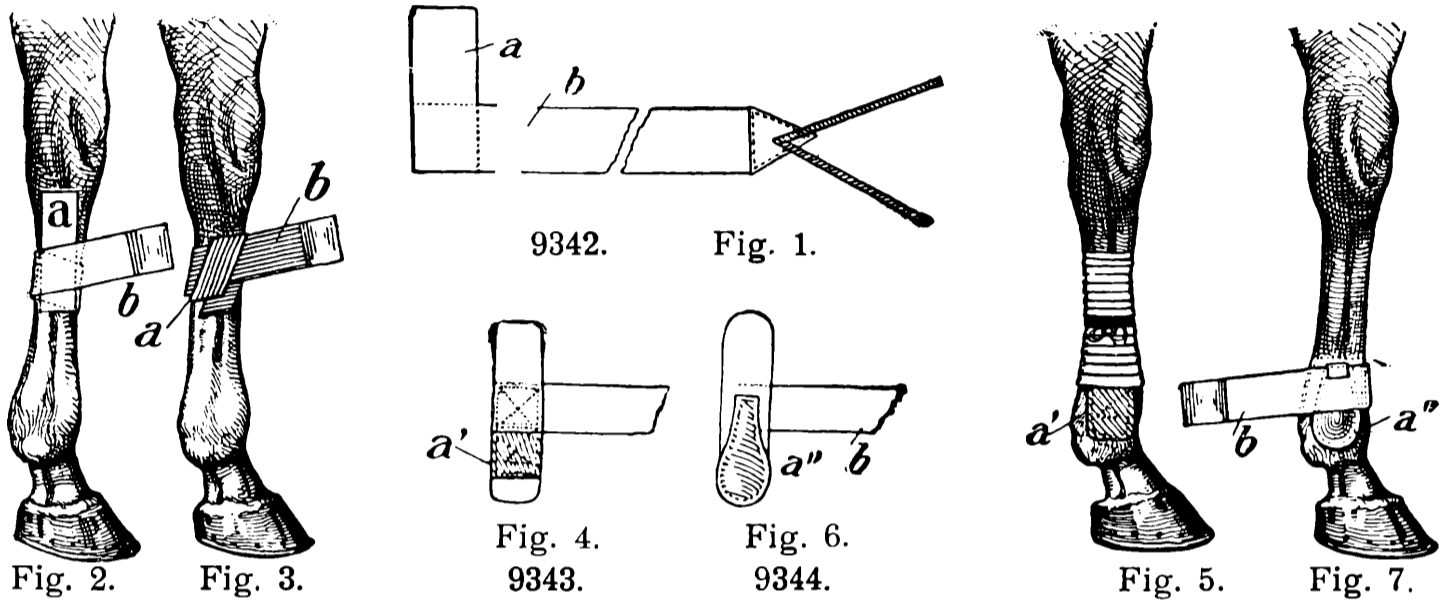


9334.

†) Vom Belg. Ministerium für Landwirtschaft, Dienst der gesundheitlichen Kontrolle der importierten Tiere.

„Patent“-Pferdebandagen aus reiner Wolle, in den Farben: schwarz, blau, lederfarben, grau. D. R. P.

Das Anlegen dieser Bandage, so daß sie an der zu bandagierenden Stelle sicher hält, ist außerordentlich einfach und erfordert — im Gegensatz zu gewöhnlichen Pferdebinden — keinerlei Geschicklichkeit, da durch den rechtwinkligen Ansatz a (Fig. 1 und 2), der nach oben gerichtet an das Pferdebein gelegt und nach der ersten Umwicklung nach unten umgeklappt wird (s. Fig. 3) das Ende der Bandage unbedingt festsetzt. Dieser Ansatz a, der durch die weiteren Wicklungen vollständig überdeckt wird, macht das bei gewöhnlichen Pferdebinden so lästige und gefährliche Herausrutschen des Bindenden unmöglich. — Auch für Verbände bei aufgeschlagenem Knie mit Vorteil anwendbar. —



*9342. „Patent“-Bandagen, in 4 Farben, zirka 2 m lang, 12 cm breit . . Paar

Der Ansatz a wird auch, entsprechend länger gehalten, am Ende mit starkem Leder besetzt geliefert, so daß diese Bandagen als Streifleder a' (Fig. 4 u. 5), oder als Kappenbandage a'' (Fig. 6 u. 7) zum Schutze des Fesselgelenkes verwendbar sind. Dieses Streifleder oder die Schutzkappe kann auch, nach Fig. 4, bei a' unten befestigt werden.

*9343. „Patent“-Streifleder, in 4 Farben, zirka 1 m lang, 10 cm breit . . Paar

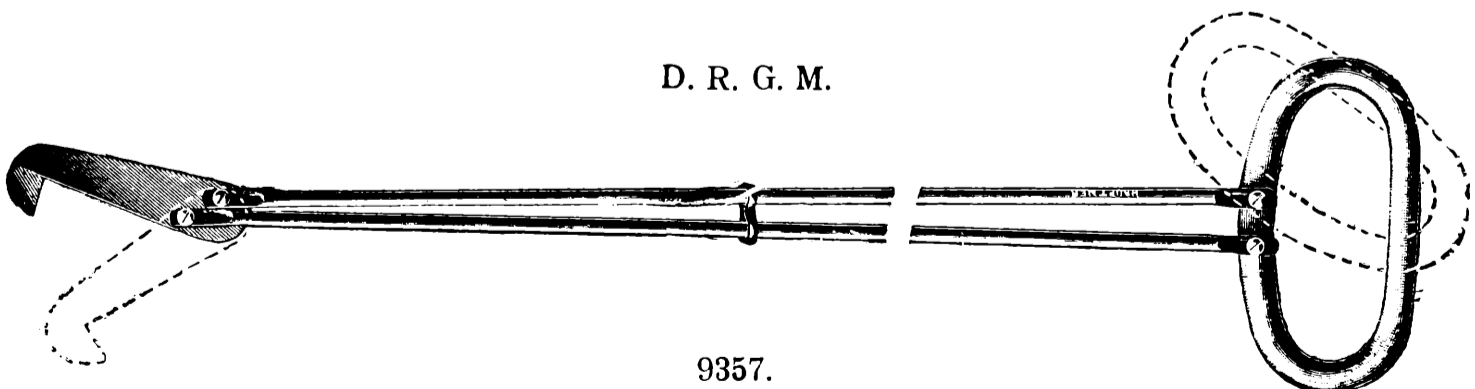
*9344. „Patent“-Kappen-Bandagen, in 4 Farben, zirka 1 m lang, 10 cm breit Paar

Die „Patent“-Bandage ist bei zirka 300 Regimentern des deutschen Heeres, sowie bei ausländischen Militärbehörden eingeführt. — Auch von kaiserlichen und königlichen Marställen usw. wird sie bezogen.

9350. Hornspaltbinden, extra stark, mit fester Webekante, nach Becker, Danzig, in Rollen à 5 m Länge, 2 cm breit, weiß oder schwarz. Pro Rolle in Blechdose

Die Binde ist im Gegensatz zu den gewöhnlichen (No. 4177) infolge des festen Gewebes fast unzerreißbar, sowie von sehr guter Klebekraft und daher trotz des höheren Anschaffungspreises vorteilhaft, da bereits wenige Umwickelungen zur Herstellung des Verbandes ausreichen.

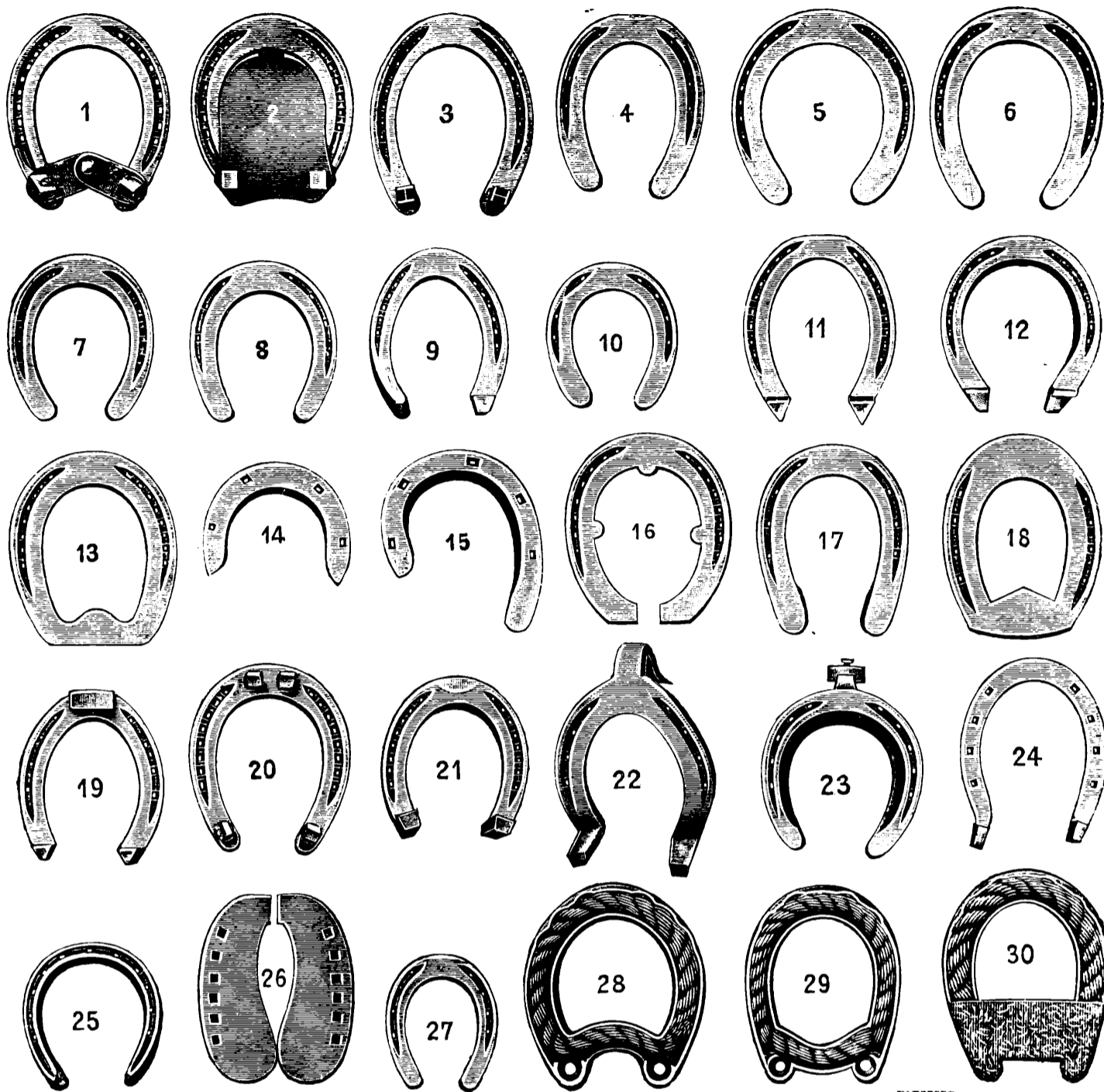
D. R. G. M.



