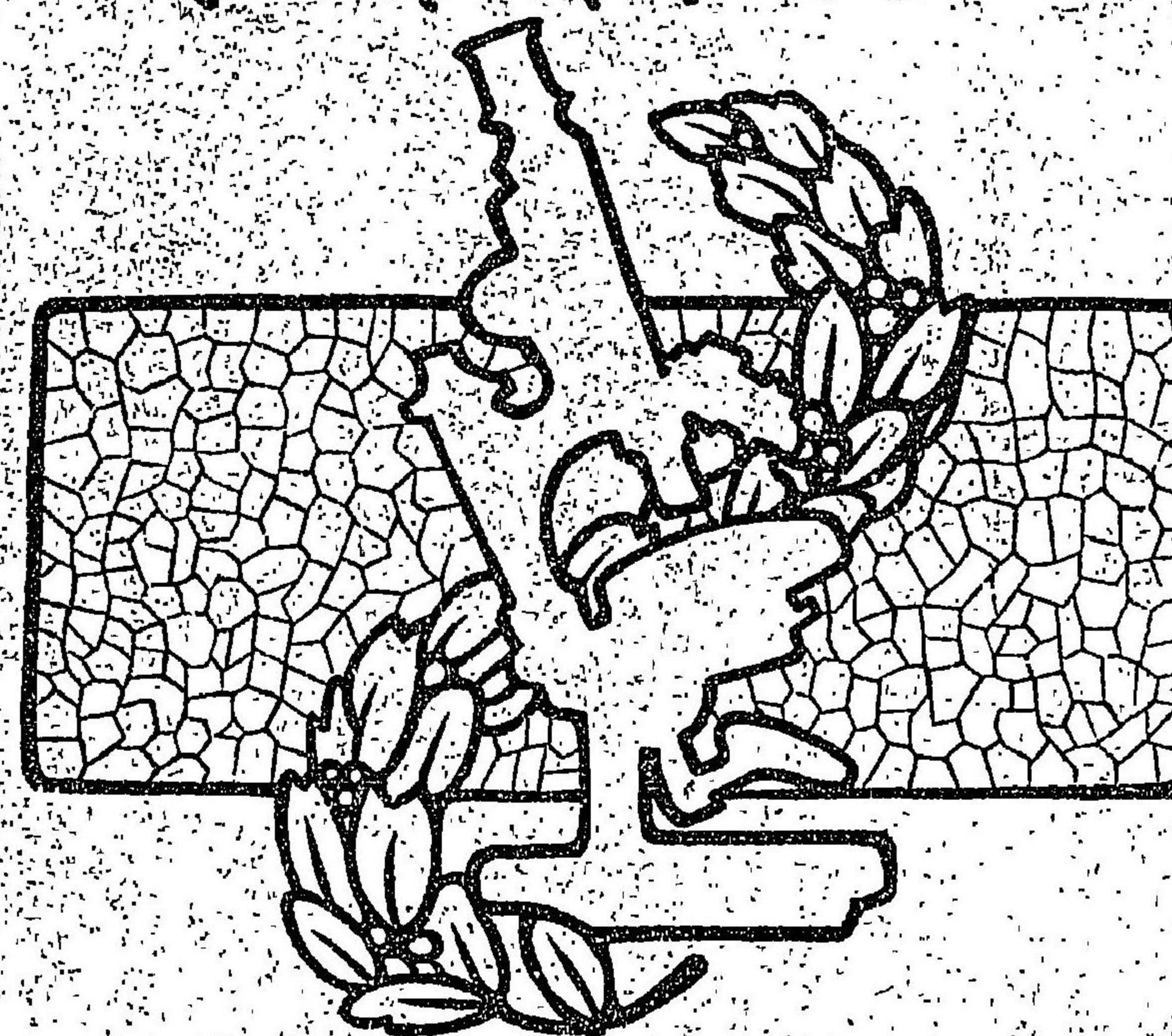


CATALOGUE
OF
PHYSICAL & CHEMICAL
APPARATUSES



TANAKA & CO
TOKYO

LIBRARY

1908

55 特 143 外 297

理化學
器械藥品標本
目錄
田中會社

東京市麹町區八重洲町(丸の内馬場先門外)
長距離電話本局千五百廿番
電信署號 夕ナ力

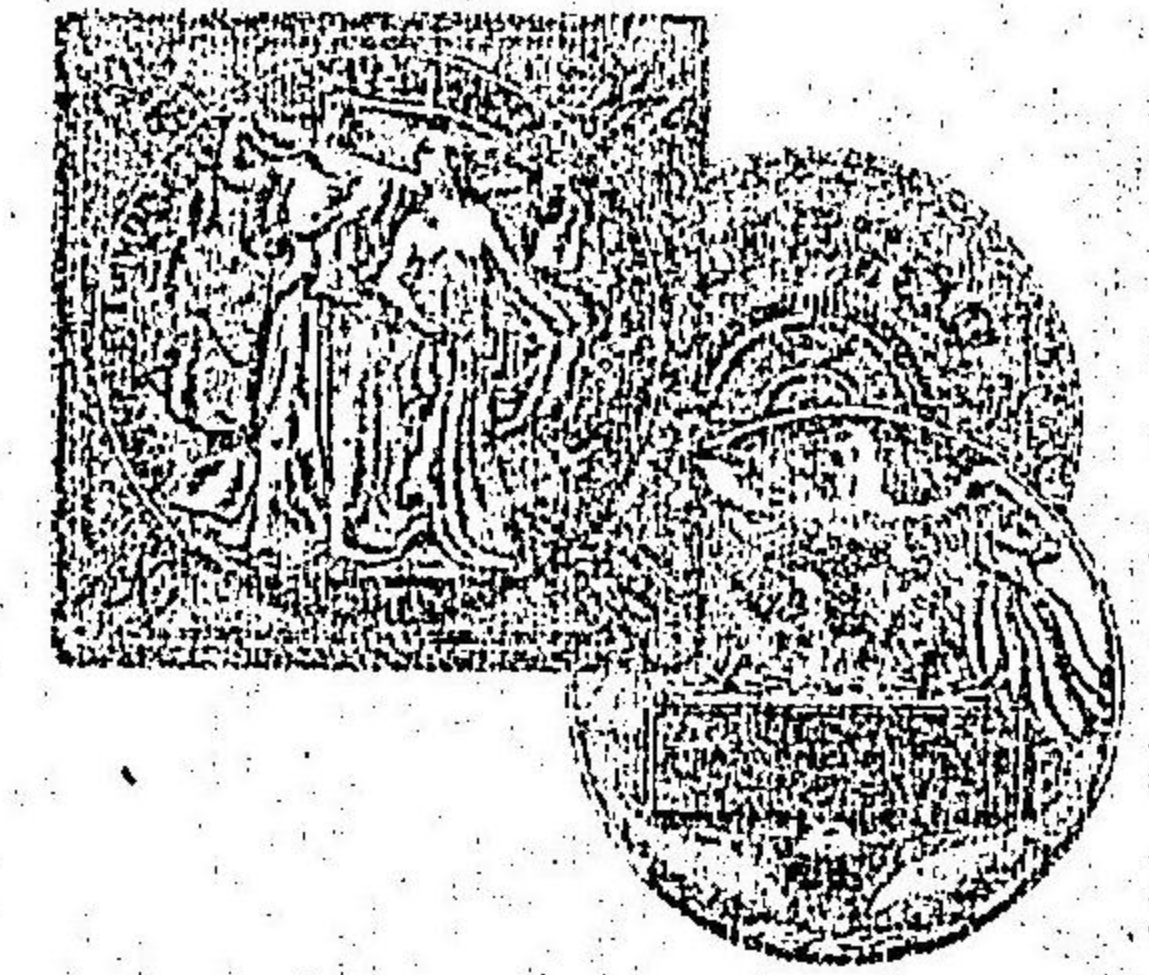
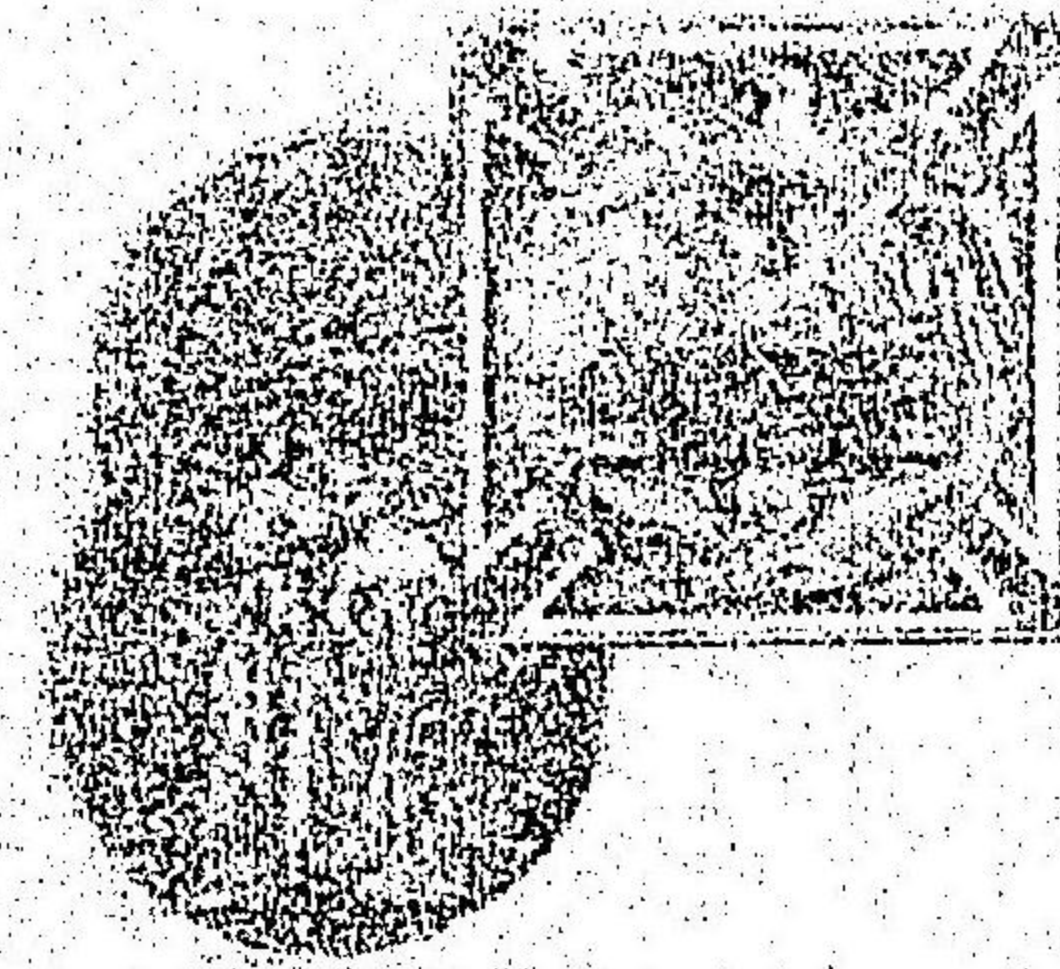
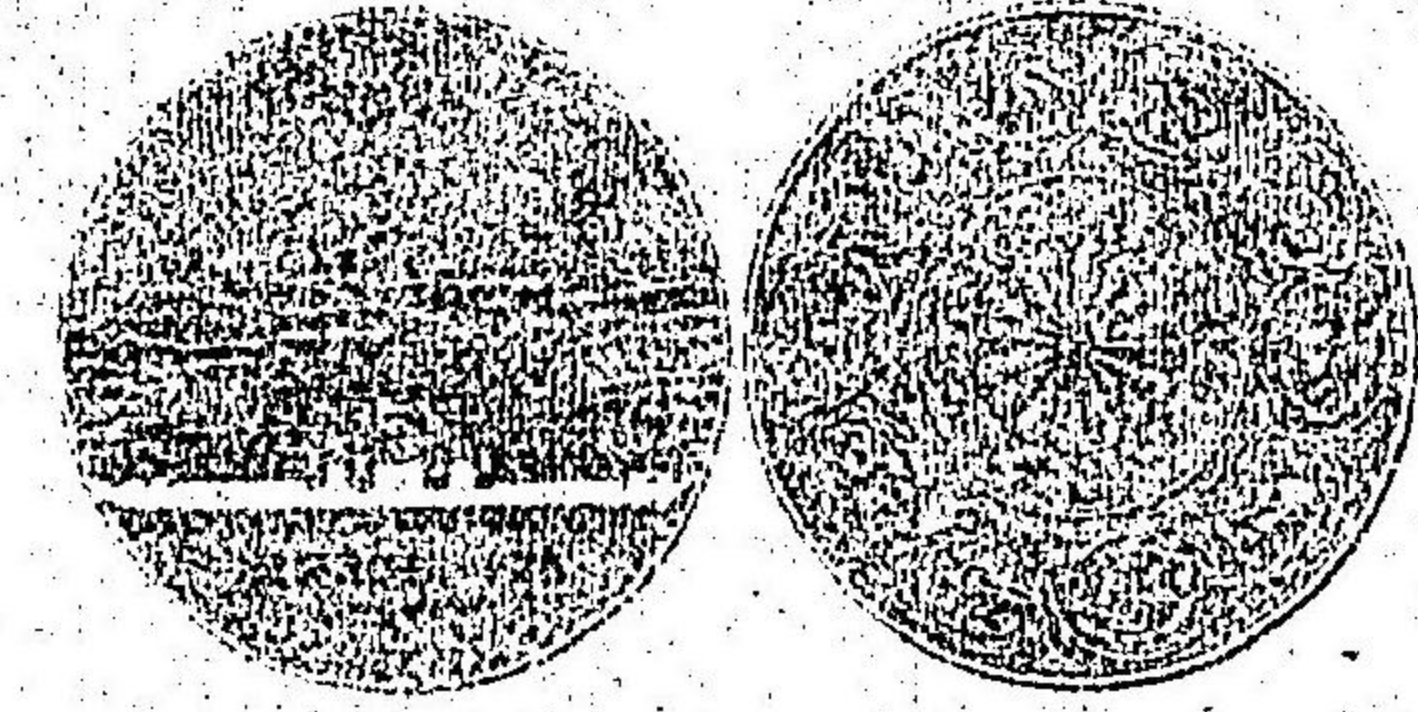
CATALOGUE
OF
PHYSICAL & CHEMICAL
APPARATUS
IVTH ED.

TANAKA & CO.

No.1. 1 Chōme Yaesucho Kojimachiku

TOKIO
1908

明治
47 13 4
丙交



大日本

國內勸業博覽會

賞牌各種

聖路易萬國大博覽會名譽牌

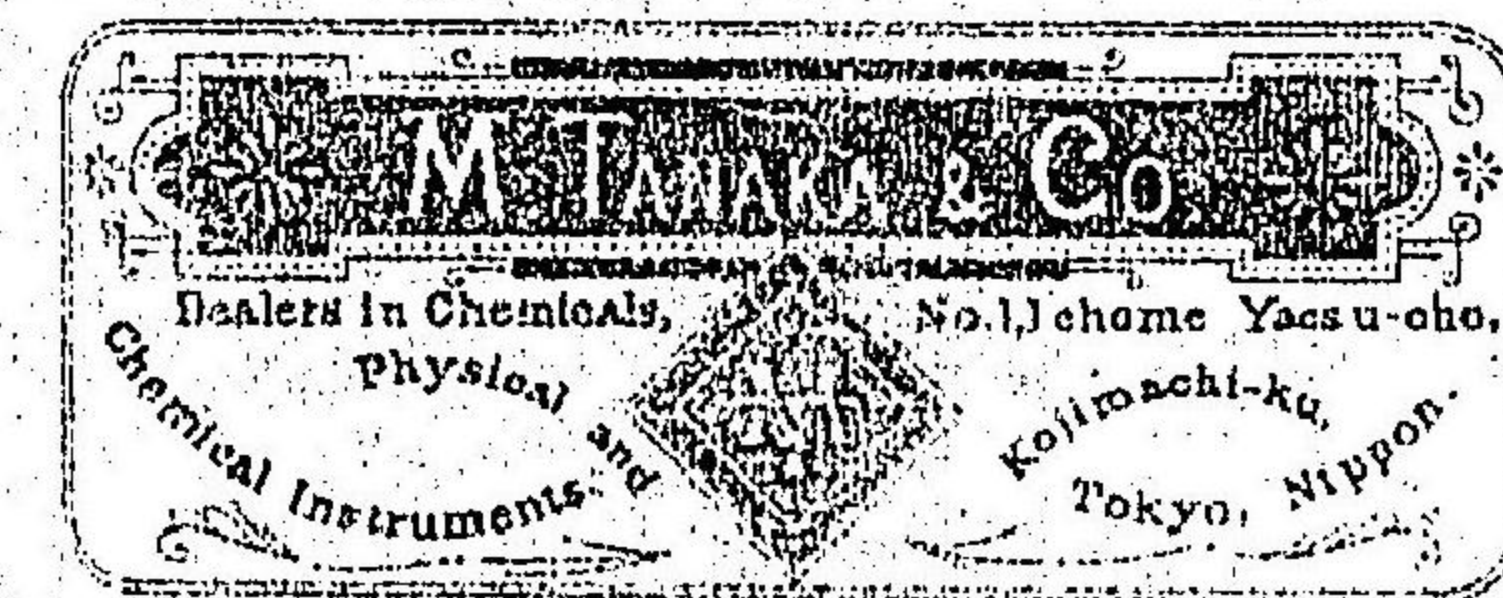
其各名種牌

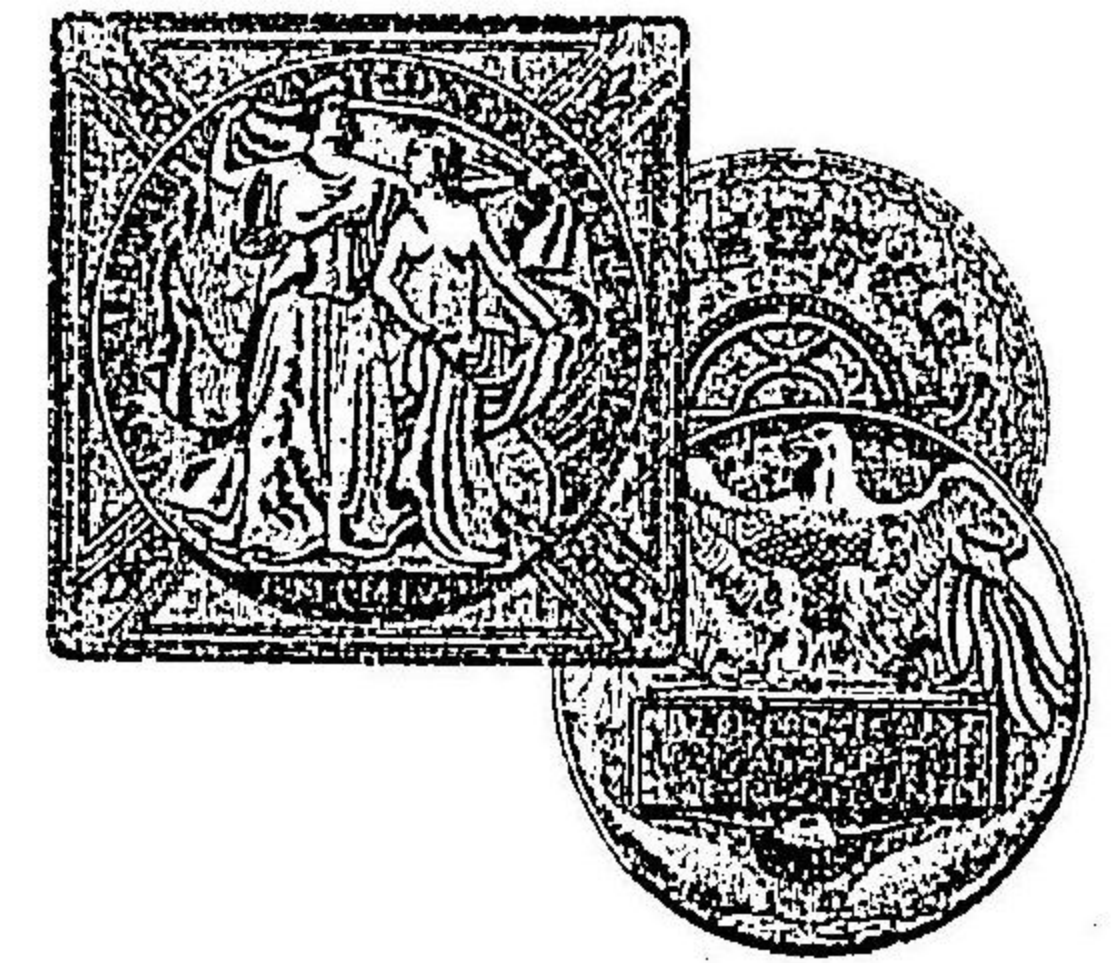
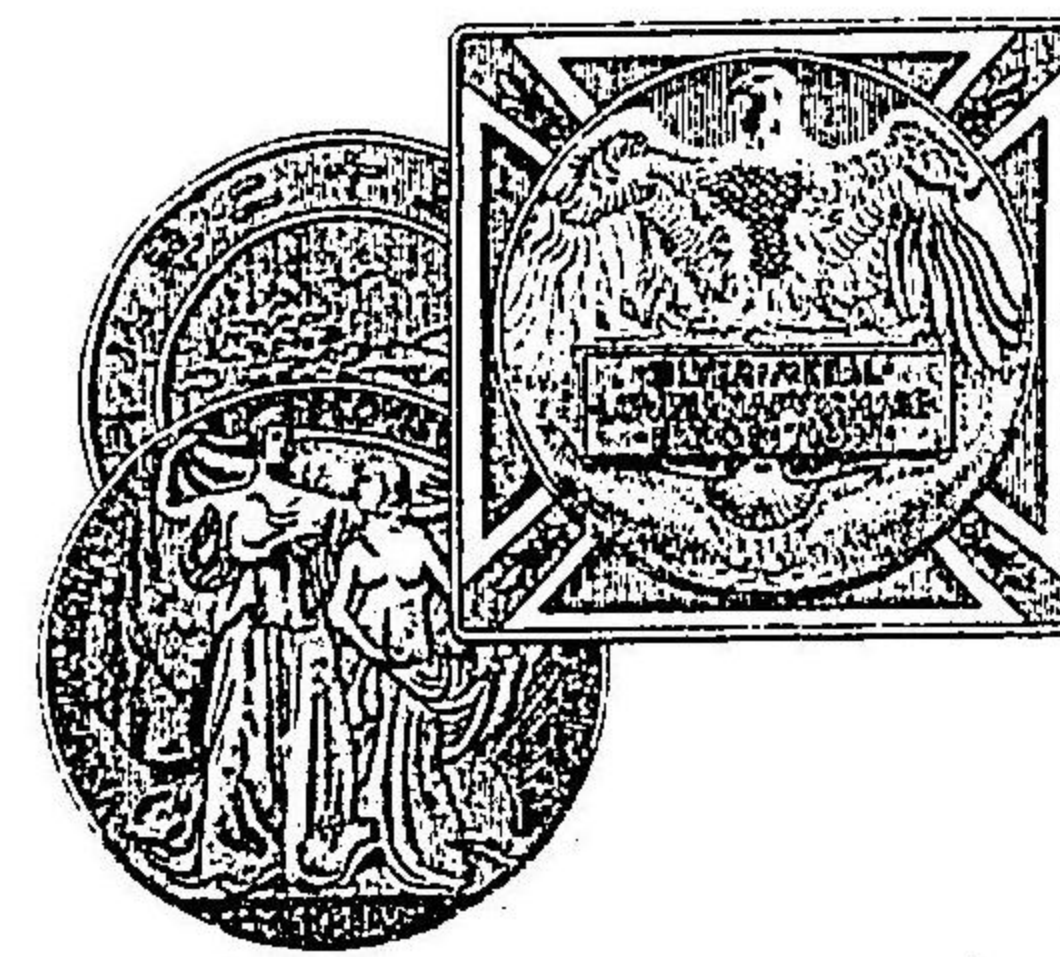
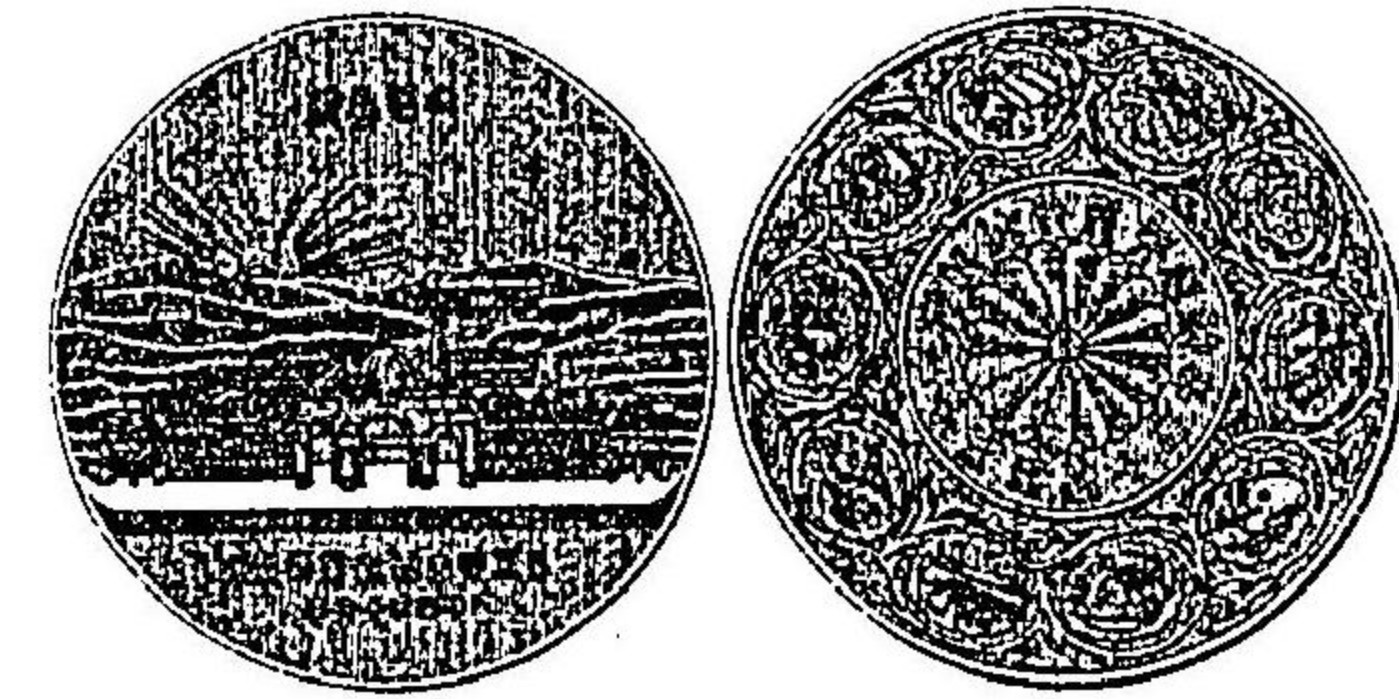
明治十四年東京勸業博覽會