9357.

*9357. Embryotom mit Führungsstangen, nach Perl, die eine Regulierung der Stellung und Bewegung des Messers von außen gestatten. D. R. G. M.

Katalog-Nachtrag.



HAUPTNER

*9365. **Hufeisensammlung**, bestehend aus 30 mustergültigen, modernen Modelleisen. Anerkannt vorzügliches Unterrichtsmaterial für Lehrschmieden. . . .

Die verschiedenen, sauber bearbeiteten und fein vernickelten Hufeisen†) werden auch einzeln zu folgenden Preisen abgegeben:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. u. 2. Regelmäßige Vordereisen à | 17. Eisen mit Eckstrebenaufzügen |
| 3. Regelmäßiges Hintereisen . . . | 18. Schluß Eisen für Rheehuf . . . |
| 4. Eisen für engen Huf | 19. Eisen für Winterbeschlag . . . |
| 5. Eisen für weiten Huf | 20. do. mit Zehenschraubstollenlöchern |
| 6. Eisen für spitzen Huf. | 21. Spat-Eisen |
| 7. Eisen für stumpfen Huf. | 22. Stelzfuß Eisen |
| 8. Eisen f. halbheng, halbweiten Huf | 23. Vordereisen für Traber |
| 9. Hinterstreicheisen | 24. Hintereisen für Traber |
| 10. Vorderstreicheisen | 25. Eisen für Rennpferde |
| 11. Hintergreifeisen | 26. Klaueneisen |
| 12. Vordergreifeisen | 27. Eisen für Esel |
| 13. Schluß Eisen | 28. Strickeisen |
| 14. Halbmondeisen | 29. do. mit Steg |
| 15. Dreiviertel Eisen | 30. Platten und Polstereisen |
| 16. Eisen für Einlagen | |

Ausführlicher Prospekt hierüber auf Wunsch.

†) Oder unvernickelt, Preise auf Anfrage.

Alphabetisches Inhalts-Verzeichnis.

| | Seite | | Seite |
|---|-------------------|---|---------------|
| A. | | | |
| Absorptionskästchen | 13 | Augennadeln | 168 |
| Abszeßlanzetten | 51 | Augenpipetten | 170 |
| Abszeßmesser | 370 | Augenpinzetten | 168 |
| Abziehsteine | 54—55 | Augenpulverbläser | 129 |
| Aderlaßflieten | 93—95 | Augenscheren | 168 |
| Aderlaß-Hohlnadeln | 93 | Augenschützer für Pferde | 170 |
| Aderlaß-Instrumente | 93—95 | Augenschutzkappe für Hunde | 170 |
| Aderlaßlanzetten | 51, 93 | Augenspiegel | 171—173 |
| Aderlaßschnäpper | 95 | Augenspritze | 170 |
| Aderlaßschnur | 94 | Augentropfgläser | 170 |
| Ätzmittelträger | 130 | Ausbindefessel | 35, 366 |
| Ätztifte | 130 | Ausbindestrick | 34 |
| Afterhaken zur Geburtshilfe | 308 | Auskultations-Instrumente | 3—6 |
| Afterzehenbinden | 192 | Auskultationstuch | 365 |
| Agraffen | 271 | Ausrüstung z. Milchuntersuchung | 226 |
| Agraffenzangen | 271 | Ausschneidespatel z. Kastration | 247 |
| Akkumulatoren für Endoskopie | 10 | Autokauter | 154 |
| Akkumulatoren für Kaustik | 157 | Autoklaven | 330 |
| Akupunkturnadeln | 158 | B. | |
| Albuminometer | 12, 14 | Badeapparat für den Pferdefuß | 161 |
| Alphaspritze für Wundirrigation | 120 | Bändermesser zur Physiologie | 352 |
| Aluminium-Bronzedraht | 112, 290 | Bändigungs-Instrumente | 18—19 |
| Alveolenlöffel | 186 | Ballonspritzen | 116, 225, 228 |
| Analysenwage | 351 | Ballonspritzen gegen seuchen-
haftes Verkalben | 289 |
| Analytische Gewichte | 351 | Bandagen | 253—256, 379 |
| Anatomie-Instrumente | 354—364 | Bandmaße | 362 |
| Anatomie-Wage | 364 | Batterien, elektrische | 7 |
| Anschlußapparat für Galvani-
sation und Faradisation | 158 | Bauch- und Brustgurte für Wurf-
zeuge | 30 |
| Anschlußapparate f. Endoskopie | 7 | Bauchfellschere | 246 |
| Apparate zur Harnuntersuchung | 12—13 | Baumwollband zu Haarseilen | 92 |
| Apparate z. Herstellung sterilen
Wassers | 330 | Bazillol-Hufsalbe | 275 |
| Apparate zur Infusion | 84—85, 369 | Befruchtung, künstliche | 297—299 |
| Apparate zur Zucker-Unter-
suchung | 12 | Behälter für Handbürsten | 324, 337 |
| Armüberzüge | 324 | Behälter für Nähmaterial | 114—115 |
| Arterienhaken | 46, 353—354 | Behälter für Verbandstoffe | 126 |
| Arterienklemmen | 98 | Beigurt | 34 |
| Arzneikästen | 350 | Beleuchtungsapparate | 7, 10 |
| Aseptische Taschenbestecke | 144—149, 268, 371 | Benzinapparate | 153 |
| Aspiratoren | 86 | Benzinflaschen f. Thermokauter | 156 |
| Aufzugapparat zur Geburtshilfe | 311 | Benzinhandlampe | 299 |
| Augengitter | 170 | Benzin-Heizapparate | 153 |
| Augenhaken zur Geburtshilfe | 306 | Benzinleuchter | 298 |
| Augenhakenführer | 306 | Berieselungsapparat | 287 |
| Augen-Instrumente | 167—174 | Beschlaghammer | 276 |
| Augen, künstliche | 171 | Beschlagzeuggeräte | 276—277 |
| Augenlidhalter | 169 | Beschlag für Rinder | 280 |
| Augenmodell für ophthalmosko-
pische Übungen | 372 | Beschlagstand | 333 |
| | | Besteck für die ambulatorische
Praxis | 139 |

| | Seite | | Seite |
|---|--------------|---|----------|
| Bestecke, aseptische | 144—149, 268 | Brustseuche, App. z. Behandlung | 205 |
| Besteck zur Behandlung der Ge- | | Bügelhähne | 122 |
| bärparesis | 225 | Bürstenbehälter | 337 |
| Besteck zur Euterharpunierung . | 221 | Bürstendosen, -köcher | 324 |
| Besteck zur Geburtshilfe | 325 | Bürsten, Hand- | 324 |
| Bestecke für Hufoperationen | 260, 266—268 | Bürsten zum Reinigen von | |
| Bestecke zum Impfen | 78—83 | Tracheotuben | 204 |
| Besteck zur Lungentuberkulose . | 200 | Bullenführkette | 43 |
| Besteck zum Kapaunen | 248 | Bullenführstäbe | 43 |
| Besteck zur Kastration | 242 | Bullenmaske | 35 |
| Besteck zur Kehlkopfoperation . | 198 | Bullenringe | 40—42 |
| Besteck zur künstlichen Befruch- | | | |
| tung | 297 | C. | |
| Besteck zur Milchuntersuchung . | 14 | C siehe auch K oder Z | |
| Bestecke für Obduktionen | 360—361 | Cambric-Binden | 346 |
| Besteck f. physiologische Opera- | | Canülen z. subcutanen Injektion | 87—88 |
| tionen | 353 | Carbolsäure-Flaschen, -mensuren | 126 |
| Besteck zum Scheidenverschluß . | 291 | Castrations-Instrumente | 230—249 |
| Bestecke zur Tuberkulose-Unter- | | Catgut | 112—113 |
| suchung | 375—377 | Catheter | 227—228 |
| Besteck zur Untersuchung | 6 | Celluloidzwirn | 112 |
| Besteck zur Wundvereinigung | 111 | Celluloid siehe auch Zelluloid | |
| Besteck für Zitzenoperationen | 217 | Cervix-Dilatator | 288 |
| Binden | 346 | Chalazionpinzette | 168 |
| Binden für Hundezehen | 192 | Chlorbaryum-Injektionsbesteck | 78 |
| Binden zur Kompression | 96, 370 | Chloroformier-Apparate | 44 |
| Bindenwickler | 347 | Chloroformnetz | 44 |
| Bistouris | 51—53, 59 | Cilienpinzette | 168 |
| Blasenschnittmesser | 229 | | |
| Blattsägen | 102, 193, | D. | |
| | 358—359 | Dampfsterilisatoren | 330 |
| Blehdosen mit Catgut u. Seide | 113 | Dampfzerstäuber | 205 |
| Bleidraht | 290 | Darm-Instrumente | 249 |
| Bleikugeln f. Entspannungsnaht | 111 | Darmkanüle | 68 |
| Bleiplatten f. Entspannungsnaht | 111 | Darmklemmen | 249 |
| Blepharostat | 168 | Darmknöpfe | 249 |
| Blutentnahme-Nadel | 15 | Darmpinzen | 249, 370 |
| Blutentziehungs-Instrumente | 93—95 | Darmschere | 356 |
| Blutkörperzählapparat | 15 | Dauerbandagen | 253—254 |
| Blutprobenentnahme-Nadel | 15 | Dauerthermometer | 2 |
| Blutstillungs-Instrumente | 97—99 | Dermotom | 250 |
| Blutstillungspinzetten | 97 | Desinfektionsapparate | 331 |
| Blutstillungszangen | 99 | Desinfektoren | 331 |
| Blutuntersuchungsmittel | 14—15 | Diaptateur | 167 |
| Bogensägen | 102, 358—359 | Dichtungsringe für Spritzen- | |
| Bogentrepan | 164 | zylinder usw. | 90 |
| Bohrer zur Embryotomie | 321 | Dilatationsstifte für Zitzen | 216 |
| Bohrer zum Nieten von Horn- | | Dilatationszange für den Huf | 272 |
| spalten | 270 | Dilatator für den Uterus | 288 |
| Borstpinsel | 130 | Dilatator für Zitzen | 216 |
| Bougies, elast., f. Zitzen | 216 | Diszissionsnadel | 167 |
| Bremsen | 18—19 | Doppelbistouris | 52—53 |
| Bremsenstrick | 300 | Doppelbohrer zur Embryotomie | 321 |
| Brennapparate | 150—157 | Doppelgebläse | 128 |
| Brenneisen für den Hornspalt | 270—271 | Doppelkanülen | 89 |
| Brenneisen-Bestecke | 152 | Doppellöffel | 62 |
| Brenner zum Autokauter | 155 | Doppelplattenröhre | 196 |
| Brennkolben | 150—152 | Doppelsäge | 358 |
| Brillen für Pferde | 170 | Drahtbinder zur Ovariectomie | 246 |
| Bruchgurt | 212 | Draht-Ekraseure | 64 |
| Bruchkluppen | 212—213 | Drahtgabeln zur Geburtshilfe | 308 |
| Bruchmesser | 214 | Drahtsägen | 103, 320 |
| Bruchoperationen, Instr. f. | 212—214 | Drahtsägen zur Embryotomie | 320 |
| Bruchzangen | 213 | Drahtschlingen zur Geburtshilfe | 302 |
| Brust - Rücken - Schweif - Fessel- | | Drahttau-Einlagen für Hufeisen | 275 |
| band | 36 | Drainageschlauch | 125 |

| | Seite |
|---|-------------------|
| Drainrohr-Haarseilnadel | 92 |
| Dreiweghahn | 298 |
| Drillbohrer zum Nieten von
Hornspalten | 270 |
| Drillbohrer für Knochenope-
rationen | 103 |
| Druckpinzette | 248 |
| Druck-Reduzierventil für Sauer-
stoff | 205, 225 |
| Dura-Messerchen | 166 |
| Durchlaufhähne | 122 |
| Duritkolben für Spritzen | 90 |
| Duritschlauch | 124 |
| Dusche für Pferde | 337 |
| E. | |
| Eierstockscheren | 244 |
| Eierstock-Spritzen | 297 |
| Eingebe-Apparate und -Flaschen | 209—211 |
| Einziehöse für Scheidennadeln | 293 |
| Eisenstange zur Embryotomie | 323 |
| Eiterbecken | 127 |
| Eiterprüfer | 226 |
| Ekraseure | 64—66, 245 |
| Ekraseur-Emaskulator | 245 |
| Elastische Binden | 254 |
| Elastische Gummi - Schnür-
strümpfe | 255 |
| Elastische Katheter | 227—228 |
| Elastische Zitzen-Bougies | 216 |
| Elektrische Lampen | 7, 10 |
| Elektropunkturadeln | 158 |
| Elevatorium | 102 |
| Emaskulatoren | 237—239, 378 |
| Emaskulator für Kühe | 245 |
| Embryotome | 312—316, 322, 379 |
| Embryo-Myotom | 312 |
| Embryotomkrücke | 323 |
| Enthornen, Apparat zum | 193 |
| Entropiumpinzette | 168 |
| Entspannungshefte | 111 |
| Erhitzungseisen für Brennstifte | 151 |
| Eskadron-Pferde-Arzneikasten | 350 |
| Euterentzündungsprüfer | 226 |
| Euterharpune | 221 |
| Euter-Instrumente | 215—226 |
| Eutermesserchen | 220 |
| Exfoliativ-Trepan | 164 |
| Explorativ-Kanüle | 67 |
| Explorativ-Trokar | 67 |
| Extraktor zur Embryotomie | 323 |
| Extremitätenfesselschnur | 36 |
| Exporteur für Zähne | 177 |
| F. | |
| Fadenführer | 110 |
| Faltenfilter | 13 |
| Falzhammer | 276 |
| Feilen für Zähne | 185 |
| Feldschmiede | 277 |
| Fessel für Wurfzeuge | 27—32, 367 |
| Fesselband, Brust - Rücken-
Schweif- | 36 |
| Fesselgeschirr | 299 |
| Fesselschnurhalter | 36 |

| | Seite |
|---|--------------|
| Fesselschützer | 256 |
| Fesselstreifbänder | 256 |
| Fett für Pferdehufe | 275 |
| Feuerzange | 152, 276 |
| Filtrierpapier | 13 |
| Finder für Physiologie | 353 |
| Fingerhut, scharfer | 244, 313 |
| Fingerlinge | 343 |
| Fingermesser | 312—313 |
| Fistelmesser | 51—53, 59 |
| Fistelschere | 61 |
| Fixationsapparat für Vorderfüße | 253 |
| Fixierpinzette | 168 |
| Fixierzange | 240 |
| Flachmeißel | 101 |
| Flachpinsel | 130 |
| Flammenstrahlapparate | 152 |
| Flanellbinden | 254 |
| Flankenhaken zur Geburtshilfe | 307 |
| Flaschen f. Lungen- u. Scheiden-
schleimproben | 375 |
| Flaschen für Lysol u. dgl. | 126 |
| Flaschen für Milchproben | 375 |
| Flaschen mit Patentverschluß | 126 |
| Flaschen für Reagentien | 12 |
| Flaschenständer | 335 |
| Flaschenzüge für Schweb-
apparate | 36, 38—39 |
| Flieten | 94—95 |
| Flügelmesser zur Physiologie | 353 |
| Fohlenschuh | 253 |
| Formalin-Lampen, -Desinfekt. | 331 |
| Frottier-Handschuhe | 159 |
| Frottiertuch | 159 |
| Führungsstab zum Greifring | 304 |
| Furniere | 346 |
| Fußluftpumpe | 128, 224 |
| G. | |
| Gabelstücke | 224 |
| Gallen-Gamaschen | 255 |
| Gallen-Trokare | 87 |
| Galvanokaustische Tauchbatterie | 157 |
| Galvanokauter | 157 |
| Gamaschen | 255 |
| Gaumensegelmesser | 187 |
| Gaze-Binden | 346 |
| Gaze zu Verbänden | 345 |
| Gebärmutterzange | 288 |
| Gebärparese, Instrumente zur
Behandlung der | 225 |
| Gebläse aus Gummi | 128 |
| Geburtshaken | 306—308 |
| Geburtshalfter | 300, 302 |
| Geburtshelfer | 311 |
| Geburtshilf. asept. Bestecke | 325 |
| Geburtshilf. Instrumentarium | 325 |
| Geburtshilfe, Instrumente zur | 281—325 |
| Geburtskrücken | 305 |
| Geburtsriemen | 300 |
| Geburtssägen | 314, 319—320 |
| Geburtsschlingen | 300—302 |
| Geburtsschraube | 321 |
| Geburtssonden | 303 |
| Geburtsstricke | 300—301 |
| Geburtszangen | 307—311 |