一等賞金牌

受領

商標





大日本
 國內勸業博覽會
 賞牌各種

聖路易萬國大博覽會名譽賞牌

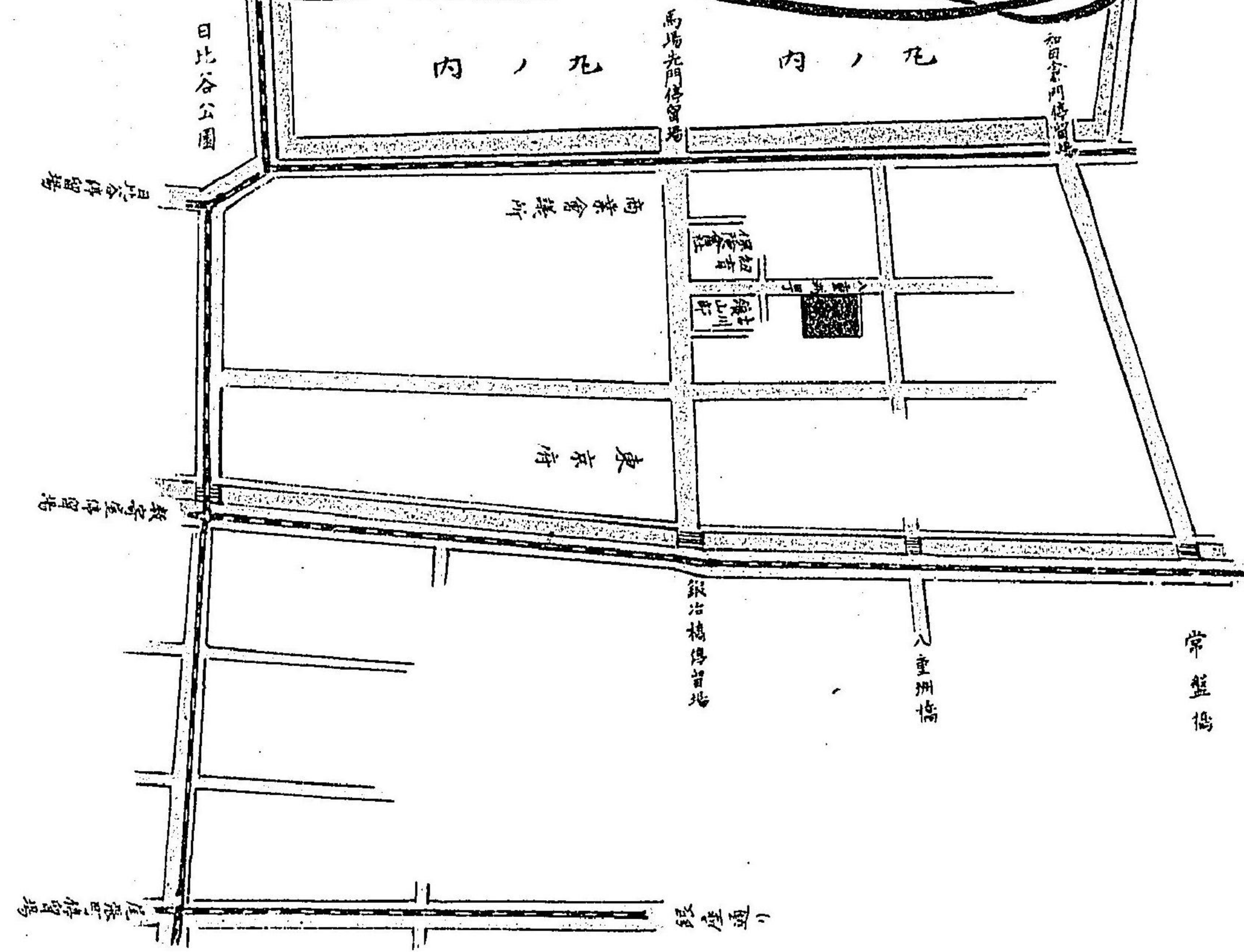
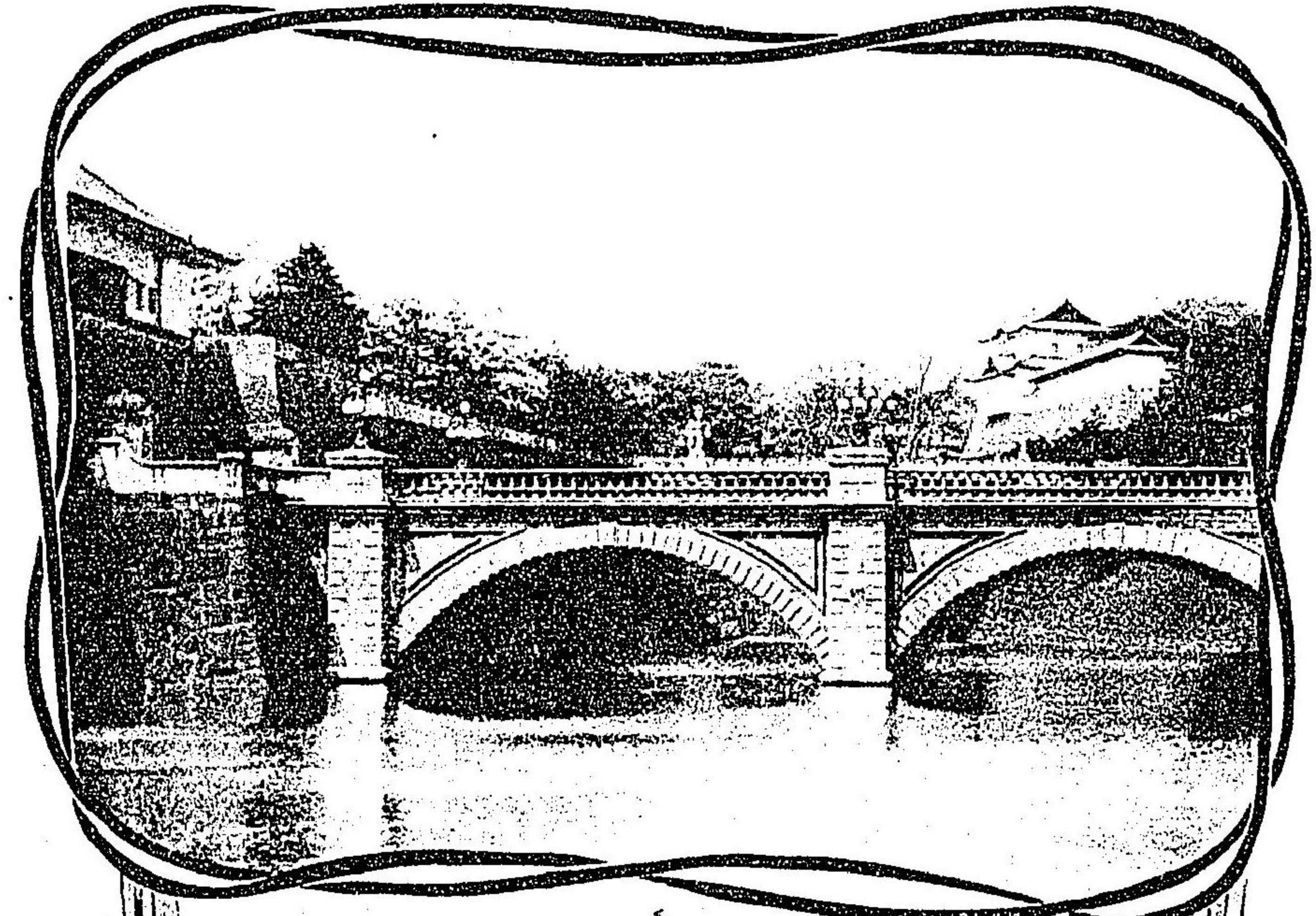
其 他 各 種 賞 牌
 明治十四年東京勸業博覽會

一等賞金牌
 領受

商 標



道案内



第四版 緒言

弊社理化學器械藥品類。目錄ハ版ヲ重ヌルコト已ニ三次大ニ諸彦ノ稱賛ヲ辱フシ。忽チニシテ頒布シ盡クスノ光榮ヲ擔ヒ。爾來久シク高需ニ背キシカ。今般改訂増補ニ從事シ。今ヤ茲ニ第四版トシテ刊行スルニ至レリ。轍チ本第四版ハ大々的ノ改訂ニシテ。種類ノ區分ヲ更メ。新ニ英文ヲ加ヘテ専門家ノ便ニ資シ。嶄新且必樞ナル器品數百種圖畫數百箇ヲ増補挿入スル等。之ヲ第三版ニ比センカ殆ント其内容体裁ヲ變易シ。宛然別書ノ觀ヲ呈スルニ至レリ。而シテ。每品其構造説明發明者氏名並應用ヲ詳述シ。確實ナル價額ヲ掲ケ。專ラ顧客ノ實用ヲ旨トセリ。然ルモ尙ホ往々。杜撰不備誤植等尠ナカラサルヲ恐ル。其ハ幸ニ大方諸彦ノ斧正ヲ請ヒ。次ノ改版ニ莅ミ更ニ完成ヲ期セント欲ス。伏テ冀クハ。倍舊ノ愛眷ヲ垂レ賜ハンコトヲ。

明治四十一年十一月

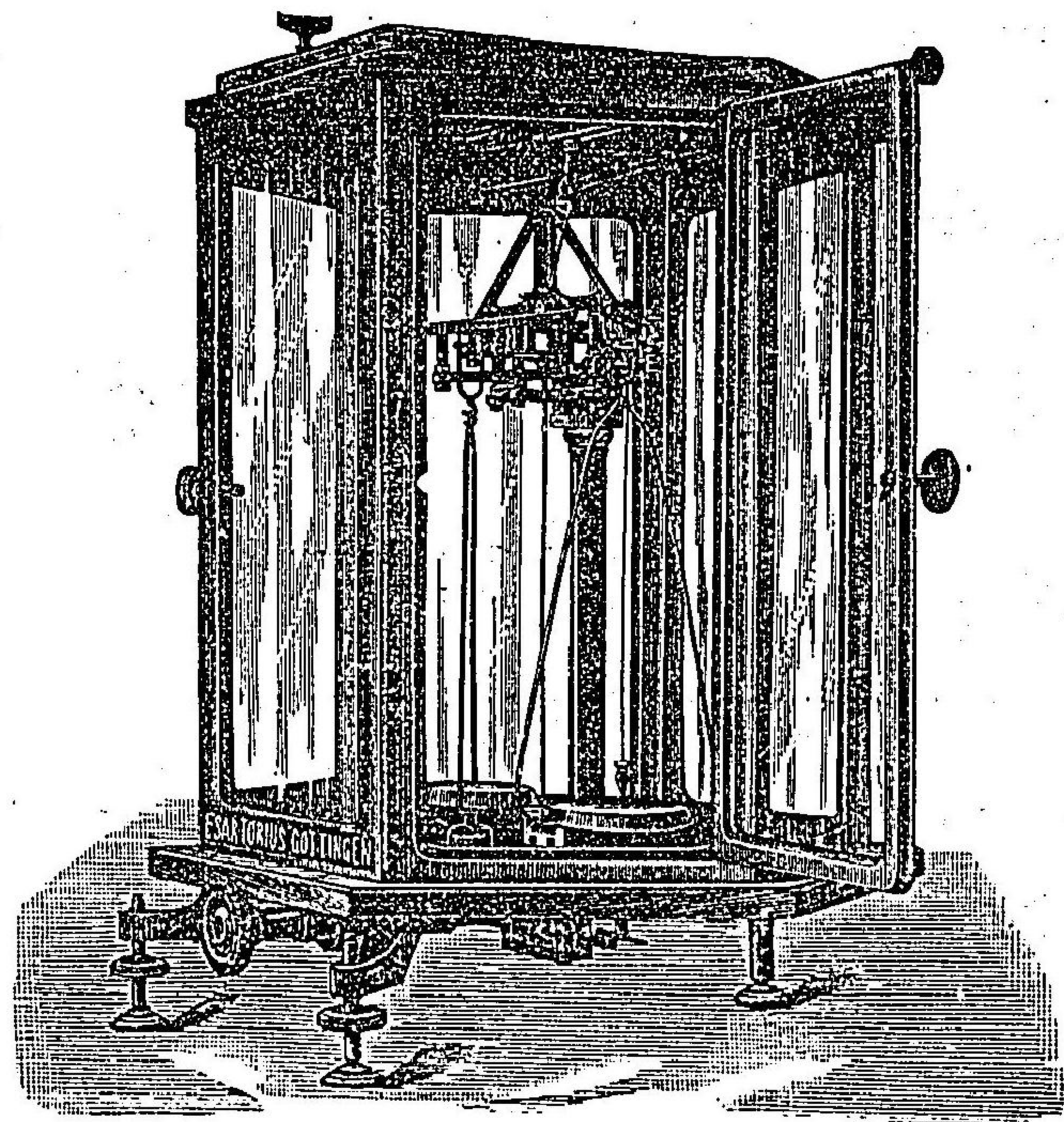
田中合名會社識

-
- 本書掲載外ノ器品ハ御照會次第詳細御回答申上尙普通ノ品ハ一通リ整備致置候間急速ノ御用ニモ相應シ可申候
 - 特別製品又ハ御考案品ノ試作等御下命ノ節ハ専門ノ良工ニ命シ最モ精巧御意ニ適ヘ候様製作可仕候
 - 輸入品ハ器械藥品モ各國製造所及諸會社ト特約有之ニ付迅速且御便益ニ實費手数料ヲ以テ御引受申上候
 - 御註文品ハ品質精撰尙造堅固ニシテ發送方取計ヒ可仕但荷造料運賃保險料等ハ實費ヲ申請ケ候
 - 本版發行後ハ總テ本書掲載代價ニ相據リ前版代價ハ相用ヒ不申候且本版代價モ編纂當時ノ時價ヲ記入致候故時々多少ノ變動ヲ生スルモノモ可有之ニ付豫メ御斷リ申上候

サルトリユース氏

天秤

A Balance made by F. Sartorius.



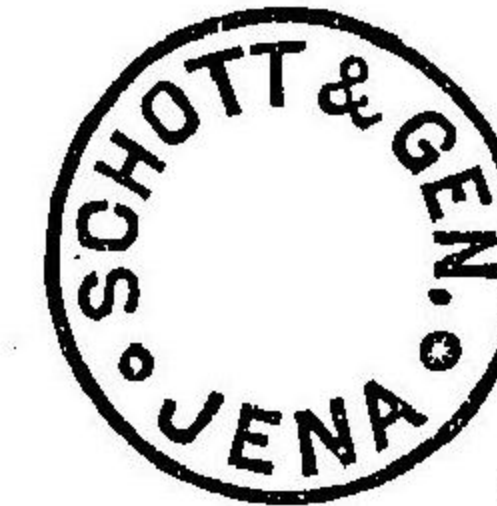
No. 1021

エナグラス

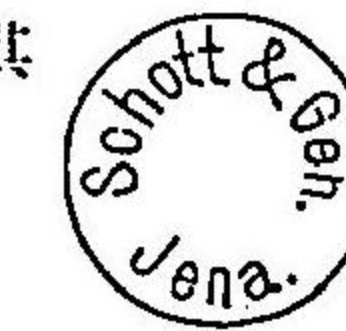
化学用

器具及管類

Articles of Jena-glass.



圖ノ如キ草色表標ヲ捺印シ其
中央ニ器品ノ内容ヲ記セリ



田中合名會社エナグラス目錄



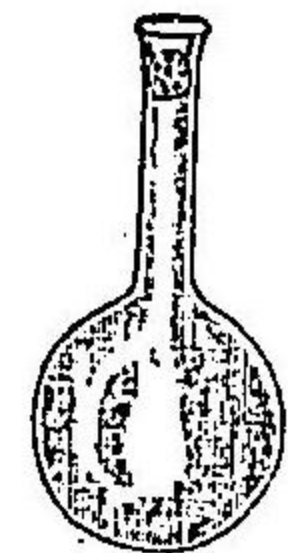
平底フラスク Flasks of flat bottom with long neck.

圓底フラスク Flasks of round bottom with long neck.

各長頸ヲ有スル煮沸壺ナリ

容量	50	100	200	300	500	1000	ccm.
----	----	-----	-----	-----	-----	------	------

個價	.24	.26	.35	.45	.60	1.00	円
----	-----	-----	-----	-----	-----	------	---



圓底フラスク Flasks of round bottom with short neck.

圖ノ如キ口端ヲ有シ短頸ナリ

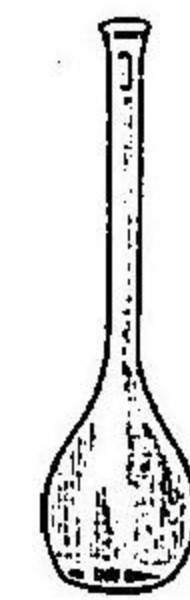
容量并ニ個價前ニ全シ

メスフラスク Measuring flasks.

有栓〔量正確〕

容量	125	250	500	1000	ccm.
----	-----	-----	-----	------	------

個價	1.10	1.40	1.80	2.20	円
----	------	------	------	------	---



キエルダールフラスク Kjeldahl's flasks, with short or long neck.