| | Seite |
|--|------------|
| Gefäße zum Messen der entnommenen Blutmenge | 94 |
| Gegenhalteisen | 189 |
| Geißfuß | 176 |
| Gelenkmesser zur Embryotomie | 314 |
| Geschwulstmesser | 221 |
| Gewichte für Wagen | 351 |
| Gipsbinden | 346 |
| Gläschen f. Lungen- u. Scheidenschleimproben | 375 |
| Glasbüchse für Heftnadeln | 115 |
| Glaskanülen | 121 |
| Glaskasten für Nähseide und Catgut | 114 |
| Glasspritzen | 116 |
| Glasspulen, -Knäuel | 114 |
| Glasstäbe | 375 |
| Glastrichter | 13 |
| Glaszylinder zur Aufnahme von Catgut usw. | 14 |
| Glaszylinder für Spritzen | 90—91 |
| Glaszylinder für Handbürsten | 324 |
| Gliedermesser zur Embryotomie | 320 |
| Gliedmaßen, Instrumente für | 252—256 |
| Glühmesser zur Kastration | 241 |
| Gorgeret | 229 |
| Grätenfänger | 208 |
| Greifring zur Geburtshilfe | 304 |
| Greifzange zur Geburtshilfe | 303 |
| Greifzange für Instrumente usw. | 329 |
| Griff mit Schrauben zur Drahtsäge | 103 |
| Griff für Platinbrenner | 156 |
| Gummibinden zur Kompression | 96 |
| Gummi-Handschuhe für Operateure | 343 |
| Gummi-Handschuhe für Sektionen | 362 |
| Gummikatheter | 286 |
| Gummiligatur | 247 |
| Gummimuffen | 125 |
| Gummipfropfen für Perkussionshämmer | 3 |
| Gummiringe zur Kastration | 241 |
| Gummiringe für Tracheotuben | 198 |
| Gummiringe zum Zitzenverschluß | 224 |
| Gummisack für Sauerstoff | 205 |
| Gummischlauch | 124—125 |
| Gummi-Schnürstrümpfe | 255 |
| Gummischutzärmel | 324 |
| Gummischwamm | 229 |
| Gummistempel für Bakteriologie | 17 |
| Gummistempel für Körperschemata | 16—17, 365 |
| Gummistiefel für Operationszwecke | 343 |
| Gummistulpen f. Eingebetlaschen | 211 |
| Gummiüberzüge zum Zitzenverschluß | 223—224 |
| Gußstahlzylinder für Sauerstoff | 205, 225 |
| Gypsschere | 61 |

H.

| | |
|--------------------------|-----|
| Haarpinsel | 130 |
| Haarseilnadeln | 92 |

| | Seite |
|--|----------------------------------|
| Hähne für Irrigatorschlauch | 122 |
| Haemocytometer | 15 |
| Haemoglobinometer | 15 |
| Haken für Operationen | 46 |
| Hakenbistouri | 378 |
| Hakenmesser zur Geburtshilfe | 313, 316 |
| Haken-Pinzetten | 49—50 |
| Haken zur Geburtshilfe | 303, 316 |
| Hakenzangen | 48, 288 |
| Halbblattförmiges Messer | 268 |
| Halbkreis-Messer, -Schere | 268 |
| Halter gegen Uterusvorfall | 295 |
| Halskranz für Hunde | 192 |
| Hammer für Hufbeschlag | 276 |
| Hammer f. Knochenoperationen | 101 |
| Hammer zur Trepanation | 165 |
| Handbürsten | 324 |
| Handgriffe zur Drahtsäge | 103 |
| Handhammer für Hufbeschlag | 276 |
| Handlampen | 7 |
| Handschuhe, Operations- und Untersuchungs- | 324, 343 |
| Handstück z. Vibrationsmassage | 160 |
| Handüberzüge | 324 |
| Handwagen | 351 |
| Hanfschlauch | 125 |
| Harnanalyse | 12—13 |
| Harnbeutel | 15 |
| Harnorgane, Instrumente für Operationen an dem | 227—229 |
| Harntrichter | 15 |
| Harn-Untersuchungsapparate | 12—13 |
| Harpune für Euter | 221 |
| Hartgummikanülen | 121 |
| Hartgummiständer für Spritzen | 91 |
| Hauklinge für Hufoperationen | 263 |
| Hautmesser zur Embryotomie | 314—319 |
| Hebel zur Trepanation | 164 |
| Hebel-Ekraseure | 65 |
| Heftnadeletuis | 115 |
| Heftnadeln | 103—108, 110, 214, 247, 357, 370 |
| Heftpflaster | 346 |
| Heißluft-Trockenapparat | 337 |
| Heizapparate für Brenneisen | 153 |
| Herniotom | 214 |
| Herzschere | 353 |
| Hirnmesser | 356 |
| Höllensteinhalter, -stifte | 130 |
| Hohlmeißel | 101 |
| Hohladeln zur Blutentnahme | 15 |
| Hohladeln z. Scheidenverschluß | 291 |
| Hohladeln siehe Kanülen | 87—89 |
| Hohlsonden | 45, 252 |
| Hohlsonde zur Neurektomie | 252 |
| Holzblock für Flaschen | 12 |
| Holzkanülen | 121 |
| Holzkeil zur Hufuntersuchung | 259 |
| Holzklöppel für Zähne | 181 |
| Holzkluppen | 232 |
| Holzkohlenofen für Brenneisen | 153 |
| Holzschiene zum Ausbinden der Beine | 34 |
| Holzwollwatte | 345 |
| Horn-Abschneideapparat | 198 |
| Hornführer | 194—195 |

| | Seite |
|--|--------------|
| Hornheber für das Hufhorn | 269 |
| Horn-Instrumente | 193 |
| Hornleiter | 194—195 |
| Hornricht-Apparate | 194—195 |
| Hornscheren | 193 |
| Hornschnideapparat | 193 |
| Hornsonden zur Erweiterung der
Strichkanäle | 216 |
| Hornspaltbinden | 270, 379 |
| Hornspaltbohrer | 270 |
| Hornspaltplatten | 270 |
| Hornspaltriemen | 270 |
| Hufbeschlag-Garnitur | 277 |
| Hufbeschlag-Lehrmittel | 277 |
| Hufbeschlagstand | 333 |
| Hufbeschlagzeuggeräte | 276—277 |
| Hufbohrer | 262 |
| Huf-Dilatationszange | 272 |
| Hufeinlagen aus Kork | 275 |
| Hufeisen | 275 |
| Hufeisen-Sammlung | 380 |
| Huferweiterungsfedern | 272 |
| Huffett | 275 |
| Hufhaarseilnadeln | 269 |
| Hufhalter | 277 |
| Hufhämmer | 276 |
| Huf-Instrumente | 257—277 |
| Hufkühler | 273 |
| Hufleder kitt | 274 |
| Hufmesser | 260—265 |
| Hufmesser-Bestecke | 260, 266—268 |
| Hufniet-Zangen | 276 |
| Huf-Perkussionshammer | 259 |
| Hufraspel | 277 |
| Hufräumer | 277 |
| Hufreiniger | 275 |
| Hufsägen | 263 |
| Hufsalben | 275 |
| Hufscheren | 263 |
| Hufschlägel | 263 |
| Hufschrauben | 272 |
| Hufschuhe | 273 |
| Hufstempel | 276 |
| Hufuntersuchungszangen | 257—259 |
| Hufwachs | 275 |
| Hufwulst | 273 |
| Hundeohrenkluppen | 190—191 |
| Hundeohren-Kupierzange | 191 |
| Hydrotherapie-Instrumente | 161—162 |
| Hydrothermoregulatoren | 162—163 |

I.

| | |
|--|------------|
| Ideal-Repositoryen | 305 |
| Impf-Bestecke | 78—83 |
| Impffliete | 91 |
| Impfkanülen | 88—89 |
| Impfmesser | 91 |
| Impfnadeln | 91 |
| Impfschlauch | 90 |
| Impfspritzen | 80 |
| Imprägnator | 297 |
| Induktionsapparate | 158 |
| Infusionsapparate | 84—85, 369 |
| Infusions-Apparate für Euter | 222 |
| Infusionskanülen | 89 |

| | Seite |
|---|----------------------|
| Infusionskatheter | 222, 224—225 |
| Infusionsnadeln | 89 |
| Infusionstrichter | 119 |
| Inhalationsapparate | 205 |
| Inhalationszerstäuber | 205 |
| Injektionsapparate | 84 |
| Injektions-Bestecke | 78—83 |
| Injektionsspritzen | 73—83, 369 |
| Injektionsspritzen zur Anatomie | 358 |
| Insektennadeln | 106 |
| Instrument zum Einlegen von
Drainröhren | 92 |
| Instrument z. Schroten der Säue | 247 |
| Instrumentarium z. Geburtshilfe | 325 |
| Instrument zur asept. Kastration | 242 |
| Instrumentarium zur künstl. Be-
fruchtung | 298 |
| Instrumente zur Kastration | 230—247 |
| Instrumente für Operationen an
der Luftröhre | 200—204 |
| Instrumentenkasten | 149 |
| Instrumentenkocher | 328 |
| Instrumentenschalen | 127 |
| Instrumentenschränke | 339—342 |
| Instrumentenständer | 339 |
| Instrumenten-Sterilisator | 91, 327—329 |
| Instrumententische | 336 |
| Iridektomie-Schere | 168 |
| Irishäkchen | 167 |
| Irispinzette | 168 |
| Irrigationskanüle | 121 |
| Irrigationspumpe | 120 |
| Irrigationstrichter | 120 |
| Irrigatoren | 118—120,
285, 335 |
| Irrigatorgefäße | 118—119 |
| Irrigator Schlauch | 125 |
| Irrigatorständer | 335 |

J.

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Jodkalium-Infusionsapparate | 222 |
| Jodoformgaze | 345 |
| Jodoformstreubüchsen | 129 |
| Jodoformzerstäuber | 129 |
| Jute zu Verbänden | 345 |

K.

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Kalbfeieber-Behandlung | 222—225 |
| Kalkdesinfektionsmaschinen | 331 |
| Kalzium-Karbid | 7 |
| Kandare für Medizin | 211 |
| Kanülen | 87—89 |
| Kanülen, konische | 88 |
| Kanülen für Irrigatoren | 121 |
| Kanülen für den Tragsack | 286 |
| Kanülen zu Trokaren | 72 |
| Kanülenbehälter | 91 |
| Kapaunen, Instrumente zum | 248 |
| Kappen-Bandagen | 379 |
| Karabinerhaken | 33 |
| Karbolsäuregaze | 345 |
| Karbolsäure-Jute | 345 |
| Karbolsäure-Watte | 345 |
| Karbolsäure | 113 |
| Kasten, fahrbarer | 338 |
| Kastrations-Instrumente | 230—247 |

| | Seite |
|---|-------------------------------|
| Kastration weiblicher Tiere . . . | 243—247 |
| Kastrationshaken | 247 |
| Kastrationsnadel | 241, 247 |
| Kastrierbindfaden | 241 |
| Kastrierklammern | 233 |
| Kastrierkluppe | 237 |
| Kastriermesser | 240—241 |
| Kastriermesser für weibliche
Tiere | 247 |
| Kastrierzangen | 233—237,
239—240, 242, 378 |
| Kastrierzange f. weibliche Tiere | 244 |
| Katalaseprüfer | 226 |
| Katheter | 227—228,
286, 298 |
| Kautschukpflaster | 346 |
| Kehlkopf-Instrumente | 196—199, 372 |
| Kehlkopf-Messer | 373 |
| Keratoskop | 174 |
| Ketten-Ekraseure | 64—66, 245 |
| Kettenflaschenzüge | 39 |
| Kettenotglied | 33 |
| Kettensägen | 320 |
| Kitt für Pferdehufe | 274 |
| Klammern für Hornspalten | 271 |
| Klammern für Kastration | 233, 244 |
| Klaueneisen für Rinder | 280 |
| Klauen-Instrumente | 278—280 |
| Klauenmesser, -Zangen | 279 |
| Klauennägel | 280 |
| Klauenpinsel | 280 |
| Klauenspatel | 280 |
| Klauenpritze | 280 |
| Klauenscheren | 278 |
| Klauenschuhe | 280 |
| Klemmen für Irrigatorschlauch | 123 |
| Klingen f. Bistouris u. Skalpelle | 53, 58 |
| Klingenthaler | 58 |
| Kliniken, Einrichtung für | 332—344 |
| Kluppen a. Holz z. Kastration | 232 |
| Kluppen zum Beschneiden der
Hundeohren | 190—191 |
| Kluppenschrauben | 231—232 |
| Kluppenzangen | 230—231 |
| Klystierkanülen | 121 |
| Klystierspritzen | 116—117 |
| Kneifzange mit Nietvorrichtung | 276 |
| Kneifzangen für Zähne | 178 |
| Kniekappen | 255—256 |
| Knieschild | 253 |
| Kniestück aus Hartgummi | 122 |
| Knie- und Schienbeinschützer | 256 |
| Knie-Streifkappen | 255 |
| Knochenbrecher | 357 |
| Knochenfixierzange | 101, 356 |
| Knochenhalterzange | 101 |
| Knochenhebel | 164 |
| Knocheninstrumente | 101—103 |
| Knochennägel, -Klammern | 103 |
| Knochenheber | 354 |
| Knochenscheren | 102, 352, 356 |
| Knochenschraube | 164 |
| Knochenzange, -Splitterzange | 101 |
| | 352—353, 356 |
| Knopfschere | 61, 354 |
| Knopfsonden | 45 |

| | Seite |
|--|---------------|
| Knorpelmesser | 352, 354, 356 |
| Knorpelschere | 198 |
| Kohlenofen für Brenneisen | 153 |
| Kolben für Spritzen | 90 |
| Kolpeurynter | 296 |
| Kompressions-Binde | 370 |
| Kompressions-Instrumente | 96—97 |
| Kompressionsschlauch | 96 |
| Konsole f. d. Wand | 339 |
| Kopfgurt zur Geburtshilfe | 300 |
| Kopfhaube für Pferde | 35 |
| Kopf- und Schenkelgurt | 134 |
| Kopfschlingen zur Geburtshilfe | 302 |
| Kork-Hufleder kitt | 274 |
| Kornzange zum Einführen des
Sperma - Schwammes in die
Vagina | 298 |
| Kornzange für Scheidenspanner | 243 |
| Kornzangen | 48 |
| Körperfesselgurt | 36 |
| Kotbeutel | 15 |
| Kragen für Hunde u. Papageien | 192 |
| Krücken zur Geburtshilfe | 305 |
| Kühlapparate | 161—162 |
| Küretten | 63, 373 |
| Kürette, Augen- | 167 |
| Kugelzangen | 48 |
| Kuhschweifhalter | 226 |
| Kulturspritzen | 80—81 |
| Kupierscheren | 250—251 |
| Kurbel-Zentrifugen | 14, 226 |

L.

| | |
|--|----------|
| Laminaria-Bougies, -Stifte | 216 |
| Lampen für Untersuchung | 7, 10 |
| Lanzenmesser | 167 |
| Lanzettenmesser z. Geburtshilfe | 313 |
| Lanzettförm. Zitzenmesser | 218 |
| Laryngeal-Injektionsbesteck | 78 |
| Laryngoskop | 372 |
| Lassodrompteur | 32 |
| Lederdecken | 332 |
| Lederfett | 27 |
| Ledergeschirr z. Befestigung d.
Thermoden | 163 |
| Ledergeschirr mit Harn- und
Kotbeuteln | 15 |
| Ledertasche für Spritzen | 73 |
| Lederkissen | 332 |
| Ledermaske zur Inhalation | 205 |
| Ledermaulkorb | 44 |
| Lederscheide für Hufmesser | 265 |
| Lederschuh für Pferdehufe | 273 |
| Lederschürze | 367 |
| Ledertäschchen für Hufmesser | 265 |
| Leinenband für Haarseilnadeln | 92 |
| Leinene Binden | 346 |
| Leuchter z. Augenuntersuchung | 174 |
| Leukozytenprober | 226 |
| Lichtstäbe | 7 |
| Ligaturringe zur Ovariectomie | 247, 378 |
| Ligaturträger zur Ovariectomie | 246 |
| Ligatur zur Unterbindung | 100 |
| Ligatur zur Kastration | 241, 378 |
| Linsenmesser | 165 |
| Lithotome caché | 229 |

| | Seite |
|--|--------------|
| Lochdorn | 276 |
| Lochzange für Nasenringe | 42 |
| Löffel, scharfe | 62—63 |
| Löffel für Augenoperationen | 167 |
| Löffel, stumpfe, für Scheiden-
sekretentnahme | 284, 375 |
| Löffelpinzette | 248 |
| Löffelzangen zu Trokaren | 70 |
| Longiergurt | 199 |
| Lorbeerblatt-Hufmesser | 262, 264 |
| Luftdoppelkatheter | 223 |
| Luftfilter für Kalbefieber - Be-
handlung | 223—224 |
| Luftpumpen | 87, 128, 323 |
| Luftröhren-Instrumente | 200—204 |
| Luftröhren-Kanüle | 200 |
| Luftröhren-Trokare | 200 |
| Luftsackdauerkanüle | 372 |
| Luftsackkatheter | 196 |
| Lungenschleimfänger | 200, 374 |
| Lupe zur Obduktion | 362 |
| M. | |
| Mageninstrumente | 249 |
| Mandrin z. Einführen d. Gummi-
katheter | 286 |
| Masken zur Inhalation | 205 |
| Massage-Apparate | 159—160 |
| Massier-Apparate | 159—160 |
| Massage-Motoren | 160 |
| Mastdarmpeppar | 249 |
| Mastdarmräumer | 324 |
| Material zu unbeweglichen Ver-
bänden | 346 |
| Matratzen | 332 |
| Mattscheibe | 174 |
| Maulgatter für Pferde u. Hunde | 20—26, 366 |
| Maulhölzer für Schlundröhren | 207 |
| Maulkeile | 26 |
| Maulkörbe für Hunde | 44 |
| Maulkorb z. Tuberkulose-Unter-
suchung | 197 |
| Maulöffner | 22, 26, 366 |
| Maulspiegel | 10 |
| Maximalthermometer | 1—2, 365 |
| Mechano-Therapie | 159—160 |
| Medizin-Kandaren | 211 |
| Meerschweinchen-Schema | 17 |
| Meißel, Knochen- | 101, 357 |
| Meißel, Trepanations- | 165 |
| Meißel zur Embryotomie | 319 |
| Meißel für Zähne | 182 |
| Mekonitorium | 324 |
| Melkapparat | 215 |
| Melk-Eimer | 226 |
| Melkröhrchen | 215, 378 |
| Membran-Stethoskope | 6 |
| Mensuren | 126 |
| Meßbänder | 362 |
| Messer für Augenoperationen | 167 |
| Messer für den Blasenschnitt | 229 |
| Messer zur Embryotomie | 312—318 |
| Messer für Hufoperationen | 260—268 |
| Messer für Hundeohren | 191 |
| Messer zum Kapaunen | 248 |
| Messer zur Kastration | 241 |