短頸ト長頸トアリ

平底及圓底ノ二種ニ區別ス

容量	100	200	300	500	800	ccm.
----	-----	-----	-----	-----	-----	------

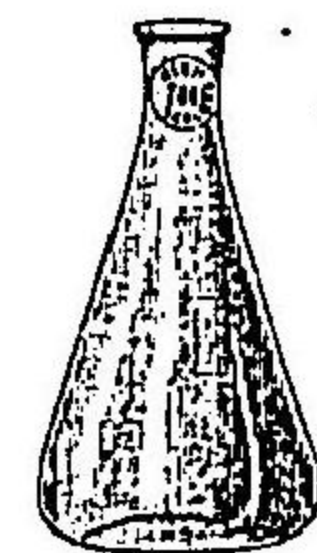
個價	.30	.40	.50	.65	.80	円
----	-----	-----	-----	-----	-----	---

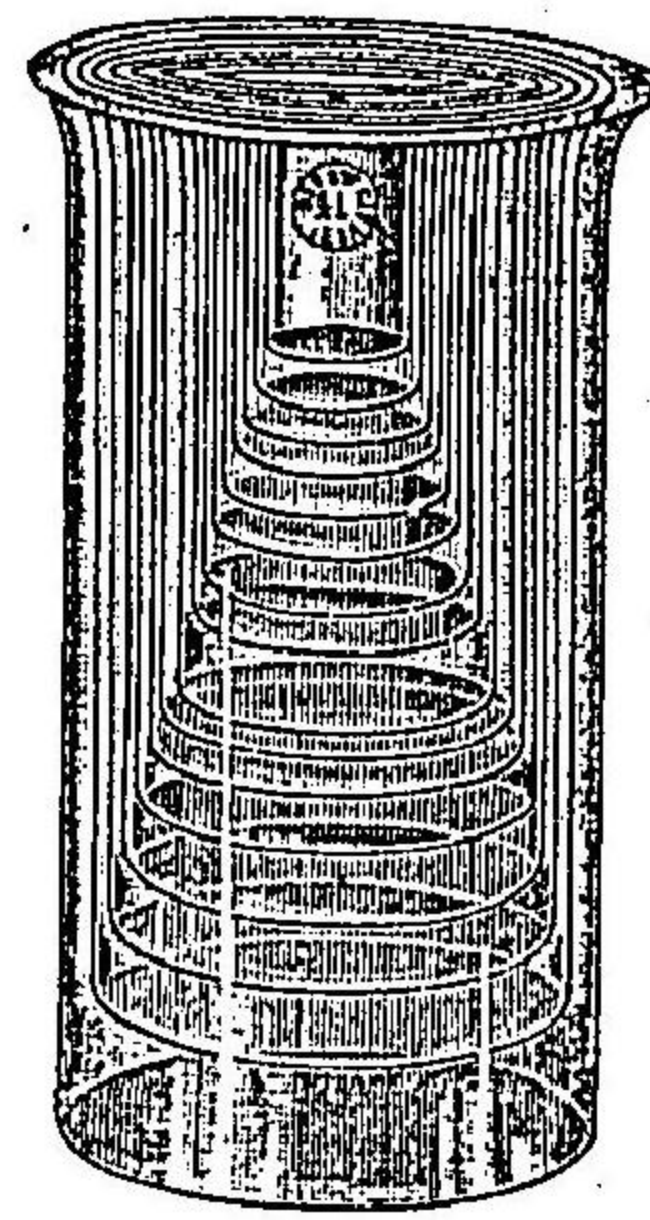


エルレンマイエル氏フラスク Etlenmeyer's flasks.

容量	50	100	200	300	600	1100	2000	ccm.
----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

個價	.22	.24	.30	.40	.60	.85	1.00	円
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	---





ビーカー Beakers with or without lip.

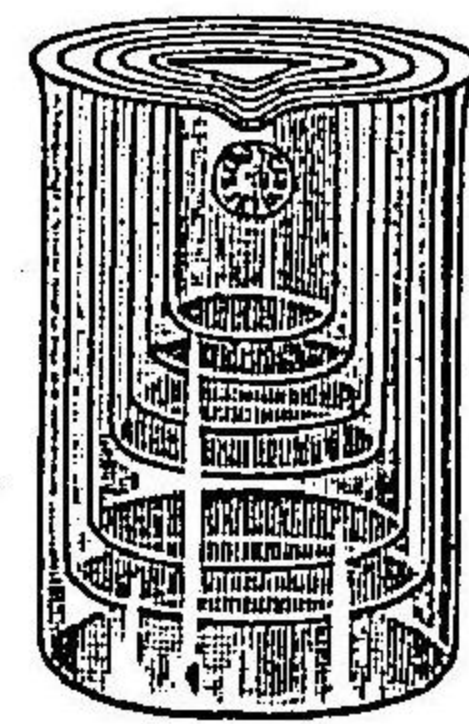
注口附又ハ無注口ニ最高形トス

容量	50	100	150	200	300	400	500	ccm.
個價	.26	.30	.35	.40	.50	.55	.60	¥.
容量	1000	1500	2000	3000	ccm.			
個價	.85	1.00	1.15	1.00	¥.			

ビーカー (グリフィン形) 注口附

Beakers with lip. (Griffin's.)

容量	50	100	150	250	400	600	800	1000	1300	ccm.
個價	.26	.28	.30	.35	.50	.60	.70	.80	.95	¥.



レトルト Retorts without mouth and Stopper.

管口及ヒ塞子ヲ附セス

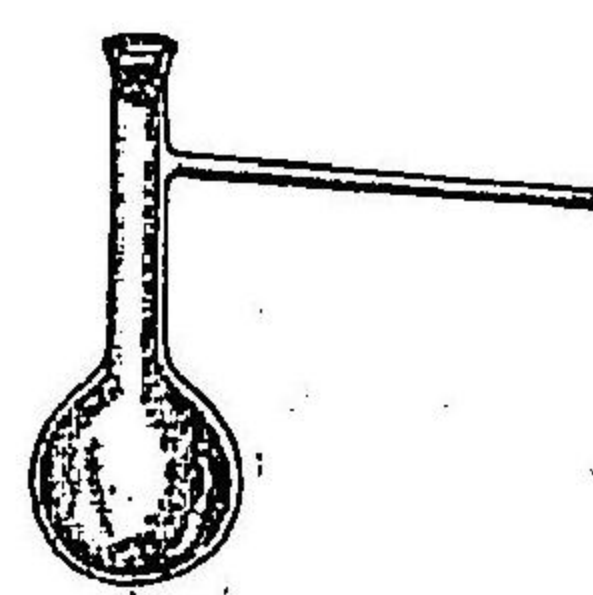
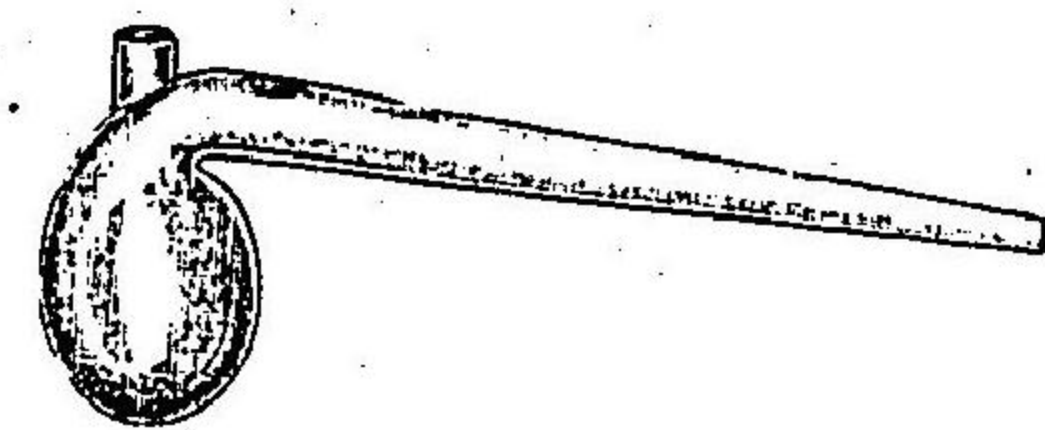
容量	50	100	250	550	ccm.
個價	.25	.35	.45	.75	¥.



レトルト Retorts with mouth and Stopper.

管口及塞子ヲ有ス

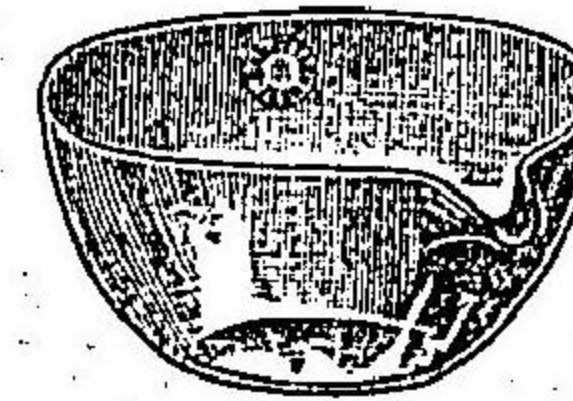
容量	50	100	250	500	ccm.				
個價	.40	.45	.65	.85	¥.				
容量	1	2	3	4	6	8	10	15	litr.
個價	.95	1.45	2.00	2.15	2.80	4.40	5.50	8.80	¥.



蒸餾フラスク Distilling flasks.

(分餾フラスク)

容量	50	100	200	500	1000	ccm.
個價	.45	.50	.60	.95	1.40	¥.



蒸發皿 Evaporating dishes of transparent Jena-glass.

(透明エナグラス)

製品磁製蒸發皿ノ代用ヲナスモノナリ

口径	60	70	.80	90	100	125	150	300	mm.
個價	.35	.40	.50	.60	.70	1.10	1.50	3.50	¥.

試験管 薄手エナグラス製 Test tubes, thin walled.

容量	14×140	16×160	18×180	mm.
個價	.056	.075	.085	¥.



エナコニカル、ビーカー Jena Conical Beakers.

容量	50	100	150	250	500	750	1000	ccm.
個價	.26	.28	.30	.35	.55	.70	.80	¥.

硝子管類

Glass Tubes.

融閉管 Tubes for sealing, No. 1.

壹號 (長サ1メートル若クハ2メートル)

外圍直径 12-25 mm. 管壁厚サハ直径ノ八分ノ一ノ難溶性硝子管ニ化学的作用ニ對スル抵抗性ニ富ム爐用又ハ水準管トシテ蒸氣工場ノ使用又ハ融閉管トシテ物質熔封 (Hermetical sealing)ノ目的ヲ以テ閉塞加熱ニ賞用セラル、等其應用甚ダ弘シ 1 磅價 ¥ 2.00

貳號 Ditto, No. 2. (長サ1メートル或ハ2メートル)

外圍直径 12-25 mm. 管壁厚サハ直径ノ八分ノ一ノ硝子管ニ壹號ニ比スレバ温度變換并ニ高壓蒸氣ニ對シテ層著大ノ抵抗力ヲ有シ之ヲ化学的方面ヨリ觀察スルニ從來使用ノ硝子管ニ勝レルハ水ノ侵蝕ニ耐ヘ一ハ他ノ中性及ビ弱酸性液体ノ取扱ニ於テ最モ適當ナルニアリ 1 磅價 ¥ 2.00

壹號ハアルカリ性液体ノ取扱ニ適當ナルヲ以テ貳號ト區別シタリ壹號貳號トモ豫メ加

温セズ直チニ輔瓦斯能上ニ用ルモ絶テ破壊スルヲナシ

田中合名會社エナグラス目錄

田中合名會社エナグラス目錄

燃 燒 管 Combustion Tubes,

元素分析用 長サ 1メートル或ハ 2メートルトス

最上ボエミヤン加里管ニ等シク難溶性ニ少量ノ亞爾加里ヲ含有スレモ砂石末若クハ粘土分ヲ夾雜スルコトナシ 1磅價 ¥ 3.00

熔 曲 管 Glass tubes for Working.

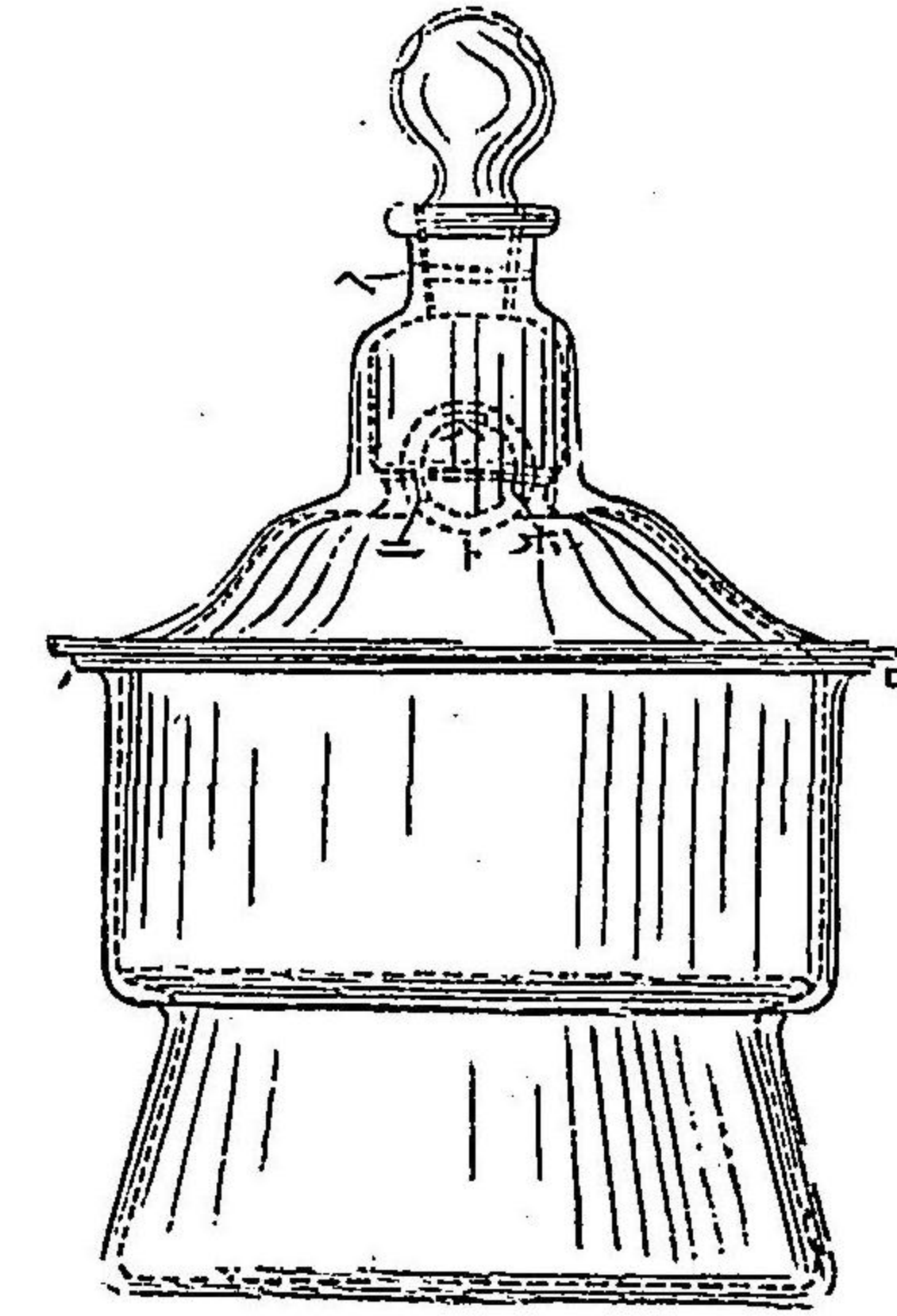
直徑 6-25 mm. 長サ 70-140 cm.

韃瓦斯ランプヲ使用シ熔曲細工ノ目的ニ供セラル、品質最上ノ硝子管ナリ . 1磅價 ¥ 3.00
其他無砒素ノ燃燒管、亞爾加里ヲ含有セザル硝子管及ビ標準驗温計製作用硝子管等アリ

以上掲載シタルエナグラス製品ハ化學的諸般ノ侵蝕并ニ冷熱變換ニ對シ至大ノ抵抗性ヲ有スルヲ以テ其品質ノ他製品ニ卓越スルハ素ヨリニ實驗上危險ノ虞レアル物質取扱例之ハ煮沸トルイジンヲ一定ノフラスクニ保有セントスルニトルイジンナルモノハ沸騰點攝氏二百度ノ液体ナルガ故ニ通常其受器ヲ冷水中ニ浸漬スルモノナレモエナグラス製フラスクヲ以テセバ更ニ之レガ注意ヲ要スルコトナシ又エナエル理科大学教室ニ於テ施行セラレタル試験ニ據レバエナ硝子器ヲ以テ液体ヲ熱スルニ當リ燃燒力強盛ナルブンゼン氏火燄上金屬網ヲ除却シ毎回試験ヲ經テ毫モ其危險ヲ認メズ殊ニ充分強ク營爲セル韃瓦斯燄上線網ヲ措イテ直接一リートルノ冷水ヲ能ク 3½-4 分時間ニ沸騰セシメ得ベシト云フ蓋シ火燄上金屬網ヲ使用セザル所以ノモノハ之ヲ載置スルノ場合ニ比スレバ時ニ於テ 58%ヲ利シ瓦斯ノ消費ニ在テ 60%ヲ利スレバナリ如斯本器ハ確固タル安全ヲ以テ理化學者ノ爲ニ歡迎セラル、モノナリ

獨逸國カールロツテンブルヒノ理化實驗公署ヨリ得タルエナエル硝子器具ノ試験成績表アレモ省畧ス

田中合名會社エナグラス目錄



陸軍藥劑正藥學士 大前寬忠先生證明
陸軍藥劑官 青木徳次郎氏發明

專賣許 青木式調節乾燥器

Desiccator Aoki's.

本器ハ分析用エキシカトール蓋板ノ中央ニ輪狀管ヲ設ケ内部ニ存スル管壁ノ内側ニ穿孔シテ左右相對向セシメ外部ニ存スル管部ノ内側ニ下向セル橫長形孔ヲ穿テ之ヲ括栓付硝子圓筒ノ内部ニ存セシメ其筒内ニ引濕劑ヲ盛り以テ本器ノ内室ハ外氣ト相通ジ若クハ閉塞スルコトヲ得セシメタルモノナリ
使用ノ目的ハ有熱ノ試験物ヲ器内ニ收容シタルトキ爰ニ膨容シタル空氣ヲ容易ニ器外ニ放出セシメ又冷後稀薄トナレル内室ニ引濕シテ乾燥シタル外氣ヲ移入セシメ以テ普通乾燥器ノ如ク蓋板ヲ開クニ困難ヲ感スルコト且ツ如何ニ輕鬆ナル試験物ト雖モ飛散スルノ憂ナカラシメ且又空氣唧筒ヲ用ヒテ真空トナスコトヲ得セシメ以テ乾燥ヲ迅速ナラシムルニアリ

- 大形 ¥ 4.50
- 中形 4.00
- 小形 3.50

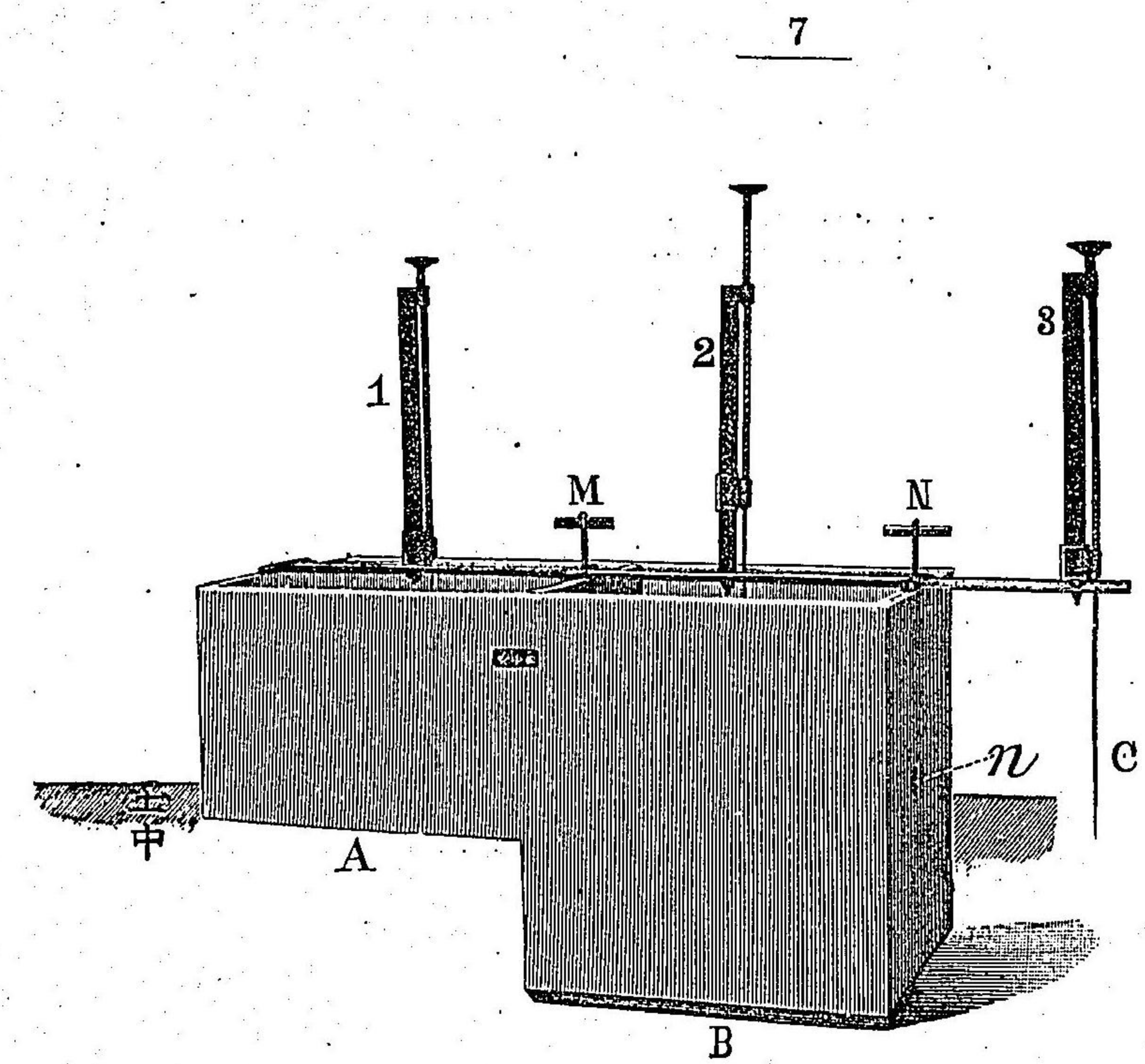
田中合名會社細菌學器械及ヒ同附屬品目錄

水田用漏洩計 (Percolimeter.)

正價壹基

(甲) 金 八拾圓
(乙) 金 六拾圓

本器は稻垣農學博士の考案になれるものを今回乞ふて特製せるものにして圖に示すが如く深さを異にせる二個の金屬匣を連結したる如きものなり



其淺きもの(A)は底を有し(其大さは長幅各々三十糎、深さ二十糎、其深きもの(B)は底を有せず(長幅はA)と全く相等しく深さは三十五糎)此二個の匣上の中、央に横たはる細長なる金屬橋の上には三個の尺度(1 2 3)を樹て、各々尺度には其側に之に沿ふて上下すべき鋼鐵針を附し尙此者は其上に連絡せる螺旋によりて自在に上下す又二匣を界せる隔壁の中央部に一小孔ありて相通ず、雖塞子(M)によりて其連通を閉じ得べしBの無底匣にも同様なる装置ありて匣外Cとの連通を自由に開閉するここを得

此器によりて水田の漏洩水量を測定せんには先づ此器を充分に灌水したる水田(稻を植へずも)上に置き此器の橋の方向を正しく南北に向け下部を土中に挿

田中合名會社鐵器學器械及同附屬品目錄

田中合名會社鐵器學器械及同附屬品目錄

入し又少量の土壤をAの匣内に入れ其土壤の表面とB匣内の土壤の表面とを略々水平にし次にM及Nの塞子を回轉して壁の小穴を開き水をA Bの兩匣内に入らしめて内外の水面を正しく水平ならしめ各鋼鐵針の下部尖端を精密に水の表面上にあらしむべし然る後は再び塞子M及Nを回轉し小穴を閉じて其連通を絶ち同時に其時刻を記し又鋼鐵の上端の指す尺度を讀み置くべしかくて十數時間を経過するときはA匣内の水は蒸發の爲めに其水面若干の低下を見るべくB匣内の水は蒸發と漏洩とによりて更らに多く其水面を低下すべく匣外の水面は一層著しく低下すべし、これ匣外に於ける水は管に蒸發と下方に向ての漏洩とによりて消失するのみならず尙側方に向ひても漏洩することあるべくこれ四圍の畦畔等に吸收せらるゝが故なり此時三個の鋼鐵針を動かして各々其下端を當時の水面まで下降せしめ其上端が尺度の何れにありやを檢し前に比して幾何低下せるやを算し又同時に時計を檢して經過せし時間を見るべし今T時間にしてA匣の水面はP耗を低下しB匣の水面はQ耗を低下し匣外の水面はR匣を低下したりせば下式の如し

$$\frac{Q-P}{T} = U \quad \frac{R-P}{T} = V$$

Uは每一時間に下方に漏洩せる水量にしてこれ實に土壤の性狀に關係しVは每一時間に下方及び側方に向て消失し去る水量にして此水量は大に水田の地位、地勢、形狀大小等によりて異なるものなり

漏洩量の測定は灌溉水量を決定するに必要缺ぐべからざることにして且地方によりて種々相異なるものあれば各地農事試験場其他に於て本器を御使用あらんことを乞ふ

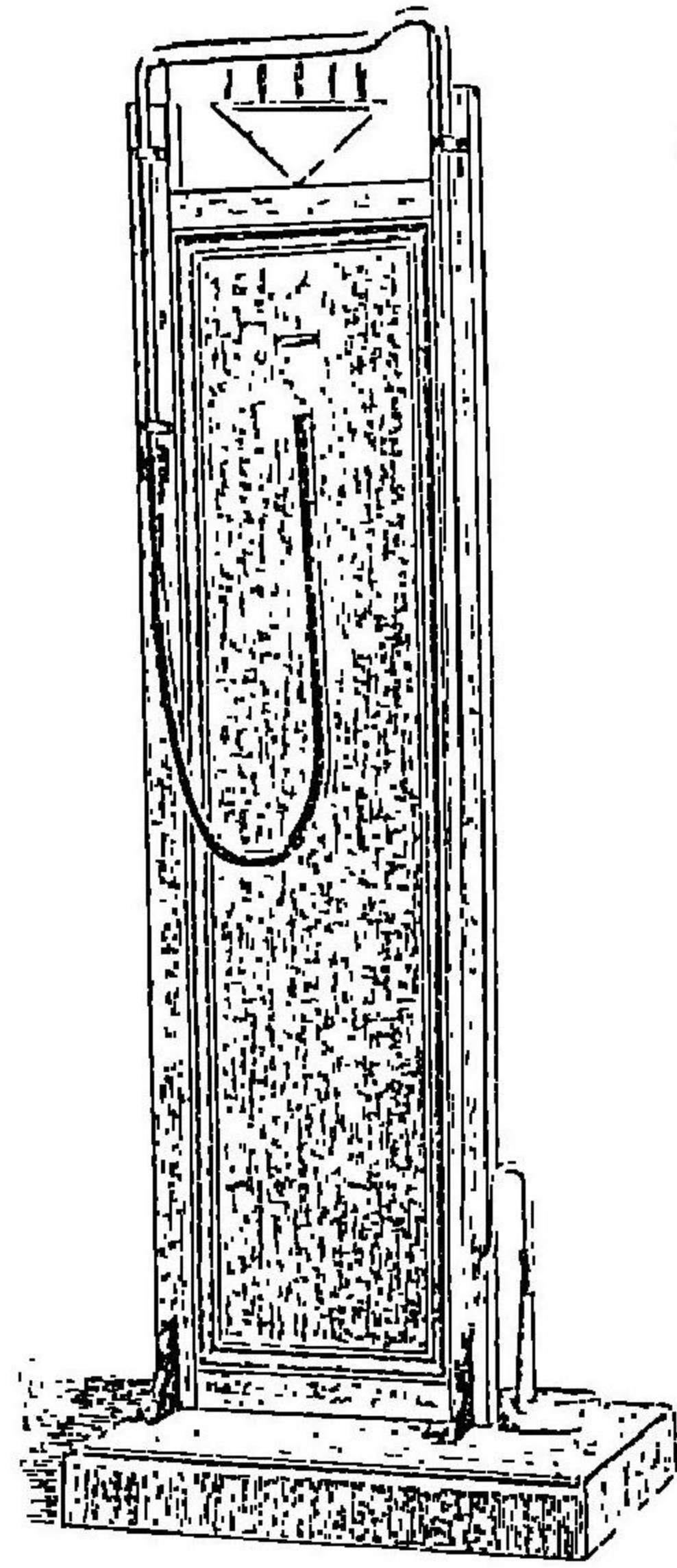
水銀蒸餾装置 (眞島理學士新案)

Mercury Distillation Apparatus majima's.

従来一種ノ水銀蒸餾装置アレバ價額貴ク殊ニ複雑ニシテ使用シ易カラズ乃ニ反シテ本装置ハ取扱甚ダ簡便ナリ茲ニ其使用法ノ大体ヲ掲記ス

使用法

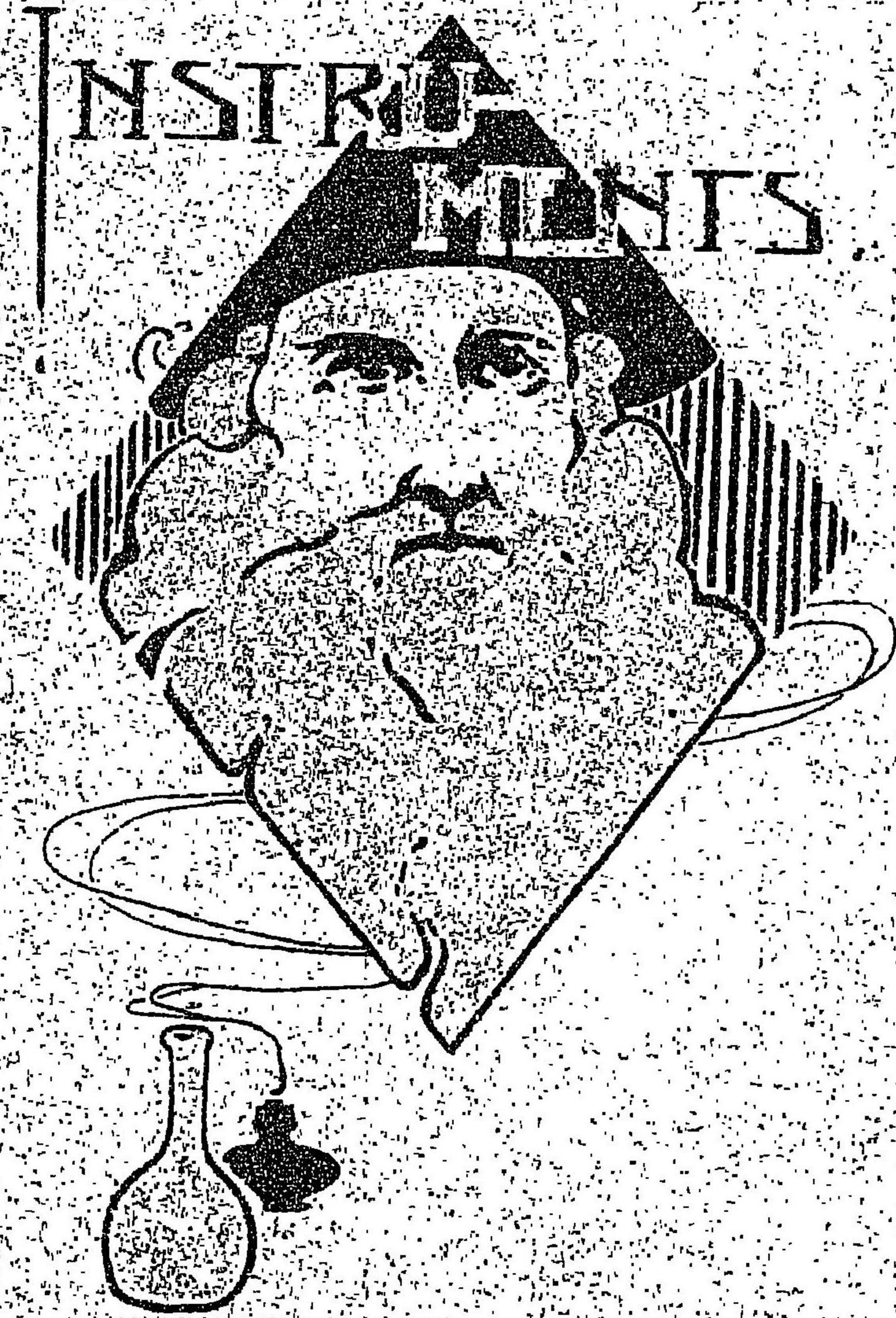
本装置ヲ以テ水銀ヲ溜出セント欲セバ先ヅ装置全体ヲ倒置シ示圖ノ左方ニ在テ誤管ニ附着セル水銀壺ヲ左手ニ保持シテ是ヨリ徐々ニ水銀ヲ注入ス水銀充滿スルニ及ンデ右方ノ細管口ヨリ進出スルニ至ラバ直チニ指頭ヲ以テ堅ク管口ヲ閉ヂ水銀壺ヲ下方ニ維持シツ、更ニ装置ヲ轉回シテ本位置ニ復スルキハ装置上部ノ硝子管中必ズトリセリー氏ノ真空ヲ生ズベキガ故ニ茲ニ於テ管口ニ受器ヲ備ヘ水銀壺ノ位置ヲ上部ノ管内多少水銀ヲ存在セラル、ノ程度ニ保留シテ上部ノ管ヲ徐々ニ加熱セバ水銀ハ漸次低温度ニ於テ溜出シ細管ヲ傳フテ受器ニ集ル

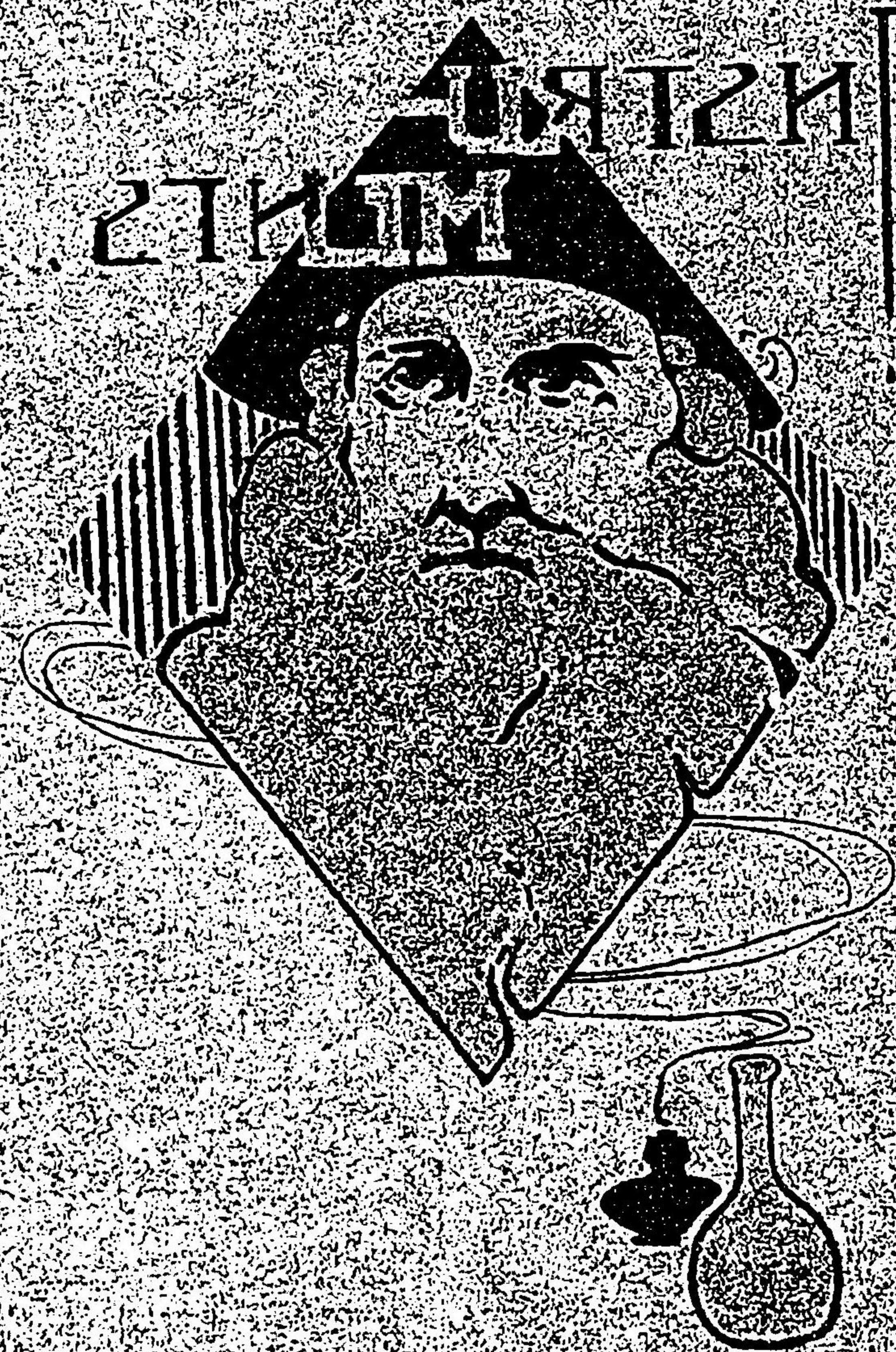


用シ時々壺中ニ水銀ヲ附加セバ永ク蒸餾ヲ持續スルヲ得ベシ又最初一回装置ヲ倒置スルノ手数アルノミニモ一旦適當ニ水銀ヲ充タセル後チハ毎回其操作ヲ反復セズ可ナリ尙ホ蒸餾ノ際ニ於ケルモ特別ノ注意ヲ要セザルノミナラズ其蒸餾ハ真空中ニ於テ行ハル、ヲ以テ溜出セラル、水銀モ從ツテ純粋ナリトス

價額 15.00

田中合名會社化學器具及ニ同附屬品目錄





索引

ア		ウ			
アルコール	メートル	239-244	ウォルフ氏 燈	420	
”	定量装置	882	雨量計	1113-111	
”	燈	708-713	白(鋼鍍裂碎鐵)	823	
”	” (分光用)	566	V形電気分解装置	461	
”	燃焼燈	718			
アレオピクノ	メートル	199	エ		
アンモニヤ比色試験器	690-692		エーテル蒸留装置	639	
”	分解装置	466	液体浸出器	657	
”	電気分解装置	467	液、氣状ノ水容積関係ノ装置	474	
”	成分比例装置	468	圓筒(無栓割度)	278	
アンペヤ計	862		” (硝子栓付割度)	280	
亞硫酸凝縮器	44-46		” (比重用)	316-320	
油粘着力試験器	604-607		” (標本玻璃)	321	
壓搾器	680-684		” (酒精漬標本入)	323	
壓力計	1129		” (土壌見本入)	947-949	
”	及真空計	916	” (土壌分析用容量)	958	
安全燈	727		” (稻穂見本入)	951	
”	護謨管挾	996	” (水耕試験)	950	
安全消毒燈(簡便)	1508		” (玻璃)	311-313	
網(鐵)	1025-1026,1031,1034		” (秤量)	1097	
”(アスベスト付)	1031		” (特)	P. 74,4,5	
”(銅)	1028		鹽素吸收器	1125-1126	
”(黄銅)	1027-1032		鹽化カルシウム用玻璃器	1095	
”(ニッケル)	1030		鹽酸合成装置	462	
”(白金)	1033		”	容積比例不變装置	470
壓縮酸素	道 P. 248		”	容積比例装置	463
”	炭酸	道	”	成分比例装置	464
			”	電解装置	475
			焰色反應装置	565	
			遠心力器	659-663	
イ		オ			
インダクション	コイル	857	オゾン發生器	431	
稻穂見本圓筒	951		”	装置	432-433
硫黄定量装置	1053-1056				
”	(燈用瓦斯中)	1057			
色鉛筆	1071				

オゾン計	434
オルサット、フィッシュル氏装置	438
オーツー氏湿度検定装置	898
温度調節器	1116-1119

カ

カリウス氏 爐	758
ガイレル氏 氣浴計	883
加里球	365-372
" 融解器	373
" 装置保持架臺	774
加熱空氣起動機	675-677
角度測量器	1061
攪拌器	664-672
" 鏟	674
玻璃板	324-328
" (有色)	329
" 製珠子	330
" 棒	334
" 鐘	379-381
乾濕計(ダニール氏)	163
" (毛髮)	164-166
" (普通)	167
" (養蠶用)	168-169
" (毛髮自記)	175
乾燥器(空氣)	97
" (")銅製	94-96
" (蒸氣)	102-103
" (玻璃製)	115-118, 120-126
" (")用三角架	119
" (瓦斯)	128-130
" (電氣)	127
" 装置	98-99, 773
" (真空)	100-101
" (")蒸氣	104
" (真空蒸氣)シャブレル氏	104
" 管	143
" 器(フレゼニウス氏)	117

乾燥器(スタツチエル氏)	103
還元管	152
鉗子(木栓)	967
" (水銀用)	971
" (ナトリウム用)	972
寒暖計(化學用)	153
" (標準)	154
" (高温度水銀)	155-156
" (醸造用)	157
" (室内)	158-159
" (最高最低)	160-162
" (地中)	170-171
" (海底)	172
" (日温)	173
" (精密)	174
" (自記)	175-176
管(鹽化カルシウム)	131-142
" (乾燥用)	143-151
" (天秤用乾燥)	1111
" (嘴)	1120-1124
" (吹)	920-922
" (還元用)	152
" (試験)	279-308
" (度盛試験)	309
" (ボヘミヤガラス試験)	310
" (玻璃)	333
" (吸収試験用)	570
" (吸収瓦斯吹)	571
" (瓦斯計測)	400-402
" (")分派)	382-385
" (スペクトル用)	574
" (")吸収用)	575
" (ガイレル氏)	859-860
" (砒素還元用)	1048
" (分餾)	84-93
" (燃燒)	771
" (秤量)	1098
" (U字)	772

管 支持臺	997-999
型(手工用)	810
瓦斯 分派管	382-385
" 發生装置	386-397
" (硫化水素)	386-390
" 器	391-394
" 壇	398-399
" 計測器	400-402
" 測定器	203
" 計量管	444
" 装置	443
" 吹管	722
" 乾燥器	128
" 分析装置	437
" 分送管臺	440-442
" 貯槽	403-407
" 洗淨壇	409-419
" 燃燒説明装置	478
" ビベット	449
" ビュレット	445, 450
" ランプ	734-742, 746
" (高熱)	743-744
" (結合セ)	745
" (顯微)	748
" (酸素發生用)	751
" (花環狀)	753
" 用附帶具	747
" 比重檢定器	202
" (燦鳴装置)	395
" 水銀全貯槽	408
" 電氣的全發生装置	446
" 分解全發生装置	465
" 燈用全中硫黃定量装置	1057

キ

吸氣器	376-377
吸収試験用(小壇)	569
" 管	570

吸収試験用 壺	571
" 小壇一組	572
" 管壇壺一式	573
" 装置架臺	775
吸水試験器	946
球形冷却器	75
氣浴計	883
牛乳試験機	617
" 試験用天秤	627
" 器械	633
牛酪水分試験器	624
" 屈折計	580

ク

グリフフィン氏熔爐	759
空氣試験器	364
" 浴器	1130
屈折計	578
" (牛酪)	580
" 用プリスマ	579

ケ

檢氣器(ブンゼン氏)	428-429
" (池田氏)	43
檢乳器	63
驗土杖	956
結晶乾燥皿	511
顯微鏡	1184-91
" 附屬品	1192-1243

コ

格魯兒發生装置	445
鼓風燈	724-726
濾紙	
" (緻密厚質)	534
" (")薄質)	535
" (圓形)	537-556
" (普通圓形)	536

濾紙(圓筒狀)	547
„(方形)	537
„(定性分析用)	540
„(糊質試験用)	541
„(強硬質)	542
„(果汁用)	543
„(定量分析用)	544
„(脱脂)	545
„(脂肪定量用)	637
„貯蔵箱	506
高温計	703-705
高熱計	707
穀粒硬度計	952
金剛石	1065-1066
„石筆	1066
„砂	1067
„紙	1086
鑽石破碎器	追 P. 248
護謨絲	927
„指袋	928
„手袋	929-930
„板	931
護謨管	932-934
„帽	935
„栓	936

サ

サイホン	495-497
サンライズ燈	732,733
サンライズ燈用心	731
サリノメートル	234
匙子	974-981
„(ナトリウム)	973
皿(結晶用)	8,9
„(乾燥)	511
„(ホフマイステル氏小)	6
„(時計)	16,17
„(燒)	787

皿 砂浴鐵	1017
„(アルミニウム製秤量)	1110
„(蒸發、伯林製)	1,3
„(和製)	2
„(硝子)	4,5
„(純ニッケル)	10
„(銀製)	11
„(鉛製)	12
„(鉛製試金)	13
„(鑄鐵)	14
„(白金)	15
碎礫白(鋼鐵製)	823
醋酸計	245-246
三角臺	1009-1011
三角鑪	1035
三角架(鐵線)	1012
„(粘土管付鐵線)	1013
„(磁管付鐵線)	1014
酸壘	306
酸ポンプ	307
酸素定量装置	435
„瓦斯吹管	749
„發生装置	750
„用瓦斯ランプ	751
酸類取出シ装置	498
„用サイホン	499