| | Seite |
|---|----------|
| Messer für Kehlkopfoperationen | 373 |
| Messer z. Öffnen d. Strichkanäle | 219 |
| Messer zur Trigemini-Durch-
schneidung | 353 |
| Messerbänkchen | 329 |
| Messerkette zur Embryotomie | 320, 323 |
| Messerpinzetten-Besteck | 144 |
| Messerrahmen | 329 |
| Messer, verdeckte | 317 |
| Messingdraht | 290 |
| „Meta“-Kanülen | 88 |
| Metallentspannungshefte | 111 |
| Metalletuis | 149 |
| Metallgebläse | 128 |
| Metall-Katheter | 227—228 |
| Metallrahmen für Skalpelle | 56, 135 |
| Metallscheiden für Skalpelle | 57 |
| Metermaße | 362 |
| Milchkatheter | 215 |
| Milchprobe-Entnahme-Eimer | 226 |
| Milchprüfer | 226 |
| Milchuntersuchungsapparate | 226 |
| Milchuntersuchungsbesteck | 14 |
| Mineral-Pasta für Streichriemen | 59 |
| Minuten-Sterilisator | 327 |
| Mullbinden | 346 |
| Muskelhaken | 354 |
| Muskelmesser zur Embryotomie | 314 |
| Muttermund-Erweiterer | 296 |
| Myotom | 250 |
| Myrthenblattsonden | 45 |
| N. | |
| Nabelbruchband | 378 |
| Nabelbruchkluppe | 213 |
| Nadel zur Rauschbrand-Impfung | 81 |
| Nadelbrenneisen | 151 |
| Nadeln zum Heften | 103—108 |
| Nadeln zum Stichbrennen | 152 |
| Nadel-Behälter | 115 |
| Nadel-Brennapparate | 150—151 |
| Nadelhalter | 109—110 |
| Nadelhalter mit Seidenbehälter | 110 |
| Nadelklammern zum Scheiden-
verschluß | 293 |
| Nadelzange | 110 |
| Nägel zum Fixieren der Horn-
spaltenränder | 270 |
| Nähmaterial | 112—114 |
| Nähzwirn | 112 |
| Nagelbürste | 338 |
| Nagelknipser | 338 |
| Nagelreiniger, -Feilen | 338 |
| Narkose-Instrumente | 44 |
| Nasenbremsen | 18—19 |
| Nasengangdilator | 196 |
| Nasenöffner | 197 |
| Nasenringe | 40—42 |
| Nasenringtrokar | 42 |
| Nasenrohre | 10 |
| Nasenspekulum | 8 |
| Nasenspiegel | 8 |
| Nasenzangen | 19 |
| Nervenmesser | 354 |
| Neurektomiehaken | 252 |
| Neurektomienadel | 252 |

| | Seite |
|--|---------|
| Niete zum Fixieren der Hornspaltenränder | 270 |
| Nietklinge | 276 |
| Normalthermometer | 1 |
| Nothilfeschränke | 348—349 |
| Nothufeisen | 273 |
| Notverbandtasche | 137 |

O.

| | |
|---|----------|
| Obduktionsbestecke | 360—361 |
| Obduktionshammer | 357 |
| Obduktions-Instrumente | 356—364 |
| Obduktionssägen | 358—359 |
| Occult-Bistouris | 53 |
| Occult-Rinmesser | 265 |
| Ochsenbremsen | 19 |
| Odontometer | 186 |
| Oehrsonden | 45, 353 |
| Ohrennetze | 192 |
| Ohrenschutzkappen | 192 |
| Ohr-Instrumente | 190—192 |
| Operationsbretter | 364 |
| Operations-Handschuhe | 343 |
| Operationshallen, Einrichtung f. | 332—344 |
| Operationslampen | 7 |
| Operationslampen für Augenoperationen | 174 |
| Operationsmäntel | 343 |
| Operations-Skalpelle | 54—58 |
| Operationsstand | 333 |
| Operationsstiefel | 343 |
| Operationstische | 332, 334 |
| Ophthalmoskope | 174 |
| Ovariectomie-Instrumente | 243—247 |
| Ovariectomia | 246 |

P.

| | |
|---|----------|
| Panelroskop | 10 |
| Pansen-Entleerungs-Trokare | 70 |
| Papillotom | 219 |
| Paraffin-Injektionsspritze | 75 |
| Parallel-Schere zum Kupieren von Hundeohren | 191 |
| Parazentese-Nadel | 167 |
| Pathologie-Instrumente | 354—364 |
| Perforativ-Trepan | 164 |
| Perforator für Euterstriche | 219 |
| Perforator zur Kastration weiblicher Tiere | 244 |
| Periosteotom | 252 |
| Perkussionsetui | 6 |
| Perkussions-Instrumente | 3—4 |
| Perkussionshämmer | 3, 166 |
| Perkussionshämmer zur Hufuntersuchung | 259 |
| Perkussionshammer zur Trepanation | 166 |
| Perrin'sches Auge | 372 |
| Pessarrium | 294 |
| Petri-Schalen | 375 |
| Petroleum-Heizvorrichtung | 299 |
| Pferde-Arzneikästen | 350 |
| Pferdebinden | 254, 379 |
| Pferde-Dusche | 337 |
| Pflasterbinden | 253 |
| Phantom zum Augenspiegeln | 174 |

| | Seite |
|--|---------|
| Phonendoskop | 6 |
| Physiologie-Instrumente | 352—353 |
| Pillen-Eingebeapparate | 209—210 |
| Pillenteller | 347 |
| Pinself | 130 |
| Pinzetten, diverse | 49—50 |
| Pinzetten zur Blutstillung | 97 |
| Pinzetten zum Einfädeln von Heftnadeln | 115 |
| Pinzetten zur Unterbindung | 97 |
| Pinzetten z. Wundvereinigung | 111 |
| Platin-Brennapparate | 156 |
| Platinbrenner | 156 |
| Plessimeter | 4 |
| Plombieren der Zähne | 187 |
| Podometer | 272 |
| Polypenschere | 61 |
| Präparierbestecke, anatom. | 355 |
| Präpariernadeln | 353 |
| Präparierpinzetten | 352 |
| Präzisionsgewichte | 351 |
| Prießnitzumschlag | 161 |
| Pulverbläser | 289 |
| Pulverflaschen | 126 |
| Pulverspritzen, -Zerstäuber | 128—129 |
| Pulverzerstäuber für Kehlkopf | 197 |
| Pumpen für den Uterus | 287 |
| Putzpulver | 326 |
| Putzstab | 326 |
| Pyoktaninstift | 130 |

Q.

| | |
|--------------------------|-----|
| Quetschhähne | 123 |
| Quetschklemmen | 123 |

R.

| | |
|--|----------|
| Rabot odontriteur | 185 |
| Rachenschleim-Entnahmeverrichtungen | 200, 374 |
| Rahmen zum Schutze der Scheidenwände | 322 |
| Ramié-Zwirn | 112 |
| Rasiermesser, -Hobel | 59 |
| Raspatorium | 102, 165 |
| Raspel für den Pferdehuf | 277 |
| Raspeln für die Zähne | 182—185 |
| Rauch-Klystierapparat | 117 |
| Reagentiengestelle | 12 |
| Reagentienkasten | 13 |
| Reagenzpapier | 13 |
| Reagiergläser | 13 |
| Reagierglasbürsten | 13 |
| Reagierglasgestelle | 13 |
| Reagierglashalter | 13 |
| Reagierkelche | 13 |
| Recto-Vaginoskop | 284 |
| Reduzierhähne | 205 |
| Reflexspiegel | 8—9 |
| Reformaugen | 171 |
| Reformthermometer | 1, 365 |
| Refraktions-Augenspiegel | 173 |
| Regulierklemmen | 123 |
| Reinickel-Kanülen | 88 |
| Reise-Necessaires | 140 |
| Resektions-Instrumente für die Gießkannenknorpel | 198 |

| | Seite |
|---|----------|
| Reserve-Klingen für Aderlaß-
schnäpper | 95 |
| Rezepturwagen | 351 |
| Rhachiotome | 357 |
| Rhino-Laryngoskop | 196 |
| Riemen für den Hornspalt | 270 |
| Rinderfessel | 36 |
| Rinder-Klaueneisen | 280 |
| Ringelapparat | 290 |
| Ringelzange | 290 |
| Ringschnüre | 300 |
| Rinmesser 260—262, 264—265 | |
| Rippenscheren | 102, 356 |
| Roh-Catgut | 112 |
| Röntgen-Apparate | 11 |
| Rollenwatte | 345 |
| Rostschutz-Vaseline | 326 |
| Rotlauf-Impfbestecke | 80 |
| Rottens Hufleder kitt | 274 |
| Rückenmarkmesser zur Phy-
siologie | 352 |
| Rucksack für Wurfzeuge | 32 |
| S. | |
| Saccharometer | 12 |
| Sägen, diverse | 359 |
| Sägen zur Geburtshilfe | 319—320 |
| Säge für Zähne | 185 |
| Salbenspritzen | 284—285 |
| Samenspritze | 298 |
| Satteltaschen | 141, 371 |
| Sauerstoff | 205 |
| Sauerstoff für Kalbfeieber-
behandlung | 225 |
| Saugglocken | 163 |
| Saugplatten für Irrigatoren | 122 |
| Saugpumpe | 372 |
| Searchers | 261 |
| Sehnenschere | 356 |
| Sehnenschoner | 255 |
| Sehrahmen | 173 |
| Seide, chirurgische | 112—113 |
| Seidenbehälter | 114—115 |
| Seifenbehälter | 337 |
| Seifendosen | 324 |
| Sektionsbretter | 364 |
| Sektionsgabeln | 357 |
| Sektionsinstrumente | 354—364 |
| Sektionsmäntel | 362 |
| Selbstbinder zur Ovariectomie | 246 |
| Sequesterzange | 101 |
| Setzhammer für Hufbeschlag | 276 |
| Seziermesser | 356 |
| Sezierschürze | 362 |
| Seziertische | 363 |
| Siccator | 289 |
| Sicherheits-Emaskulatoren | 239 |
| Sicherheitsnadeln | 347 |
| Sicherheitsschloß für Wurfzeuge | 33 |
| Silberdraht | 112 |
| Sinew Stocking | 256 |
| Skalpelle, anatomische | 354 |
| Skalpelle, Operations- | 54—58 |
| Skalpelle zur Physiologie | 352 |
| Skalpelle, Sektions- | 356 |
| Sommerbeschlag für Rinder | 280 |