シ

嘴管	1120-1124
脂肪定量装置	634,635
„用濾紙	637
„器	936,640,651
„浸出器	652-655
„定量フラスコ	653
„試験器	658
試験管	279-308
„度盛	309
„ボヘミヤガラス	310

試験管臺	1001
„盃	696-698
振盪器	673
湿度檢定装置	898
昇華装置(ブリュール氏)	31,32
„(蒸餾)	760
硝石硝酸エステル分析装置	436
硝酸定量装置	601
硝子板	328
„(有色)	329
„製(珠子)	330
„棒	334
„乳鉢	822
„鐘	378-381
真空計及壓力計	916
照輝燈(度目)	552
„鏡()	551
煮沸器	19
煮沸装置	585-588
酒精燈	708-713
„燃燒燈	718
„計量装置	884
„計	239-244,879-881
臭化ラジウム	P. 305
消毒器噴霧器類	1502-1506
蒸發皿	P. 1
„(伯林製)	1,3
„(和製)	2
„(硝子)	4,5
„(純ニッケル)	10
„(銀製)	11
„() 試験)	13
„(鑄鐵製)	14
„(白金)	15
„装置(真空)	
蒸氣發生器	33
„密度器械	34-35
„(過熱)	37

„(ホフマン氏眞鍮臺付銅製)	34
„測定装置	472
蒸餾器	20-22
„装置(減壓)	25
„(真空)	23,24,26,30
„(エーテル)	639
„法(減壓)	25
„受器	79-83
„昇華装置	40
„秤量壘	43
酵母試験装置	39
重湯蒸器	105-113
ジュロー氏螺旋秤	1106

ス

スペクトル管	574
„吸尿管	575
„分析鹽類標本	567
„管架臺	576
„表	577
スタラゴモメートル	887-888
スコリフワイヤ	801
吹管	920-922
„用具一式	917-918
„炭	917
„油燈	723
水浴器	114
水電解装置	1131
水力發動器	678-679
„空氣唧筒	518-520
水銀空氣唧筒	914
水耕試験圓筒	950
水銀用鉗子	971
„精製壘	1062
„槽	1033
„貯溜槽	1064
水浸比重測定衝秤	1083-1084
„用沈子	1085

” 玻璃	1086
水蒸氣ト空氣トノ重量比較裝置	473
セ	
石油煮沸燈	729,730
石油噴燈	715-717
石油發火点試験器	609
石油蒸溜試験器	611
石油比色試験器	695
セメント試験裝置	802
セメント硬化時間試験器	803
セメント搥打裝置	804-806
セメント試験用型	808
セメント耐壓驗定器	809
セメント容積壓度驗定器	812
セメント比重驗定器	813
石綿	889-890
石綿(白金)	891
石綿紙	892
石綿板	893
石綿布	894
石綿皿	895
晴雨計	181
” 標準水銀	177
” アネロイド	178
” 自記	179
” サイホン	180
線	
” 白金	1018
” アルミニウム	1019
” マグネシウム	1020
” ニッケル	1021
” 純銅	1023
” 純鐵	1022
” 純銀	1024
” 銀集合	1034
染浴裝置	38
煎劑用ランプ	714

整頓臺	1007
製氷機械	1132
精煉熔爐	754,755
成分比例裝置(水)	469
剪刀	968-969
穿炭錐	923
ソ	
ソックスレット氏浸漬器	36
測熱器	702,706
タ	
蛋白計	238
炭素定量裝置	448
炭酸定量器	345-363
ダイケッション、フラスコ	600
チ	
窒素定量裝置	584,586,587
” 計	589,590
” 器	591-597
” 安全球	598
” 分解フラスコ蓋	599
チルコンシリンダー	752
テ	
テルチル氏裝置	439
滴出皿	339
点滴漏斗	488
鐵鏈	924
鐵槌	925-926
天秤	1072
” 用乾燥管	1111
” 分析用	1072-1073
” ” 精密	1074
” ” 大量緻密	1077
” 粗	1079
” ライマン氏	1087

天秤 調劑用	1088-1091
” 用油	1092
” 試金用	1076
” 穀類用	1080
鐵中炭素比色試験器	685
電氣 分析裝置	854
” 電鑄裝置	856
” 分解裝置	447
” (V形)	461
” 扇	877
” 分解瓦斯發生裝置	465
” 石鉗子	876
” 分解裝置(アンモニヤ)	467
電池	858
” 熱	863
” 蓄	864
” ガルバニー氏	867
” ブンゼン氏	868
” ダニール氏	869
” 重クロム酸	870
” グローブ氏	871
” レクランジー氏	872
” 乾	873
電氣乾燥器	127
電解裝置(水)	1131
” (鹽酸)	465,475
電解合成觀察裝置(水)	476
ト	
淘汰器	939-943
透析器	1128
動物標本入壺	344
度目照輝燈	551
土壤洗滌裝置	937-938
” 見本入圓筒	947
” 分析用容量圓筒	958
” 篩	959-961

ナ	
那篤留膜鉗子	972
” 匙子	973
ニ	
ニトロメートル	581-583
乳鉢(瑪瑙)	818
” (鐵製)	819
” (粉末用)	821
” (硝子)	822
乳重計	627
乳皮計	628
乳脂計	631,632
” 定量器	648
” 用濾紙	545
尿素定量器	602,603
ネ	
燃燒現象説明裝置	471
” 爐	767-770
” ” (長井氏)	1133
” ” (リービッヒ氏)	764
” 管	771
” 爐(ブンゼン氏)	767
粘着力試験器(油)	604-607
ハ	
挾 時時皿	18
” 護膜管	990-995
” 安全護膜管	996
” 試験管	1015-1016
” 灰皿	798
” スコリフワイヤ	800
” 坩堝	791-796
反應盤	700,701
保護器肺	1127
玻璃鐘	378-381

白金線	1135
” 網	1136
” 器具	1137-1149
發生器(オゾン)	431
發芽試験器	954-955
半影分極装置	550
箱(ガラス)	314
” 濾紙貯藏	506
黴菌試験器械類	1268-1501
” 用色素類	P. 301
麥粒切斷器	935
白金板	1134
” 電解皿	1148
” 實驗用具類	P. 257
剪刀	968-970
天秤(分析用)	1072-1077
酸酵器	1501

ヒ

比重計	210-221,223,224
” 容積	200,201
” 標準	204,207
” ” 補充具	205,206,208,209
” アンモニア	222
” 標準糖液	225,226
” 糖類舍利別用	227
” エーテル	228
” 弗化水素酸	229
” 灰汁	230
” 油	231
” トワルド氏	220
” 石油	232
” ニコルソン氏	218
” 食鹽溢液	233
” 銀溶液	235
” ボーメー氏	215
” 檢尿	236
” 葡萄酒絞汁	237

比重計フインケルング氏	
” アルコール	239
” 食鹽溶液	233
比重檢定器(瓦斯)	202
比色計	
” 分光	562
比色試験器	
” 鐵中炭素	685
” ” 硫黃	686
” 滿俺	687
” アンモニア	690,691,692
” ガルレンカンプ氏	688
” 糖汁	693
” 鑛物油	694
” 石油	695

砒素

” 試驗装置	1045
” 驗出装置	1046
” 實試板	1047
” 還元管	1088

ビドロヂメートル

689	
秤量	
” 漏斗	1096
” 管	1098,1111
” 瓶(短形)	1099
” 被蓋器	1100
” ラインハルト氏瓶	1101
” 舟子形	1102
” 複管	1103
” 箕	1109
” 皿	1107,1110

火掻棒

801	
標本	
” スペクトル分析鹽類	567
” 無機物	826
” 有機物	827
” 加留母金屬	828
” 那篤留母金屬	829

標本 原子	839
” 色素	841
” 元素	842-844
” アルカロイド	845
” 燐光物質	846-847
” 燐光体	848
” 動物質製品	849
” コールタール色素	850
” 金屬	852
” アルカリ金屬	853
ビクノメートル	182-187,189-198
” 臺	188
” 葡萄酒分析用	197
ビベット	304,305,451
” 瓦斯	449
” 容量	928,299
” ”	P. 75 10
” 單	452-457
” 球付容量	300
” 複	458-460
” 刻度	301
” 特	P. 75 11
” 自働	302-625
” 装置(自働)	303
” 乳汁用	620
” 酸類用	621
” アミールアルコール用	622
” 水用	623
” 臺	1008
ビオスコップ	629
ビーゾーメートル	944
ピンセット	962-966
” 木栓	967
” 水銀用	971
” ナトリウム用	972
ビーカー	247,253,255-259
” 煮沸	260-261
” 厚壁硝子	262

ビーカー銅製	263
” 濾過用	505
” 圓錐形	254
” 厚壁大形	955
” 風袋	1074
ビュレット	282-290
” 特	P. 75 1-4
” 自働	291-292
” 用丁字管	296
” 用注出管	297
” 浮秤	293-295
” 瓦斯	450
” 保持架臺	1002-1006
餵 蒸餾秤量用	43
” 黃金煮沸用	272
” 硝子栓付刻度	281
” 酸類用	306
” 酒精濃標本用	322
” 加壓	331,332
” 試藥	335-338
” 滴出	339-341
” 油用	342
” 青色	343
” 種子標本入	344
” 瓦斯發生用	398
” 瓦斯洗滌	409-419
” ウラハフ氏	420
” 洗滌	421-427
” 濾	507
” 吸収試験用(小)	569
” ” (組)	573
” 洗滌用(ドレヒセル氏)	409
” ” (メッシヒ氏)	419
” ” (ウォルフ氏)	420
餵 酸類用	306
” 動物標本入	344
” 水銀精製	1060

フ

フラスコ	264,268,271
” 蒸發	7
” 銅製	265
” 計量	273
” 容量	274-277
” 分別蒸餾	41,42
” ダイゲッション	600
” 蒸餾	270
” 脂肪定量用	656
” 臺	266
” 特製	P. 75 6-9
” 受流	267
ブンセン氏 檢氣器	428-429
” 光度計	553
” 架臺	999-1000
” 氏 燃燒爐	767
ブンセン燈	734
フーゼル油定量器	612-617
ブチロメートル	618-619
ブリケット製造用型	808
分光比色計	562
分光裝置	561
分光器(懐中用)	558
分拆裝置(砥石硝能エステル瓦斯)	2436,347
分光計	563
分光裝置	554-555
分子量測定裝置	896-899
分光用酒精燈	566
風力計	1112
風櫃燻爐	757
風袋ピーカー	1094
” 散彈	1093
鞴	
” 手持	899-900
”(デヒール溶解爐用)	904
” 足踏	901-902

鞴 机臺	903
弗化水素酸製造器	1058-1059
篩	959-961
篩具	1049-1050
” 組立	1052
噴霧器	1506
” (自動)	1507
ヘ	
ヘツジャ耐火粘土坩堝	789
” 用蓋	790
篋子	928-989
ベンチン燃燒燈	719-720
微菌試驗器類	p. 282
ホ	
ホフマン氏講義用器械	461-476
歩足計	957
砒瑪	
” 分拆用精密	1075
” 大量緻密	1078
” 水浸比重測定用	1085
唧筒	
” 水	498
” 吸塵	493
” 濾用	521
” 水力空氣用	518-520
” 水流空氣	523,52
唧筒 空氣	905-906
” 水鼓風	907-912
” 水用水銀空氣	913
” 水銀空用	914
” 自動水銀空氣	915
” 臺	522
ホルド計	1172
盆(灰皿用)	P. 178 D
棒(火掻用)	801

マ

マグネシウム燈	728
” 線	1020
マッフル	756-766
ミ	
水分比例裝置	469
水電解合成觀察裝置	476-1131
水唧筒	493
モ	
模型	
” 木裝結晶体	830
” 金剛石	831
” 寶石	833
” 原子構造	834
” 寶石結晶	837
” 玻璃製結晶	838
” 原子	839
木栓	1031
” 鉗子	967
” 厚搾器	1040
” 穿孔器	1041-1043
” ” 銳利器	1044
” ” 錐	1042
ヤ	
鍍(三角)	1035
”(圓形)	1036
”(半圓形)	1037
”(扁平形)	1038
ユ	
油浴器	114
U字管	772
ヨ	

熔融点測定裝置	761
” 試驗用細管	762
” 試驗塔	763
” 爐	759-765
” (風櫃)	757
” 蒸餾昇華裝置	760
鎔爐(製煉)	754-755
ラ	
ライマン氏 銜秤	1087
ランプ(アルコール)	708-713
” (分光用アルコール)	566
” (煎劑用)	715
” (鞴臺)	721
” (瓦斯)	735
” (全附帶具)	747
” (高熱瓦斯)	743
” (結東瓦斯)	745
” (顯微瓦斯)	748
” (花環狀瓦斯)	753
” (ベンジン)	719
螺旋尺	1060
” 秤(ジョリー氏)	1106
藍錠三稜鏡	699
リ	
リトマス筆	1071
リービヒ氏燃燒爐	764
硫化水素瓦斯發生裝置	386
ル	
坩堝(磁製)	776-777
” (還元)	778
” (銀製)	779
” (純ニッケル)	780
” (銅製)	781
” (鐵製)	782
” (鍛鐵製)	783

坩堝 黒鉛)	784
„ (金燒)	785
„ (臺付)	786
„ (素燒磁製)	788
„ (ヘシアン耐火粘土)	789
„ (全上用蓋)	790
„ 針子	791-794

レ

レフメートル	608
レントゲン装置	P. 260
レトルト(玻璃製)	47-49
„ (鑄鐵製)	56,57
„ (銅製)	58,59
„ (磁製)	60,62
„ 受器	50-52
„ „ (球狀)	53-55
„ 保持架臺	63-67
冷却器(玻璃製)	68-71
„ (還流)	72-73
„ (球形)	74,75,638
„ 装置(リービック氏)	77,78
„ 臺	76

□

爐(燃燒)	767
„(熔融)	765
„(カリウス氏)	758
„(熔)(精煉)	754
„(風櫃)	757
„(グリツフィン氏)	759
„(ブンセン氏)	767-69
„(リービッヒ氏)	764
濾紙(脂肪定量用)	637
„ (圓筒)	547
„ (緻密厚質)	534
„ („ 薄質)	535
„ (薄質)	539

„ (圓形)	538-546
„ (普通圓形)	536
„ (方形)	537
„ (定性分析用)	540
„ (糊質試験用)	541
„ (強硬質)	542
„ (果汁用)	543
„ (定量分析用)	544
„ (脱脂)	545
„ 貯藏箱	506
„ 型	504
濾壺	507-509
濾器(實驗室用)	500
„ (家用)	501-502
„ (壓)	514-516
濾架	503
濾篩	510
濾用硝子毛綿	519
濾斗	479,480
„ (分液)	481-487
„ (点滴)	488
„ (安全)	491,492
„ (筈入)	527
„ (磁製)	525-530
„ (保温)	531-533
„ (濾過)	512-513
„ (秤量)	1076
„ (臺)	525,526
„ (管)	489
蠟燭ノ燃燒スル片増量ノ説明装置	477

INDEX.

A

Absorption Bottle.	568,572
- Pot.	569
- Trough.	570
- Vessel.	573
- Inbe	569-75
Acetometer Fresenius.	245-6
Accumulator.	864-5,1164
Acid Bottle.	306
- Pump.	307
- Strong Arrangement.	498
Agitator.	664-74
Air Bath.	94-6
- Double-walled.	97
- Pump.	905-6
- Testing Apparatus.	363
Albumin meter.	238
Alcohol Blow Lamp.	724
- Lamp.	708-12
Alcoholmeter.	239-44,879-86
Amperemeter.	862
Anemometer.	713
Areo-Picnometer, Eichhorn's.	199
Arsenic Mirror Plate.	1047
- Reduction Tube.	1048
- Test Apparatus.	1045-6
Asbestos Article.	889-95
Aspirator.	374-7
Assay Balance.	1076
Assaying Pans of Lead.	13
Automatic Mercury Pump.	915
- Burette.	291-2
- Pipettes.	302

B

Bacteriological Apparatus.	1268-501
Balance, Analytical.	1072-9
- Grain.	1080
- Joly's Spiral.	1106
- Milk Testing.	606
- Oil.	1092
- Pharmacist.	1088-90
- Specific Gravity.	1081-7
Barometer, Aneroid.	178-9
- Normal Mercury.	177
- Syphon.	180
- and Thermometer.	181
Battery.	858
Beaker, of Glass.	247-59
- Boiling Berlin Porcelain.	260-1
- of Copper.	263
- Thick Walled.	262
- Aanye Thick Walled	946
Bellow.	899-904
- Lamp, Bunsen's.	721
Benzene Lamp.	651
Berzelius' Lamp.	713
Blow, Alcohol.	724
- Pipe.	290-2
- Test Apparatus.	917-8
Boiling Apparatus.	19
Boring Stick.	956
Bore Apparatus to Screw upon the Table, With Sharpner.	1041
Bottle, Cobalt Glass.	343
- Absorption.	568
- Acid.	306
- Graduated.	281
- with mouthed, for Keeping Sample.	322-23
- Nolb's.	420

Bullet for Tare.	1093
Burette.	282-90
- Buoy (Float.)	293-5
- Outlet Tube Dobert's.	297
- T-Tubes.	296
Bunsen Lamp.	734-8
Butyrometer.	628-9

C

Calcium Chloride Tube.	131-42
Calorimeter.	702-7
Capacity Cylinder for Elutriation.	958
Capillary Tube.	762
Carbonic Acid Gas Apparatus.	745-63
Carbon Estimation Apparatus, Törner's.	462
Cell in Battery.	867-73
- - Bichromate.	1165
Cement Machine for Testing the Resistance Power.	807
- Needle Apparatus, Vicat's.	803
- Apparatus.	803-6
- Testing Apparatus.	802
- Volume for Ascertaining the Stability Apparatus Bauschinger's.	812
Centrifugal Apparatus.	659-63
- - for Milk Testing.	617
Charcoal Borer.	923
- Pieces for Blow Pipe.	911
Chlorine-Absorption Apparatus.	1125-6
Clasp Tong.	
Colorimeter.	685-95
Combustion Furnace.	767-70
- - Liebig's.	764

- - Nagai's.	1133
- Spoon.	975
- Tube.	770
Condensers, Bidet's.	70
- Liebig's.	68-9
- Complete Arrangement.	77-8
- Rever's.	72-3
- Soxhlet's.	74-5,638
- Stadter's.	71
- Stand.	76
- Receiver.	79-83
Conical Beaker.	254
Contact Goniometer.	1061
Cork.	1036
- Borer.	1042-3
- - Sharpner.	1044
- Press, of Iron.	1040
Cremometer, Chevadier's.	628
Crucible, Assaying.	784-5
- of Copper.	870
- of Earthenware.	786-8
- of Graphite.	783
- Hessian Fire Proof.	789-90
- of Iron.	781
- Morgan's.	785
- of Nickel.	779
- of Porcelain.	776
- Reducing, Rose's.	777
- of Silver.	778
- Tong.	791-7
- for Wrought Iron.	782
Cupel Tong.	798-800
Cylinder.	311-3
- of Glass.	
- for Keeping Samples.	321-3,947-49
- of Glass for Water Culture.	950

- for Hydrometer.	316-19
- for Lecture Experiment.	320
- Measuring.	278-80
Cylindrical Filter Paper.	547

D

Decoction Lamp, Luhmes.	714
Densimeter Quevenne's.	627
Density of Gas Apparatus.	202
Desiccator of Glass.	116-26
Determination Apparratus of Melting and Boiling Point.	
Dialyser, Graham's.	1228
Diamond for Cutting Glass Plate.	1065-26
- Pencil.	1069
Digestor, Soxhlet's.	36
Dish, of Cast Iron.	14
- of Glass.	4-5
- of Hoffmeister's.	6
- of Lead.	12
- of Platinum.	15
- of Porcelain.	1-3
- of Pure Nickel.	10
- of - Silver.	11
- of Roasting.	787
Distilling Flask.	41-2
Distillation and Sublimation Arrangement, Boul's.	40
Draining Dish	511
Dropping Bottle, Schuster's.	339,41
- Funnel, Warter's.	488
Drying Apparatus, Stutzer's.	98
- - Meyer's.	99
- Arrangement in Combustion	773
- Tube.	143-51,1111
Dyeing Bath, Hemberg's.	38

E

Electric Decomposition.	442
- Apparatus of Water.	1131
- Desiccator.	127
- Exister.	
- Gas Generator.	446
- Appatatus.	854-5
Electroplating Appalatus.	856
Elutriating -	937-43
Emery.	1067
- Paper.	1068
Ether Distillation Apparatus.	639
Eudiometer.	428-9
- Ikeda's.	430
Evaporating Flask.	7
- Dish.	1-5
Extractor, Soxhlet's.	652

F

Fan Motor.	877-8
Fat Determining Apparatus.	658
- Estimation -	634-55
Files.	1034-8
Filter Apparatus for Laboratory	500
Filter for Household use.	501-2
- Paper.	534-46
- - for Fat Estimation.	637
- - Box (Cylindrical.)	506
Filter Pattern.	504
- Press for Laboratory Hirsch's.	514-6
- Stand.	510
- Beaker.	505
- Filtering Flask.	507
- Funnel.	512
- Sieve.	525-6
Flame Reduction Apparatus.	565

— Self-Registering.	176
— Submarine.	172
— Underground and Dry Farm.	170-1
Thermopile, Gulcher's.	363
Three-Way-Tube, Y-shaped,	384
Total-Refractometer, Purflich's.	578
Tourmaline Pincette.	876
Tower for Melting Point Determination.	757
Triangle, Iron.	1012-4
Tripod,	1009-11
Tube Absorption.	575
T-tube; or Three Way Tube.	382
— With Two Stopcocks.	385
U	
Ureometer.	236
U-Tube for Gas Dryng Combustion.	764
V	
Vacuum Distillation.	115-8,123-6
— — Apparatus.	23-30
— Drying Apparatus Sidersky's.	100-1
— — Stutzer's.	103
— Evaporation Apparatus, Scheibler's.	104
— Pan.	26
Vapor Density Apparatus, Meyer's.	35
— — Determination Apparatus.	203
Vessel, Absorption,	573
Viscosimeter.	604-7
Volumenometer, Thörner's.	200-1
Voltmeter.	861
V-shaped Tubes.	383

W	
Washing Bottle, Fresenius.	4212
— — for Gasses, Walter, Meshig and Dreschsel's.	
Watch Glass.	16-6
— — Clamp,	18
Water Bath.	105-13
— Blast With Pump.	907-12
— — Muencke's.	523-4
— Capacity Glass Cylinder.	946
— Pump,	493-519-20
— — Bunsen's,	518
Weighnin'g Boat.	1109-10
— Bottle,	43,1099
Weighing Boat, Kremer's.	43
— — Reinhardt's.	1101-2
— Cylinder,	1097
— Double Tube.	1103
— Glass Tube.	1098
— Funnel.	1098
— Tube.	1100
— Vessel.	1107
— — Grethen's.	1174-8
Weight.	1075-8
Wick for "Sunrise" Lamp.	
Wire.	1018-24
— Gauge.	1025-33-1060
— — Air Bath, Muck's.	1105
Y	
Yeast Examination Apparatus,	39

田中合名會社器械目錄

1

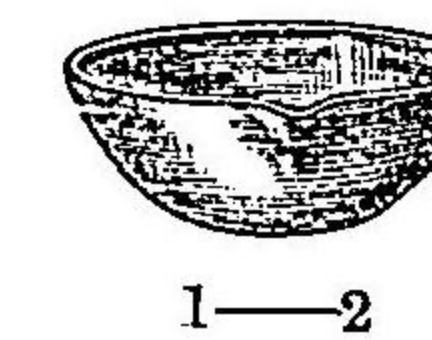
蒸 發 皿 類
Evaporating Dishes.

No. *1 伯林蒸發皿 (磁製。丸底注口付) Evaporating Dishes
made of best Berlin Porcelain, round bottomed, With lip.

伯林陶磁器製造所製品ニシテ 公標ヲ青色ニ染附シアルヲ以テ
一見他製品ト區別スルコトヲ得

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
口徑	70	80	85	90	100	110	120	145	180	215 mm.
容量	60	85	110	140	195	250	290	475	810	1320 cc.
個價	.28	.32	.40	.45	.48	.60	.68	1.00	1.30	1.80 円

No.	9	10	11	12
口徑	265	310	355	400 mm.
容量	2½	4	6	10 lbs.
個價	2.65	3.90	5.20	12.80 Yen.

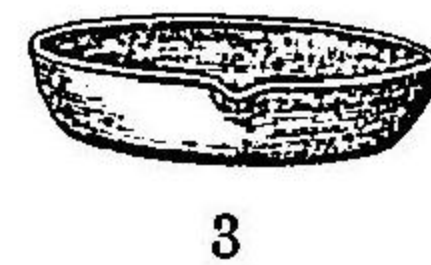


*2 和製蒸發皿 (磁製。丸底注口付) Ditto, made of best Japanese Porcelain. These evaporating dishes are now manufactured with a high degree of perfection, and at present, we can hardly find any difference compared with those of Berlin porcelain in the resisting power to heat and chemical actions.
從來和製ハ伯林製品ニ比較シテ水及ビ他ノ液体若クハ熾熱等ニ對シ硬度耐力劣等ナリシモ近年製法大ニ改良シタルヲ以テ早晚舶來品ヲ凌駕スルニ至ルヘシ普通蒸發乾涸用トシテ取扱ヲ注意センニハ充分永ク使用ニ堪ヘ價額モ亦頗ル廉ナリ

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
口徑	70	80	85	90	100	110	120	145	180	215 mm.
容量	60	85	110	140	195	250	290	475	810	1320 cc.
個價	.12	.15	.18	.20	.24	.27	.30	.50	.85	1.20 円

No.

No.	9	10	11	12	
口徑	265	310	355	400	mm.
容量	2½	4	6	10	ltr.
個價	1.60	2.40	4.30	7.50	¥



3

*3 伯林蒸發皿 (磁製平底) **Evaporating Dishes of Berlin.**
Porcelain, flat bottomed.

No.	1	2	3	4	5	6	7	
口徑	70	80	90	100	120	140	150	mm.
容量	40	65	105	155	225	350	590	ccm.
個價	.35	.48	.55	.68	.78	1.10	1.35	¥

4 硝子蒸發皿 **Evaporating Dishes, of Glass** of best quality,
round bottomed, with lip.

最良玻璃製ニシテ圓底注口付

直徑	50	60	70	80	90	100	120	130	mm.
個價	.10	.12	.13	.17	.20	.23	.27	.30	¥
直徑		150	160	180	200				mm.
個價		.37	.48	.60	.70				¥

5 全上 **Ditto**, in sets of each 4, 6 and 12.

組合セタルモノ

組合數	四個組	六個組	六個組	拾貳個組	
口徑	70-100	50-100	70-130	50-200	mm.
壹組價	.70	.90	1.30	3.40	¥

6 ホフマイステル氏小皿 **Hoffmeister's Dishes**, made of
thinnest glass, used in the analysis of milk.

極メテ薄キ玻璃ニテ製シ牛乳分析等ニ使用ス 10

*7 蒸發フラスコ **Evaporating Flasks**, with glass stopper used
in the analysis of water wine etc.

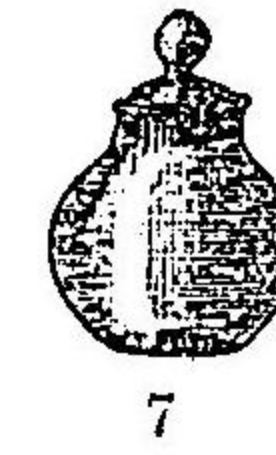
磨合玻璃栓付水及酒類分析ニ使用ス

容量	50	100	150	ccm.
個價	.55	.65	.75	¥

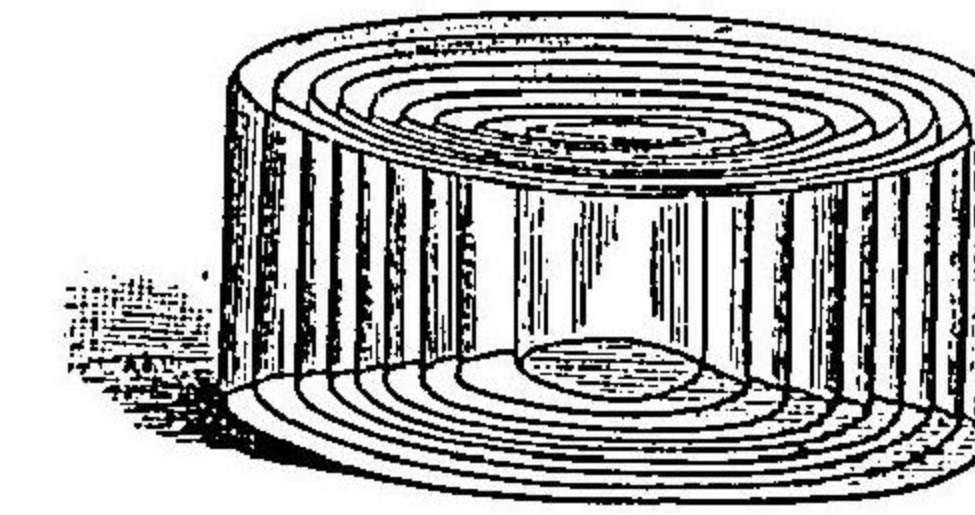
¥

田中合名會社器械目錄

3



7



8

No.

*8 結晶用皿 (玻璃製、平底) **Crystallizing Pans**, flat bottomed.

直徑	40	50	60	65	75	90	100	mm.
高サ	20	25	30	45	50	55	60	mm.
個價	.07	.08	.10	.12	.14	.16	.18	¥
直徑	115	130	145	160				mm.
高サ	65	65	70	75				mm.
個價	.23	.28	.35	.45				¥

9 全上 **Ditto**, in sets of 3, 4 and 9.

組合セタルモノ

直徑	60-160	60-90	40-60	mm.
組合數	九個組	四個組	三個組	
壹組價	1.90	.48	.23	¥

10 純ニツケル製蒸發皿 (注口付) **Dishes of Pure Nickel**,
with lip.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
口徑	40	50	60	70	80	90	100	120	150	mm.
個價	1.00	1.20	1.45	1.95	2.50	2.80	3.20	4.30	5.50	¥

11 純銀製蒸發皿 (注口付) **Dishes of Pure Silver**, with
well polished inside.

内部ヲ緻密ニ研磨セル化學的純銀製品ナリ

No.	1	2	3	4	5	6	7	
口徑	70	80	85	90	100	125	200	mm.
個價	4.50	6.00	7.50	10.00	12.50	20.00	25.00	¥

¥

No. 4 ¥

12 鉛製蒸發皿 Dishes of Lead.

No.	1	2	3	4	5	
口徑	50	80	105	130	115	mm.
個價	.20	.30	.40	.50	.60	¥

13 鉛製試金蒸發皿 Assaying Pans of Lead.

容 量	50	100	ccm.
個 價	.15	.18	¥

14 鑄鐵製蒸發皿 (注口付) Dishes of Cast Iron, with lip.

口徑	80	110	150	200	250	300	mm.
個價	.35	.50	.75	2.00	2.75	5.00	¥

15 白金蒸發皿 (注口付) Dishes of Platinum, containing only 0.1 % of iridium. These dishes are supplied with market price which may differ slightly sometimes, but about 2 yen for one gramme of worked platinum.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
口徑	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	mm.
容量	10	25	35	50	90	150	200	250	325	400	ccm.
重量凡ノ	8	10	14	22	23	48	65	90	120	140	gr.

時 價 重量1匁 = 付八圓ノ割
 獨國カールロツテンブルヒ公署理化學實驗所ノ分析ニ據レバ本器ノ白金ハ最モ純粹ニシテ往々白金ニ夾雜セル銅。鐵。銀及ビ諸多ノ金屬ノ如キハ本白金中ニ夾有スルヲ無ク只僅ニ0.01%ノイリヂュームヲ含在スルニ過ギズト檢証セラル

16 時計皿 (最上硝子製) Watch Glasses of best quality.

直徑	25	33	38	45	50	55	mm.
個價	.03	.04	.04	.05	.06	.07	¥
直徑	62	70	80	85	95	105	mm.
個價	.08	.10	.10	.13	.17	.20	¥

田中合名會社器械目錄

No. 5 ¥

直徑	120	130	155	165	175	185	mm.
個價	.26	.33	.40	.55	.65	.75	¥
直徑	200	210	218	225			mm.
個價	.85	.95	1.05	1.15			¥

17 時計皿 (二個組) Ditto, in well fitting Paires.
 能ク適合セシムル爲メ其周邊ヲ磨合セタルモノ

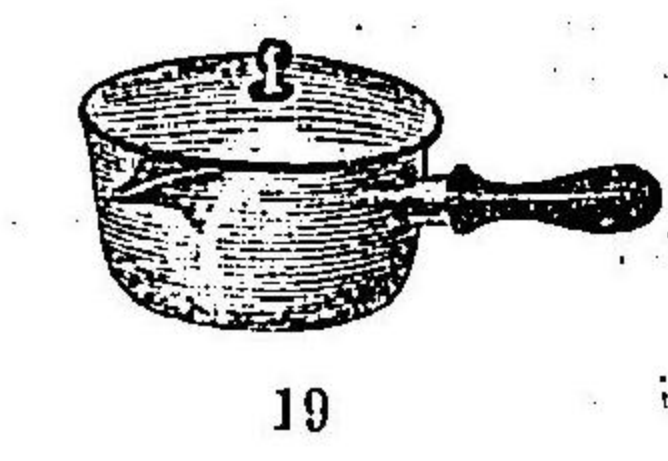
直徑	50	62	70	80	mm.
個價	.20	.25	.30	.35	¥

18 時計皿挾 (真鍮製) Watch Glass Clamps, made of brass.

皿口徑	50-60 mm.	用	.10
皿口徑	70-80 mm.	用	.12

*19 煮沸器 (木柄及蓋付) Boiling Apparatus with handle and lid.

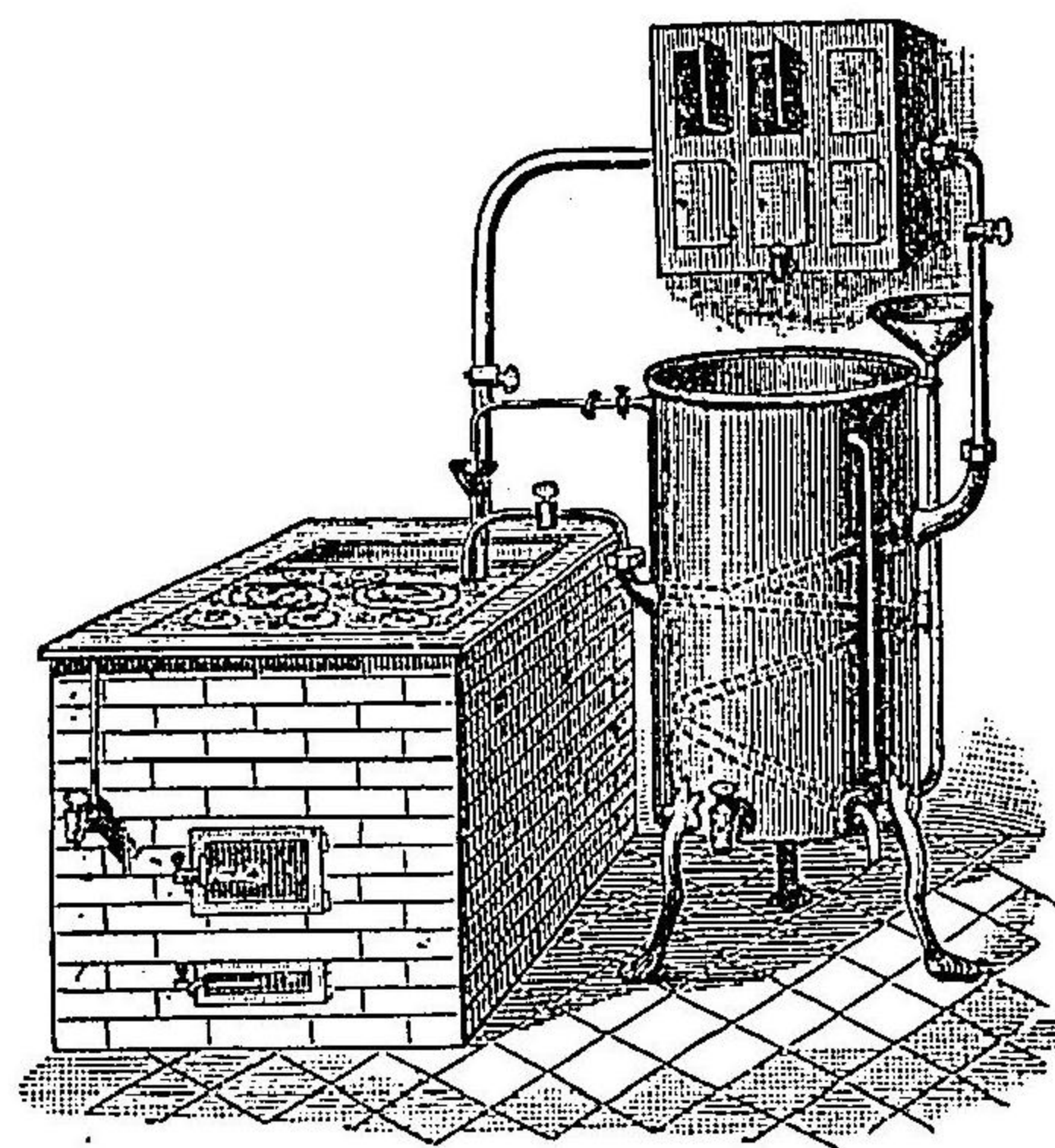
No.	00	0	1	2	3	4
容量	150	210	330	450	750	1300 ccm.
個價	1.30	1.60	1.90	2.80	3.40	4.25 ¥



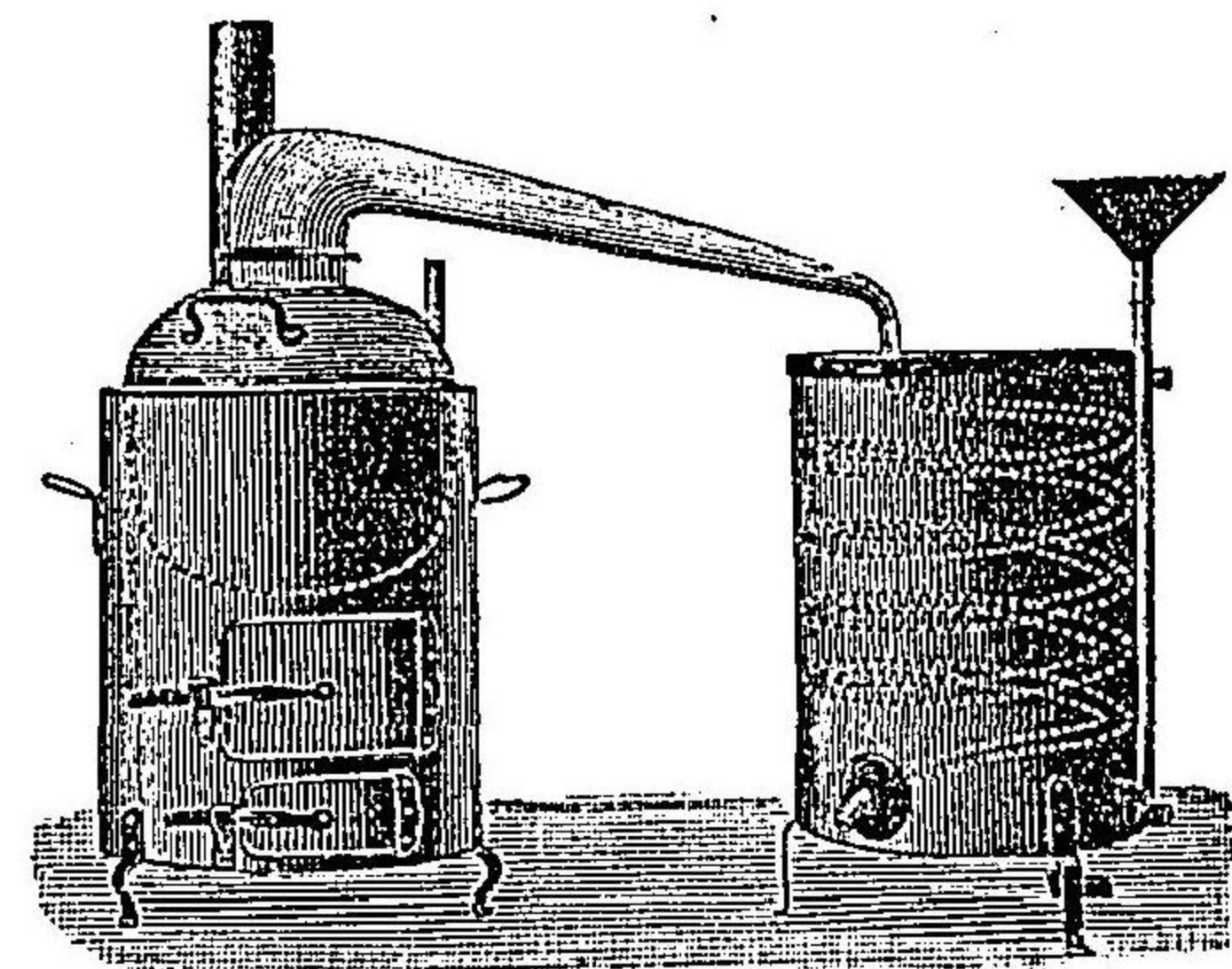
蒸餾及蒸發裝置

Arrangements for Distillation and Evaporation.

*20 蒸餾器 (銅製) Copper Stills for laboratories. These especially fit for the working laboratory to get distilled water in large quantity. The waste heat is utilized in heating water bath, sand bath and air bath which are attached to the still; well constructed Condenser is provided for each still.
 本裝置ハ水浴并ニ砂浴ヲ備ヘ之ニ相當スル蒸氣乾燥箱ヲ有シ主トシテ實驗所又ハ學校据付ニ適ス
 (甲號)黃銅製重湯煎板。鎖蓋環。銅製冷却槽ヲ附屬スル價額 350.00



20



21

No.

¥

〔乙號〕 鐵製重湯煎板。鎖蓋環。亞鉛製冷却槽ヲ附屬スル價額
 本裝置ノ竈ハ煉瓦石ヲ以テ組立タル長方形ニシテ上部板面長サ
 1160mm.幅 840mm.又蒸發機長サ540mm.幅 490mm.深サ 390mm.ア
 リ而シテ蒸發機板ハ七箇所ニ圓孔ヲ穿テ其孔口ノ幅 2mm.ノモノ
 ヲヨリ 200mm.ノモノニ至リ各穿開口ハ鎖蓋環ヲ以テ密閉シ尙ホ蒸
 氣乾燥筒ハ六箇ノ小房ヲ有シ冷却槽内容 140ltr.アリ其他必要ノ
 諸管ヲ附帶ス價額ハ以上ノ如ク甲乙ノ二種ニ區別セリ

275.00

*21 蒸 餾 器 (銅製) **Copper Stills** of simpler construction,
 provided with a **Condenser**.

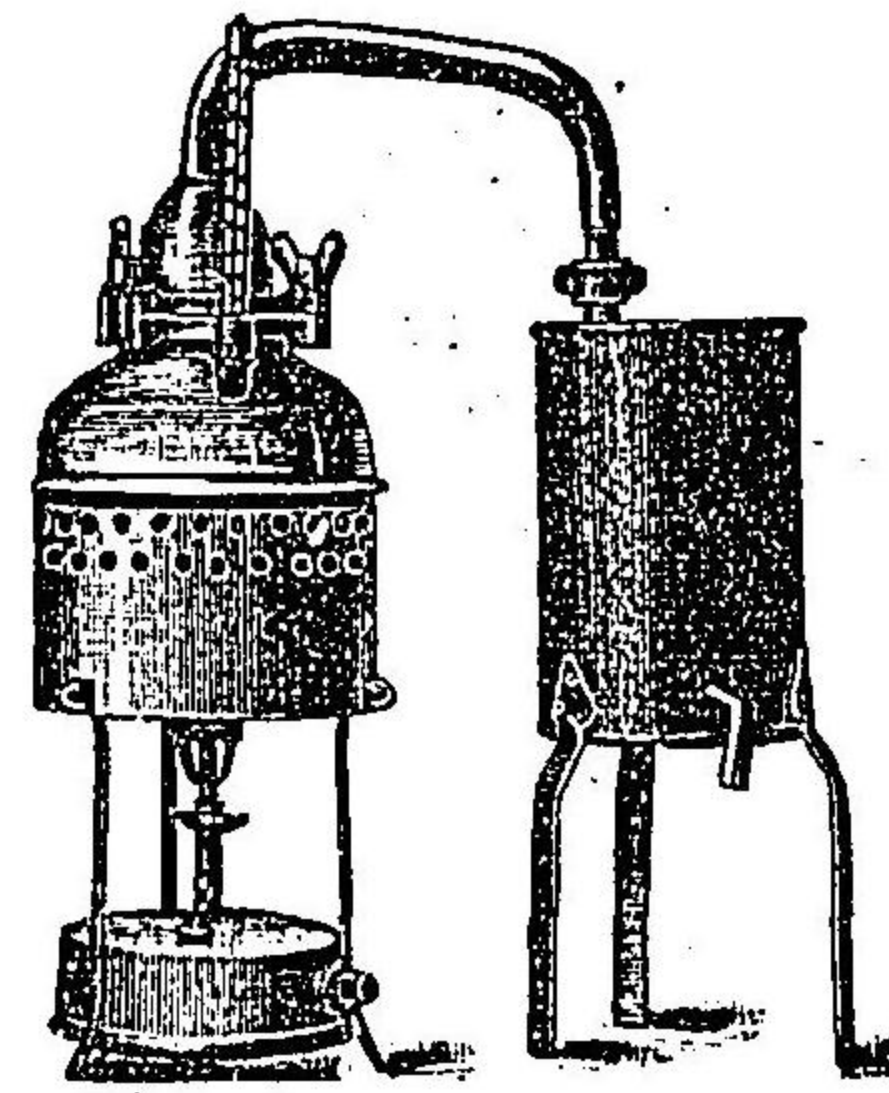
容 量	五 升 入	壹 斗 入	壹 斗 五 升 入	貳 斗 入	
壹 組 價	16.00	27.00	34.00	42.00	¥

*22 全 上 (小形直火用) **Ditto**, smaller in size, may be
 heated with any kind of lamp.