| | Seite |
|---|--------------|
| Sonden, diverse | 45 |
| Sonden, Augen- | 167 |
| Sonde à panaris | 353 |
| Sonden-Kanülen zur Behandlung
des Nageltrittes | 269 |
| Spannleine | 34 |
| Spannstock | 34 |
| Spatel zur Embryotomie | 318 |
| Spatel zur Kastration | 247 |
| Spatmesser | 252 |
| Spekula für die Nase | 8 |
| Spekula für die Scheide | 281—283 |
| Spekulum zur Beleuchtung des
Maules | 186 |
| Spermaflasche | 298 |
| Spermaschwamm | 299 |
| Spermaspritze | 298 |
| Sperreisen | 26 |
| Sperrelevator | 169 |
| Sperrhaken für den Kehlkopf | 198 |
| Sperrklemme zum Kapaunen | 248 |
| Spiegelrohre | 10 |
| Spiritus-Autokauter | 154 |
| Spitalwatte | 345 |
| Spitzgläser | 13 |
| Spitzhammer für Hufbeschlag | 276 |
| Splintverband | 273 |
| Splitterpinzetten | 50 |
| Spray-Apparate | 128, 197 |
| Spreizzangen | 199, 373 |
| Spritzen zur Injektion | 73—83, 369 |
| Spritze für Salben | 284—285 |
| Spritzen zur Tuberkulinimpfung | 221 |
| Sprunggelenk-Fixations-Apparat | 13 |
| Sprunggelenk-Strümpfe | 255 |
| Spülkatheter | 227, 286 |
| Subkutan-Spritzen | 73—74 |
| Subkutan-Injektions-Besteck | 79 |
| Sublimatflaschen | 126 |
| Sublimatgaze | 345 |
| Sublimat-Jute | 345 |
| Sublimat-Ständer | 336 |
| Susserin-Impfbestecke | 81 |
| Sublimat-Watte | 345 |
| Sch. | |
| Schabeisen | 102 |
| Schaber zur Physiologie | 353 |
| Schaber zum Auskratzen der
Scheidenschleimhaut | 288 |
| Schablonen für den Hornspalt | 271 |
| Scharfe Löffel | 62—63 |
| Scheidenblech | 294 |
| Scheidenhalter | 293, 295 |
| Scheidenheftnadel | 292 |
| Scheidenkatarrh-Irrigator | 285 |
| Scheidenlöffel | 284 |
| Scheidenpulverbläser | 289 |
| Scheidennadeln | 290, 292—293 |
| Scheidenspanner | 243, 282 |
| Scheiden-Spekula | 281—283, 298 |
| Scheidenspritze | 284 |
| Scheidenverschlußbesteck | 291 |
| Scheidenverschlüsse | 290—292 |
| Scheidenverschluß-Messing-
bänder | 292 |

| | Seite |
|--|--------------|
| Schenkelbremse | 35, 97 |
| Schenkelgurt zur Geburtshilfe | 300 |
| Scheren, diverse | 60—61 |
| Scheren für Hundeohren | 191 |
| Scheren zur Physiologie | 352 |
| Schere für den Strichkanal | 220 |
| Schieberpinzetten | 50, 58 |
| Schienbein-Gamaschen | 255 |
| Schienbein-Schützer | 256 |
| Schlägel für Aderlaß | 94 |
| Schlägel, eiserner | 189 |
| Schlauch aus Gummi | 124—125 |
| Schläuche für Stethoskope | 124 |
| Schlauchansätze für Spritzen | 90 |
| Schlauchgarnituren | 90 |
| Schlauchhalter | 122 |
| Schlauchklemmen | 123 |
| Schlauchklemmen für Kompressionsschlauch | 96 |
| Schlaucholiven | 90 |
| Schlauchschrützer | 122 |
| Schlauchverbindungen | 75, 125 |
| Schleifenmesser | 268 |
| Schleifsteine (s. Abziehsteine) | 54—55 |
| Schleimhautentferner | 373 |
| Schließvorrichtungen für Hufspalten | 270—271 |
| Schlingenaufstreifer | 304 |
| Schlingendrahtbremse | 37 |
| Schlingenführer | 304 |
| Schlingenleiter | 303—304 |
| Schlösser für Wurfzeuge | 33—34 |
| Schlundinstrumente | 206—208, 378 |
| Schlundoperationen, Instrumente für | 206—208 |
| Schlundröhren | 206—207 |
| Schlundsonden | 206 |
| Schlundstößel | 208 |
| Schlundzangen | 208 |
| Schnabelzangen für den Huf | 269 |
| Schnabelzangen für Zahnsplitter | 177 |
| Schnalle für Wurfzeugfessel | 34 |
| Schneidezangen für Zähne | 176, 179 |
| Schnelltamponator | 100 |
| Schränke für Instrumente, Verbandstoffe usw. | 339—342 |
| Schranktisch für Instrumente, Verbandstoffe usw. | 336 |
| Schraube für Trepanation | 164 |
| Schrauben für Bruchkluppen | 213 |
| Schraubenringe | 18—19 |
| Schrotbeil für Hufbeschlagn | 276 |
| Schrotinstrumente | 247 |
| Schürzen für Sektionen | 362 |
| Schuhe für Rinder- und Schafklauen | 280 |
| Schulterkissen für Wurfzeuge | 31 |
| Schurz hose zur Geburtshilfe | 326 |
| Schurzhosen für Operationen | 344 |
| Schusterspäne für Verbände | 346 |
| Schutzanzug | 344 |
| Schutzärmel aus Gummi | 324 |
| Schutzbleche für Reflexspiegel | 8 |
| Schutzgitter für Tracheotuben | 204 |
| Schutzmäntel für Zentrifugen | 14 |
| Schutzmäntel | 343 |

| | Seite |
|--|-------------|
| Schutzmasken zur Untersuchung | 9 |
| Schutzüberzüge | 324, 343 |
| Schwammbehälter | 299 |
| Schwammfilz | 160 |
| Schwammhalter | 100 |
| Schwamm-Pinzette | 50 |
| Schwammpresse | 299 |
| Schwanzhalter für Milchkühe | 226 |
| Schwebeapparate | 38—39 |
| Schwedische Benzin-Heizapparate | 153 |
| Schweif-Fesselband | 36 |
| Schweifmesser, -schere | 250 |
| Schweinebremsen | 37 |
| Schweineschneidemesser | 247 |
| St. | |
| Ständer für Irrigatoren, Flaschen usw. | 335 |
| Stahldraht zu Brennschlingen | 157 |
| Stahlstecknadeln | 357 |
| Stallthermometer | 344 |
| Standmaschine für Füllen | 253 |
| Starmesser | 167 |
| Starnadel | 167 |
| Steinlöffel | 229 |
| Steinsonde | 229 |
| Steinzangen | 229 |
| Stemmeisen z. Embryotomie | 319 |
| Stempel für Zähne | 181 |
| Steril-Catgut-Kuhn | 113 |
| Sterilisationsapparate | 91, 327—330 |
| Sterilisationsschalen | 329 |
| Stethoskope | 5—6 |
| Stethoskop-Ansatz | 5 |
| Stethoskop-Polster | 365 |
| Stichbrenn-Apparate | 152 |
| Stichsäge | 358 |
| Stilet zum Einführen von Vaginalkugeln | 284 |
| Stirnlampe | 284 |
| Stoßbecher zur Geburtshilfe | 305 |
| Strähnenseide | 112 |
| Streichkappen | 255 |
| Streichlappen | 254 |
| Streichriemen für Messer | 59 |
| Streichringe | 254 |
| Streifleder | 379 |
| Streifring | 254 |
| Strichkanalerweiterer | 217 |
| Strichkanalmesser | 218 |
| Strichkanalschere | 220 |
| Stuten-Emaskulator | 245 |
| Stütz-Vorrichtung | 367 |
| T. | |
| Tabakrauch-Klystierapparat | 117 |
| Tamponator | 100 |
| Tamponhalter | 100, 296 |
| Tampon für den Kehlkopf | 198 |
| Tampon-Pinzette | 50 |
| Tampon von Werg für Hufoperationen | 269 |
| Tamponträger für die Maulhöhle | 189 |
| Tamponzange | 199 |