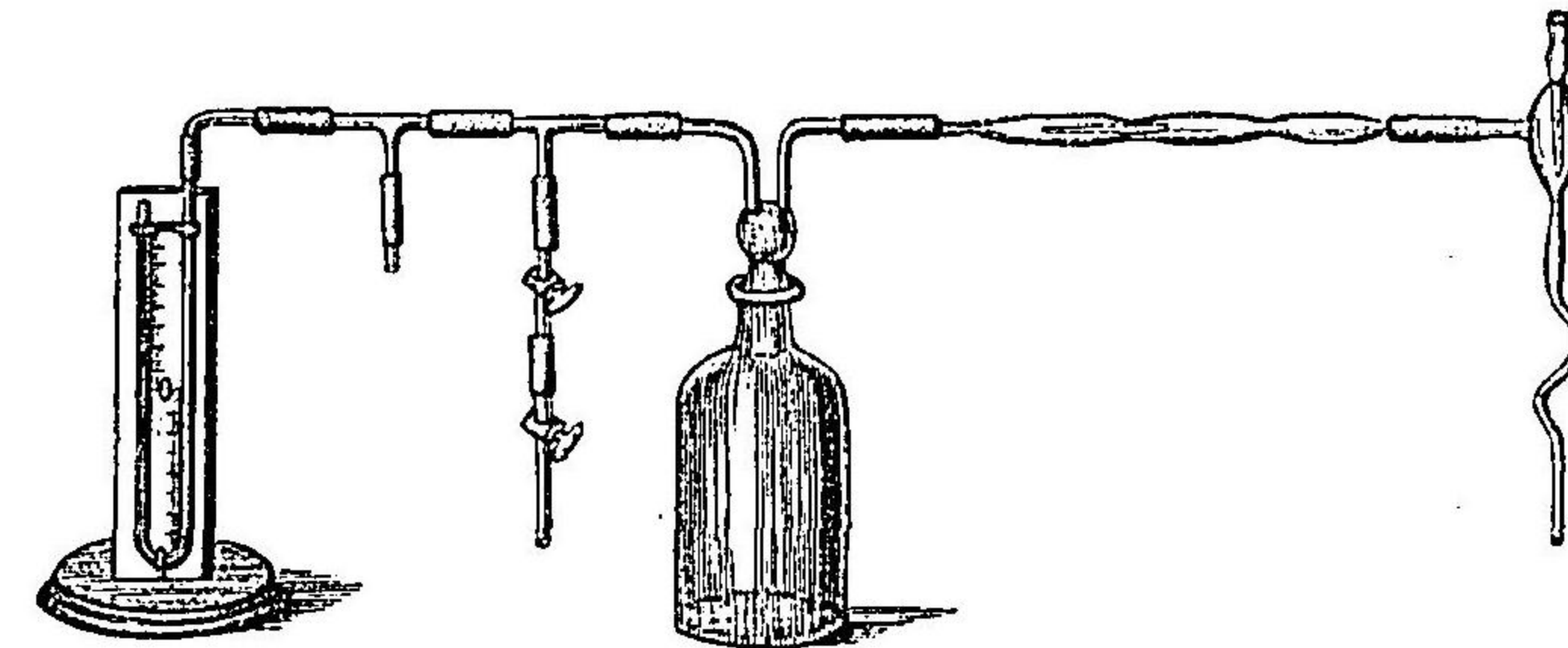
銅製蒸餾罐 (内部錫鍍)。冷却槽。銅製蛇管ヨリ組成シ瓦斯。酒
 精。又ハ石油燈ヲ以テ直接加熱スル構造ナリ

罐 容 量	2	3	5	ltr.
壹 組 價	20.00	25.00	30.00	¥
瓦斯燈附	25.00	30.00	35.00	¥
石油燈附	27.50	32.50	37.50	¥

田中合名會社器械目錄



22



23

No.

¥

*23 眞空蒸餾裝置 (クラフト氏及キルドリンゲ氏) **Vacuum**
Distillation Appatatus, after **Krafft and Nördlinger**, the

capacity being about 1 liter.

實驗所用眞空裝置ニシテ水力空氣唧筒。通氣管。眞空罐 (内容 1
 ltr.)。壓力調節用二箇ノ硝子嘴管二箇ノT字管。壓力計。護謨管
 (0.5メートル) 等一式整備ス 價 額 10.00

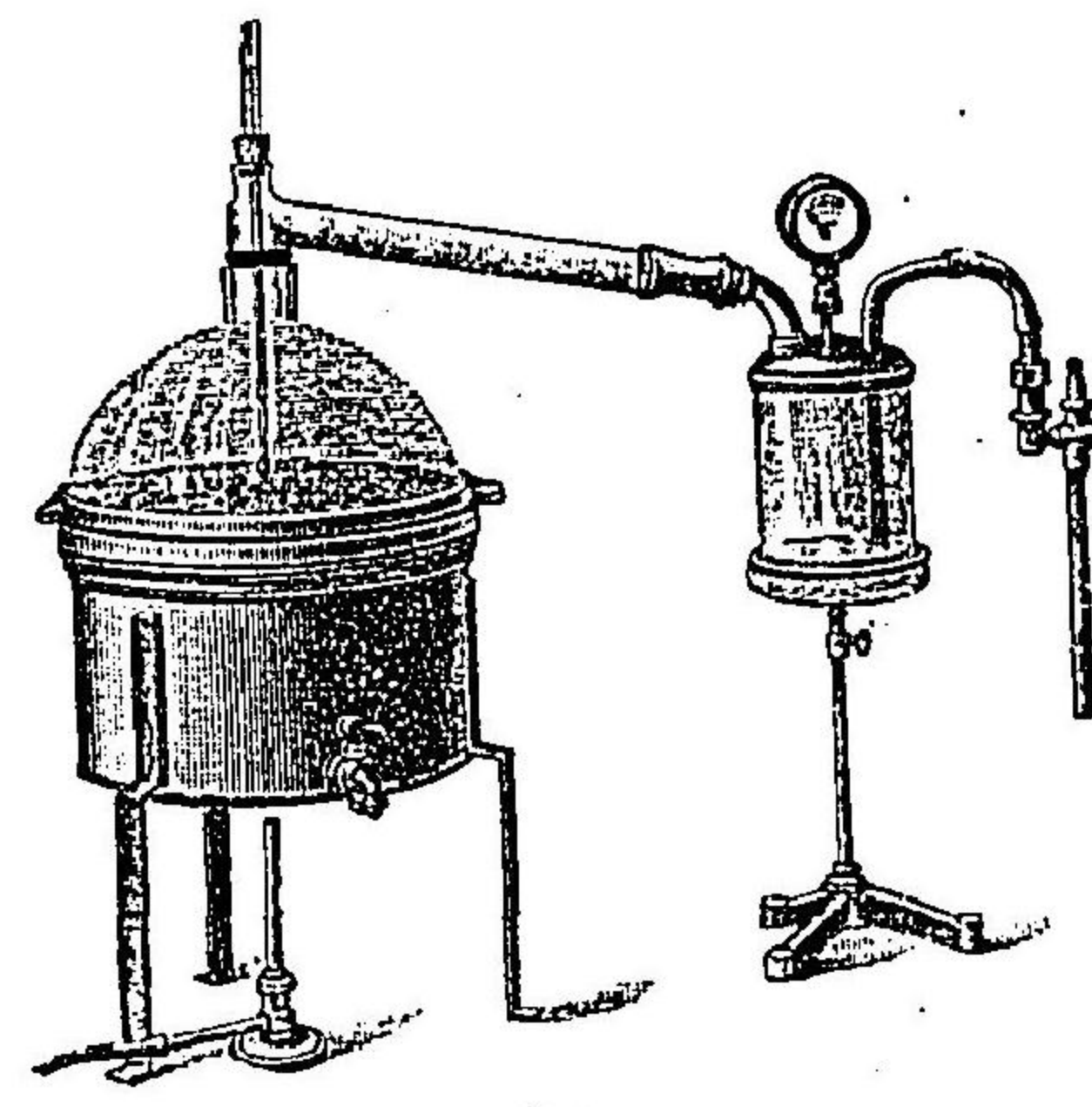
24 全 上 (アンシュツ氏) **Ditto, Anschutz's arrangement.**

硝子製水力空氣唧筒。壓力革管 (内口徑 7mm.)。唧筒固定用銅線。
 厚壁護謨管。嘴管及ビ壓力計并ニ蒸餾器類一式整備ス 價 額 20.00

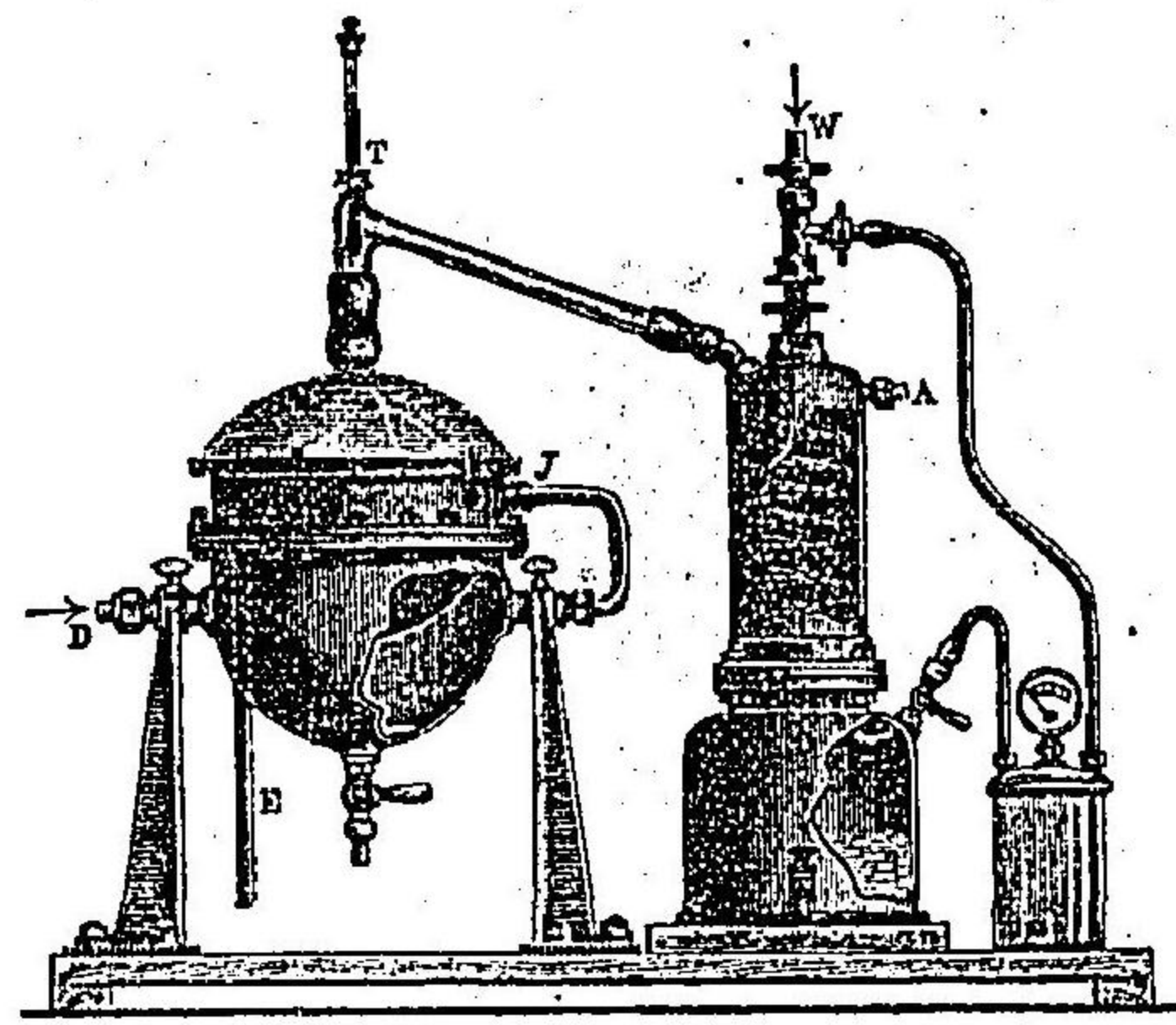
25 減壓蒸餾法 (アンシュツ氏) **Anschütz's work on distillation**
 in **Reduced Pressure** 1.50

*26 眞空蒸餾裝置 **Vacuum Pans**. An arrangement of the
 evaporation in reduced pressure; the capacity of pan is about 5
 liters.

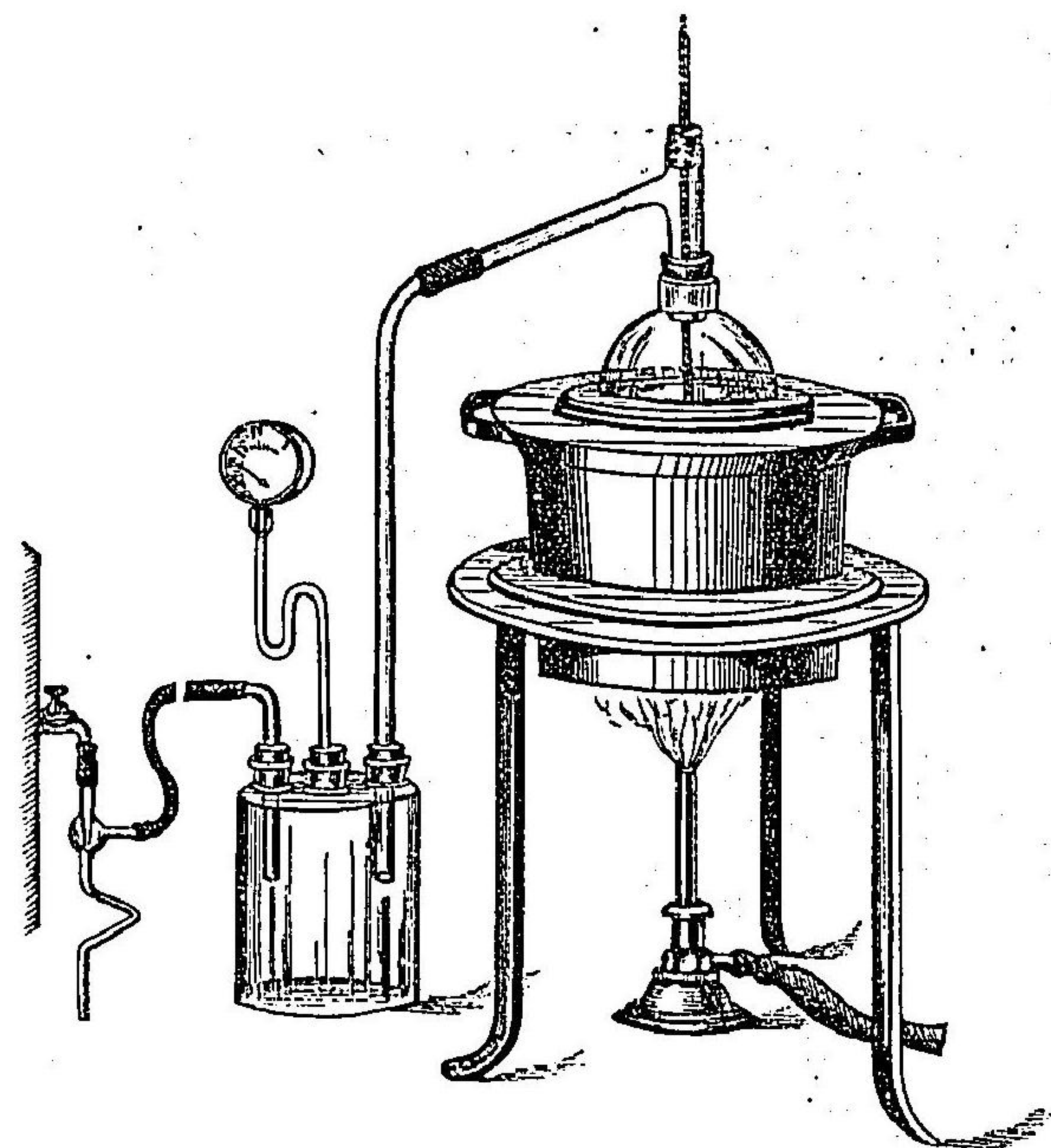
本裝置ハ銅製水浴器。磁製蒸發皿 (容量 5ltr.)。管口ヲ有スル玻
 璃鐘。誘導管。驗温計。玻璃製受器。眞空計。空氣唧筒等一式
 整備ス 價 額 85.00



26



27



28

No.

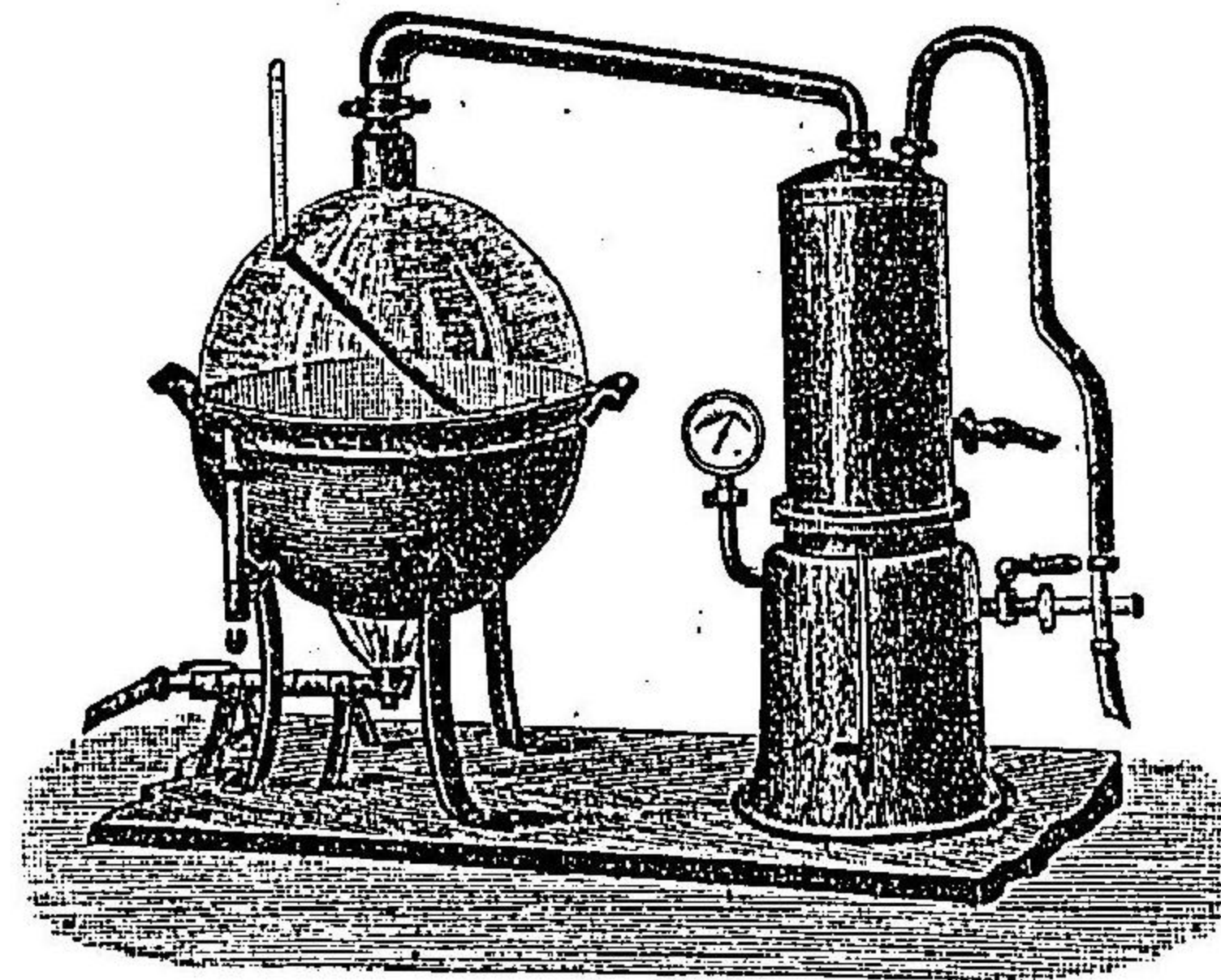
***27 眞空蒸餾装置 Vacuum Distillation Apparatus, well**

equipped, heated with steam.

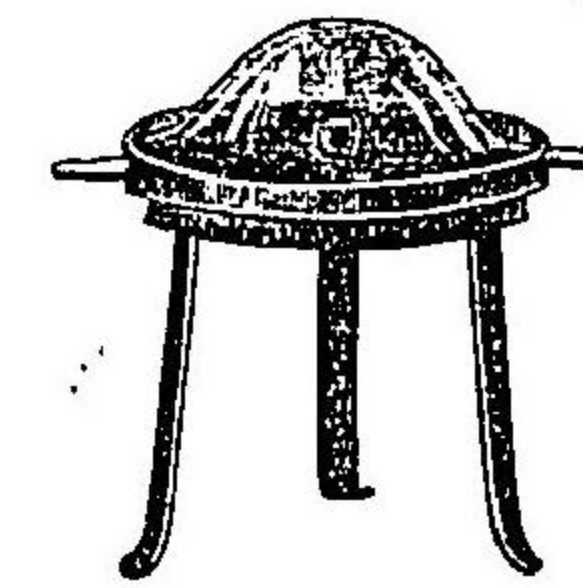
本装置ハ蒸氣張力ノ方法ニ依レル煮沸罐ヲ備ヘ其上部ニ螺定シテ蒸氣外套ヲ有シ玻璃鐘。水力空氣唧筒付凝縮器。眞空計付受器等全体木製臺上ニ整備セリ

180.00

田中合名會社器械目錄



29-30



31

No.