| | Seite |
|--|----------------------|
| Tarierwagen | 351 |
| Taschenbestecke | 139, 142—149, 371 |
| Taschenetui zur Untersuchung
auf Leukozyten | 14 |
| Taschenmesser | 143 |
| Taschenmesser für Huf-
operationen | 265 |
| Taschenspektroskop | 15 |
| Taschen-Trockenbatterie | 10 |
| Taue für Wurfzeuge | 27—28, 30 |
| Tauchbatterien | 158 |
| Tauruman-Impfbesteck | 83 |
| Teleskop-Luftpumpe | 224 |
| Tenotome | 51—53,
55—56, 252 |
| Tenotom, französ. Modell | 264 |
| Tenotom (Myotenotom) | 250 |
| Thermoden | 163 |
| Thermokauter | 156 |
| Thermometer | 1—2, 344,
365 |
| Thermometer-Fixator | 2 |
| Thermometerhalter | 2 |
| Thermometer für Ställe | 344 |
| Tierwäscher | 337 |
| Tische, diverse | 332, 334
336, 338 |
| Tisch für den Darmkanal | 363 |
| Tisch nach Iwanoff | 299 |
| Torsionszange zur Kastration | 237 |
| Tourenregulier-Widerstand | 160 |
| Tourniquet | 97 |
| Tracheal-Injektionsbesteck | 78 |
| Trachealkanülen | 201—204, 375 |
| Trachealspangen | 201 |
| Tracheal-Trokare | 89 |
| Tracheotome | 201 |
| Tracheotuben | 198, 201—204 |
| Trachtenzwinger | 294 |
| Tränenkanalkatheter | 169 |
| Tränenfistelmesser | 167 |
| Transportflaschen | 126 |
| Trepanations-Bestecke | 165 |
| Trepanations-Instrumente | 164—166 |
| Trepanations-Trokar | 166 |
| Trepanations-Trokar-Besteck | 166 |
| Trepanbogen | 164 |
| Trephinen | 164, 353 |
| Trichter aus Glas | 13 |
| Trikotbinden | 254 |
| Trokare | 67—72, 368 |
| Trokar für Nasenringe | 42 |
| Trokarhülsenräumer | 67, 70 |
| Trokarsysteme | 71 |
| Tropfflasche | 299 |
| Tropfflaschen zum Chloro-
formieren | 44 |
| Tuberkulin-Impfbestecke | 78—79 |
| Tuberkulose, Instrumente zur
Untersuchung auf | 221, 375—377 |
| Tuberkulose-Untersuchungs-
Bestecke | 375—377 |
| Tubulus | 354 |
| Tüderketten | 43 |

| | Seite |
|--|--------------|
| U. | |
| Ueberzüge für die Ärmel | 324 |
| Umschlag für Pferde | 161 |
| Umstechungsnadel | 106, 353 |
| Universal-Irrigator | 118 |
| Universal-Nadelhalter | 109 |
| Universalzahnzange | 177 |
| Unterbindungshaken | 100 |
| Unterbindungs-Instrumente | 97—99 |
| Unterbindungsnadeln | 45, 100, 108 |
| Unterbindungspinzetten | 97 |
| Unterlagen für Zahnzangen | 178 |
| Untersuchungsfingerlinge | 343 |
| Untersuchungs-Handschuhe | 324, 343 |
| Untersuchungs-Instrumente | 1—15 |
| Untersuchungslampen | 7, 174 |
| Untersuchungsmaulkorb | 197 |
| Untersuchungszangen für den
Huf | 257—259 |
| Urometer | 12 |
| Uterinkatheter | 287 |
| Uteruskanülen | 121, 286 |
| Uteruskatheter | 286 |
| Uterus-Pumpe | 287 |
| Uterus-Zange | 288 |
| V. | |
| Vaginoskop | 284 |
| Verbandeisen | 273 |
| Verbandgaze | 345 |
| Verbandhalter | 253 |
| Verbandjute | 345 |
| Verbandkästen | 347 |
| Verbandstoffe | 345—346 |
| Verbandstoffbehälter | 126 |
| Verbandstoff-Schränke | 339—342 |
| Verbandstoff-Ständer | 339 |
| Verbandstoff-Sterilisatoren | 329—330 |
| Verbandstofftische | 336 |
| Verbandtaschen | 131—143 |
| Verbandwatten | 345 |
| Verbindungskabel für Galvano-
kaustik | 157 |
| Verdeckte Messer zur Embryo-
tomie | 316—318 |
| Verdeckte Messer zur Erweite-
rung der Strichkanäle | 219—220 |
| Verhauhammer für Hufbeschlag | 276 |
| Verreiber | 130 |
| Verschlüsse für Wurfzeuge | 33—34 |
| Veterinär-Satteltaschen | 141, 371 |
| Vibrationsmassage-Apparat | 160 |
| Viehgeburtsshelfer | 311 |
| Viehtransportwagen | 364 |
| Vömel-Seide, -Catgut | 113 |
| Vorfallbandagen | 295 |
| Vorhammer für Hufbeschlag | 276 |
| Vorhautklemme | 378 |
| Vorratsdosen | 370 |
| Vulvahaken | 288 |
| W. | |
| Wachs für Pferdehufe | 275 |
| Wagen zum Rezepturgebrauch | 351 |
| Wandkonsole | 339 |
| Wandschrank | 342 |
| Wandwinde f. Schwebeapparate | 38 |

| | Seite |
|---|-------------------|
| Waschständer | 338 |
| Waschtische | 338 |
| Waschtoilette, aseptische | 341 |
| Wasser-Sterilisator | 148 |
| Watte zu Verbänden | 345 |
| Weichgummikatheter | 228, 298 |
| Werktampons für Hufoperationen | 269 |
| Wetzstein für Hufmesser | 265 |
| Winkelmesser für die Hufzehe | 272 |
| Winterbeschlag für Rinder | 280 |
| Wirbelmesser zur Embryotomie | 319 |
| Wirkmesser | 263, 277, 279 |
| Wirkzeug zum Beschneiden von Rindviehklauen | 279 |
| Wollbinden | 254 |
| Wundbehandlung, Instrumente z. | 116—117 |
| Wundhaken | 46—47, 199, 368 |
| Wundklammern | 111 |
| Wundklammern zur Kastration | 240 |
| Wundklemmen | 248 |
| Wundnadeln | 108 |
| Wundsperrer | 373 |
| Wundspritzen | 116—117 |
| Wurfzeuge | 27—32, 367 |
| Wurfzeug-Fesseln | 366—367 |
| Wurfzeug-Lederschuh | 35 |
| Y. | |
| Y-Stücke von Metall | 224 |
| Z. | |
| Zahnfeilen | 185 |
| Zahnhobel | 182—183 |
| Zahn-Instrumente | 175—189 |
| Zahnmeißel | 185 |
| Zahnraspel | 182—184, 189 |
| Zahnraspelmachine | 184 |
| Zahnsägen | 185 |
| Zahnspiegel | 186 |
| Zahnscheren | 179—181 |
| Zahnstempel | 181, 189 |
| Zahnstempelbohrer | 181 |
| Zahnstocher | 185 |
| Zahnzangen | 175—177, 181, 188 |
| Zange z. Abkneifen v. Insektennadeln | 109 |

| | Seite |
|---|--------------|
| Zange zum Beschneiden der Hundenägel | 278 |
| Zangen, scharfe | 101 |
| Zangen zur Blutstillung | 99 |
| Zangen zum Einziehen von Nasenringen | 41—42 |
| Zangen zur Geburtshilfe | 309—311 |
| Zangen zum Herausnehmen der Brennstifte | 151 |
| Zange, Hufniet- | 276 |
| Zangen zur Hufuntersuchung | 257—259 |
| Zangen zur Kastration | 230—242 |
| Zange für den Kehlkopf | 198 |
| Zangen z. Lochen der Drainageschläuche | 125 |
| Zangen zum Öffnen und Abnehmen der Wundklammern | 111 |
| Zangen für den Schlund | 208 |
| Zangmesser zum Schweißschneiden | 251 |
| Zangen für die Zähne | 187 |
| Zehnwinkelmesser | 272 |
| Zelluloid siehe auch Celluloid | |
| Zentrifugen zur Blut- und Harnuntersuchung | 14 |
| Zentrifugen z. Milchuntersuchung | 226 |
| Zentrifugen-Aufsatz | 14 |
| Zentrifugen-Gläser | 14 |
| Zentrifugier-Gläschen | 226 |
| Zerstäuber | 128, 197 |
| Zerstäuber für den Kehlkopf | 197 |
| Zilienpinzette | 168 |
| Zinnkanülen | 117, 121 |
| Zinnspritzen | 117 |
| Zitzen-Dilatator | 216 |
| Zitzenkanüle | 215 |
| Zitzenlanzette | 217 |
| Zitzenmesser | 218—220 |
| Zitzenräumer | 217, 219—220 |
| Zitzenstifte | 216 |
| Zungenspatel | 189 |
| Zungenzange | 44 |
| Zwangs-Instrumente | 18—43 |
| Zwangsstand | 280 |
| Zuckeruntersuchungs-Apparat | 12 |
| Zylinder, reagierglasförmig | 114 |
| Zysten-Aufstecher | 297 |

□ □ □

Berichtigungen.

Zu Nr. 187. Für 3½ Volt.
 „ „ 2010. Die Länge beträgt 17 cm.
 „ „ 2827. Die zugehörige Abbildung siehe unter 2828.
 „ „ 2828. Die zugehörige Abbildung siehe unter 2827.
 „ „ 3453. Der Preis beträgt nur
 3535 u. 3535a. Der Preis für 1 Paar große Schrauben beträgt

Zu Nr. 3847. Der Preis für schwache Strähne beträgt
 „ „ 3848. Der Preis für 1 Satz von 10 beträgt nur
 „ „ 4474. Die Länge ist nur 50 cm.
 „ „ 4681/2. Zuzüglich 5 Proz. Teuerungsaufschlag.