***28 眞空蒸餾装置 (ドクトルハウズマン氏)**

Ditto. Dr. Hausmann's. 28.50

***29 全 上 Ditto. 3 Liters capacity, may be heated with any kind of lamp; the pan is made of porcelain, and is heated by means of water bath.**

本装置ハ亞爾筒保兒溶液又ハ水溶液ノ蒸餾ニ適當ニ銅製水浴鐘。玻璃鐘。凝縮器。眞空計ヨリ組成シ瓦斯。酒精。石油中其一ヲ以テ熱スルヲ得ベシ

但シ重湯煎ノ仕組ナルヲ以テ別ニ容量 3 *ltr.* ノ磁製大蒸發皿ヲ添ヘタリ 一式價額 **140.00**

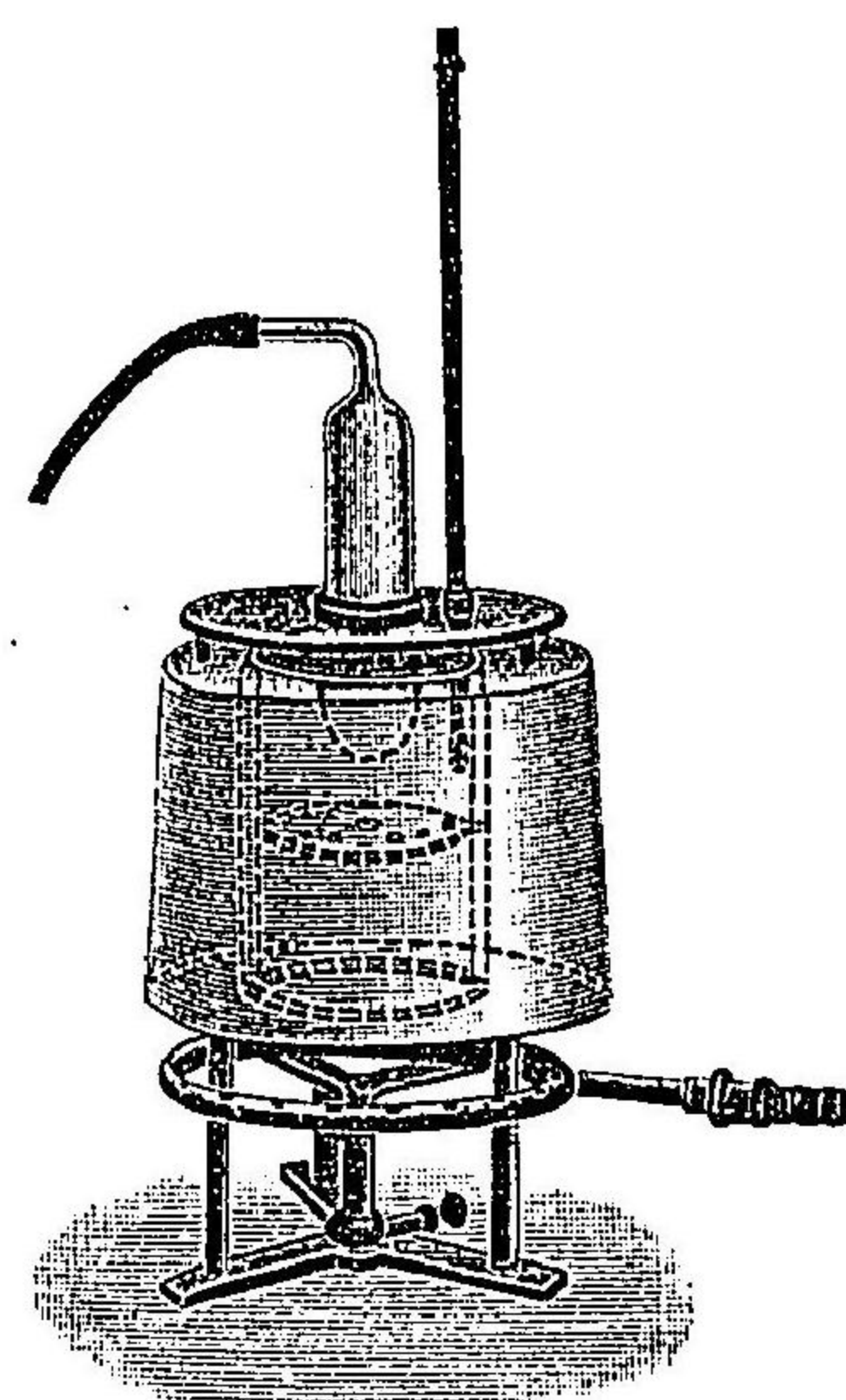
***30 全 上 Ditto, the pan is made of tinned copper, capacity 3 and 6 liters.**

内部ヲ錫鍍シタル銅製大蒸發皿ヲ附セリ

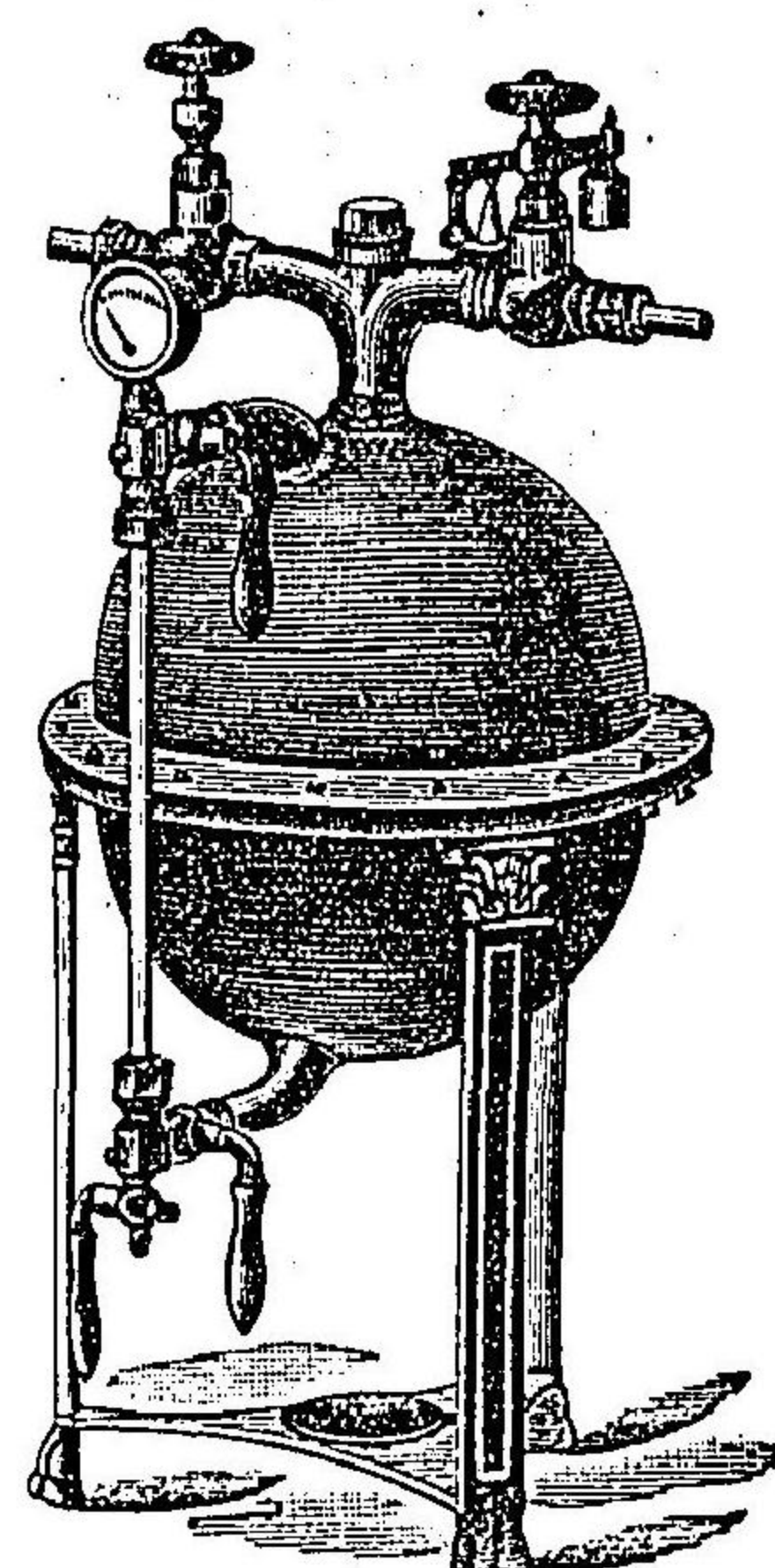
蒸發皿ノ容量 6 *ltr.* ニ恰當スル装置 **170.00**

蒸發皿ノ容量 3 *ltr.* ニ恰當スル装置 **150.00**

***31 昇華装置 (ブリュール氏) Sublimation Apparatus, Brühl's. 6.00**



32



33

No.

*32 昇華装置 (リーベル氏考案) Sublimation Apparatus,

Rüber's, consistel from Lothar Meyer's air bath, glass cylyinder with small pof and Metzel's water jef air pump.

本装置ハローター、マイヤー氏ノ空氣浴器ヲ利用シ其内部ニ硝子圓筒并ニ硝子壺ヲ据ヘ附ケ石絨板ヲ有シ硝子圓筒ノ上部ハ管ニ依ツテ垂線空氣唧筒(ウェツエル氏)ト連結シ壺内ハ昇華性物質ヲ入レ其ノ右側ニ驗溫計ヲ備ヘ花環狀瓦斯ランプヲ以テ加熱スベキ構造トス此新案昇華装置ニ從來昇華困難ノ爲メニ損失ヲ免レザリシ物質[インチゴ。モノブROOM、ヒニツアリン。ヂブROOM。ヒニツアリン。ノ如キモノ]ヲシテ容易ニ昇華セシムルニノミナラズ器内ノ昇華ヲ能ク觀察シ得ラル、二種ノ揮發質アラシムルニハ其溫度ニ從ヒ分別昇華セシメ易シ亦其ノ物質ノ各昇華點ヲモ定ムルヲ得ベキモノニシテ尙進デ適當ノ方法ヲ用フルキハ其ノ蒸氣ノ色ノミナラズ焰光分析的の吸收試驗ヲモ實行スルヲ得ルナリ其ノ他本装置ノ應用ハ豫メ昇華器ヲ精密ニ秤量シ或物質ノ昇華成績ニ就テ昇華物。不昇華殘渣。揮發質ノ各分量ヲ檢測セラル、ノ便益アリ

又本装置ハ普通アルコホル。ベンツォル。ブROOM。硫化炭素等ヲ附着シ或ハ結晶水ヲ有スル物質ノ乾燥及ビ定量ニ於テ專ラ稱揚セラルベシ

33 蒸氣發生器 (鐵臺付銅製) Steam Generator, with safety valve.

蒸氣器(横臥狀)長サ300mm.直徑120mm.水準管。安全辨。二嘴管ヲ具フ

一式價格 . . . 18.00

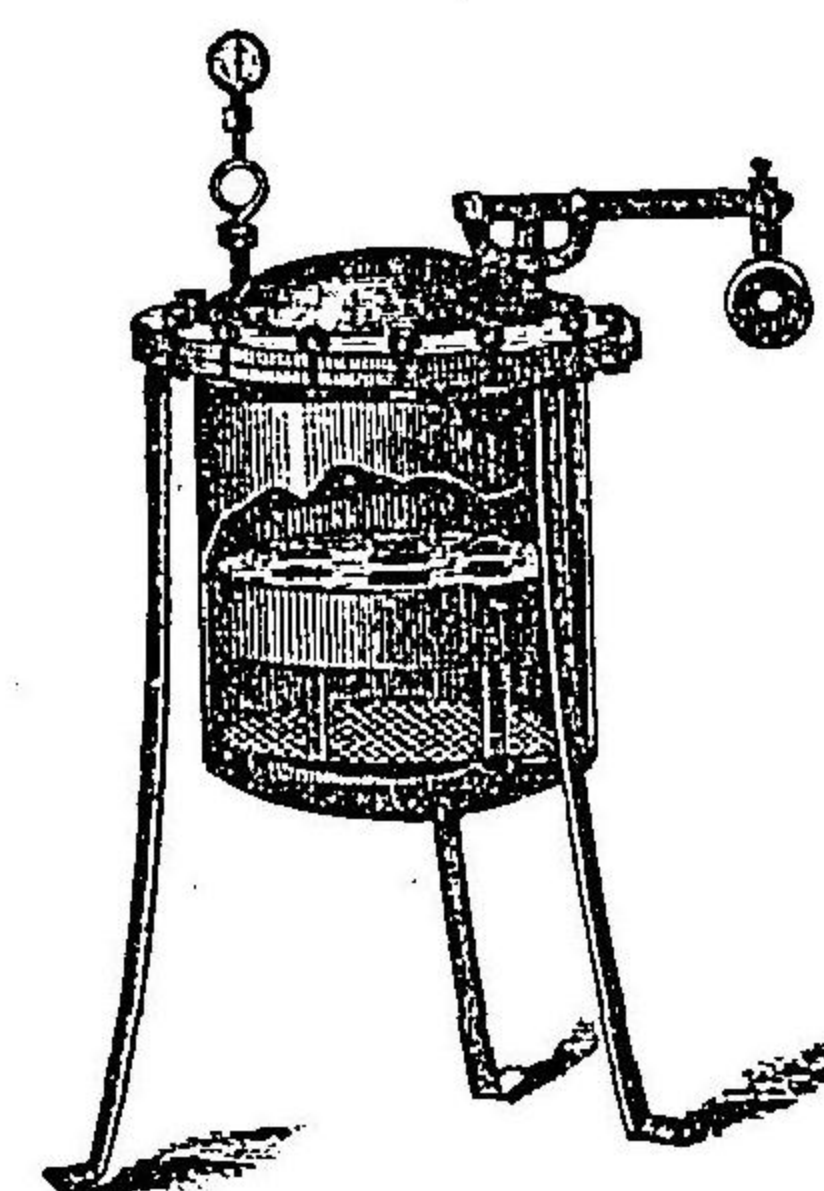
. . . 40.00

¥

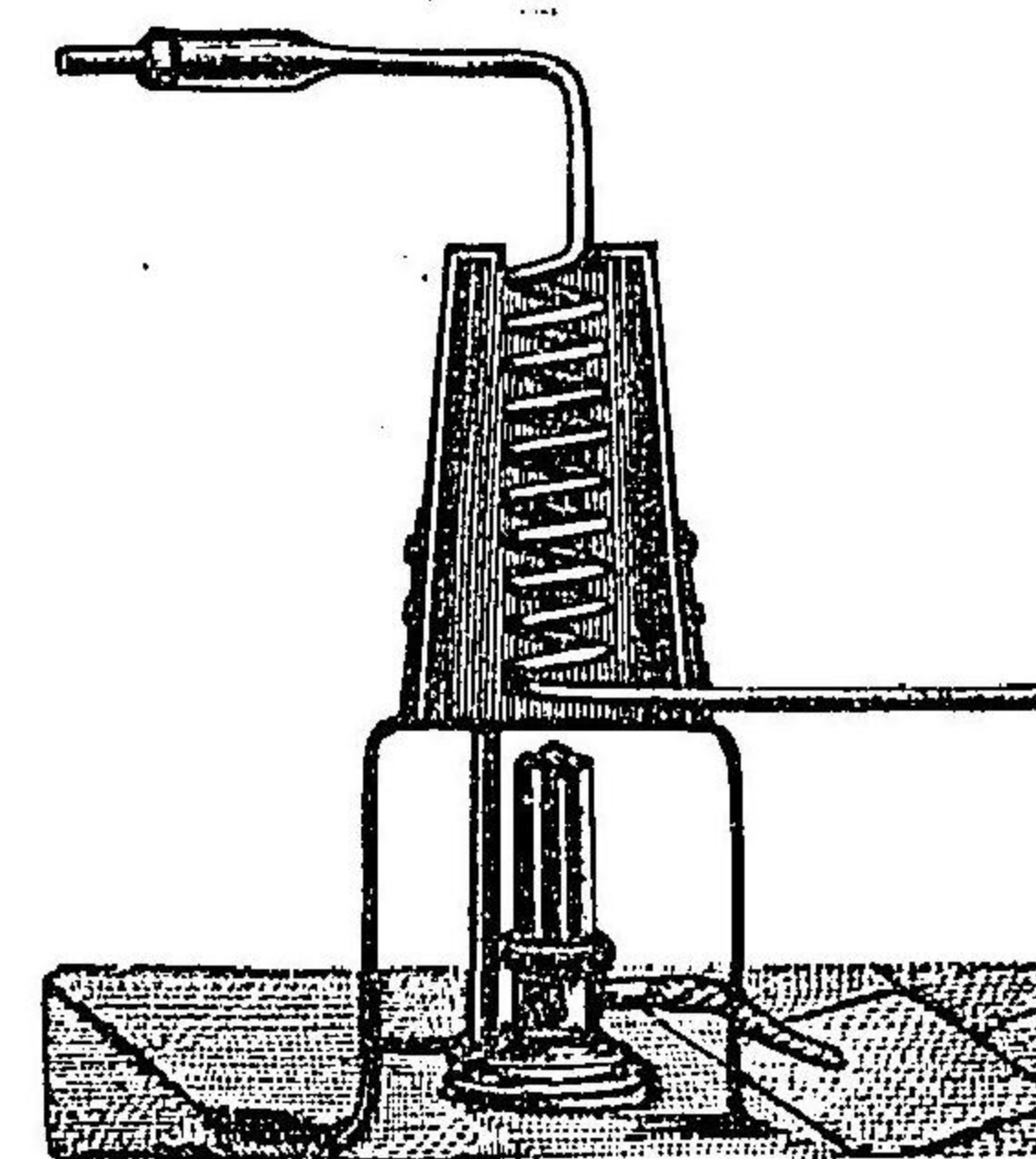
田中合名會社器械目錄



35



36



37

No.

¥

*34 全上 (ホフマン氏眞鍮臺付銅製) Ditto, with water gauge and taps, safety valves etc. on brass support, Hofmann's.

水量計、活嘴、安全辨及ビ二個ノ蒸氣外口辨ヲ有スルモノニシテ固締セル銅球ニ組製セラル 125.00

*35 蒸氣密度器械 (ウヰクトルマイエル氏) Vapour Density

Apparatus, Victor Meyer's. 3.00

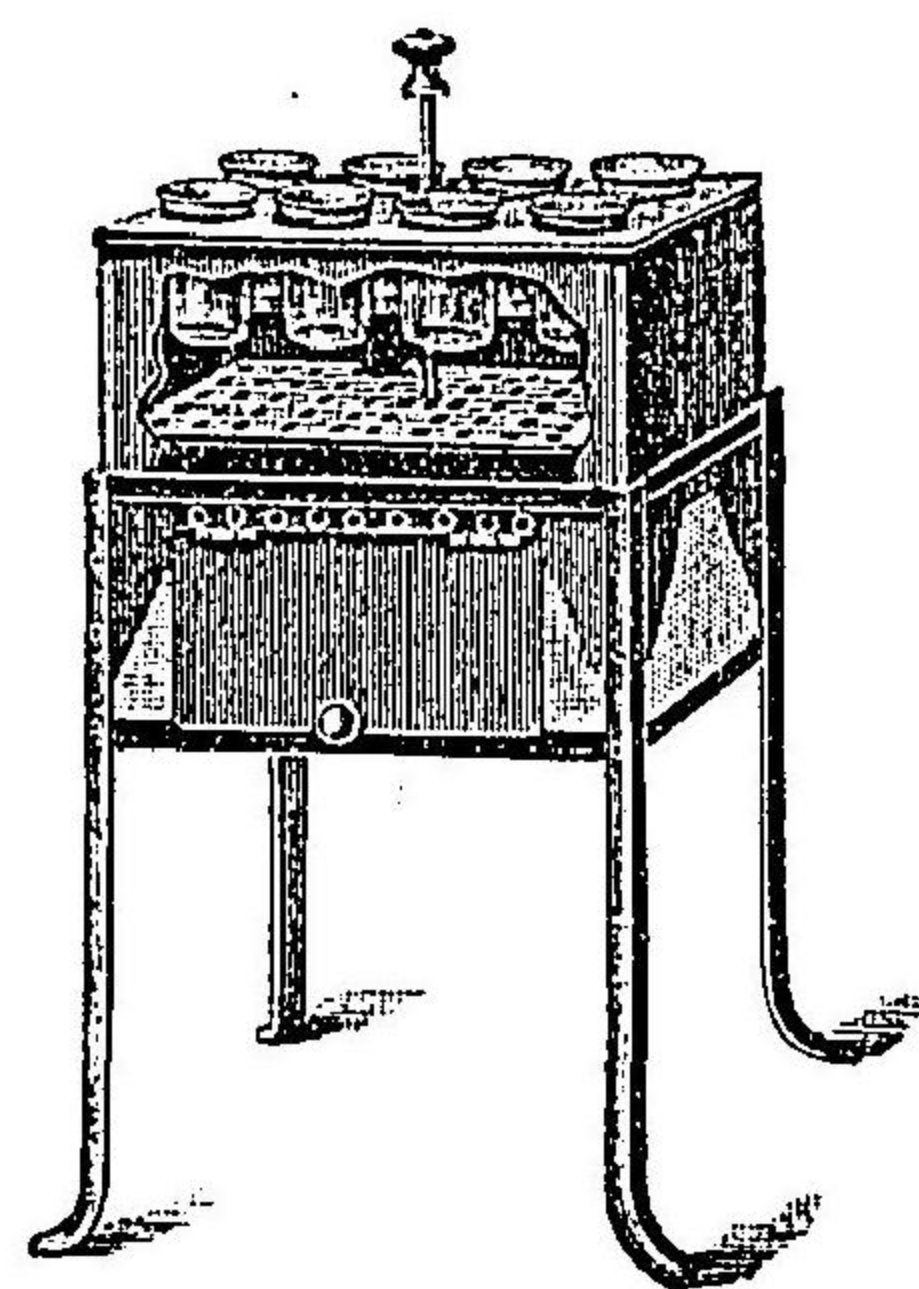
*36 ソクスツレット氏浸漬器 Digestors, Soxhlet's autoclave.

It is made of thick copper plate tinned at the inside, and can resist a high pressure; a manometer, a safety valve and copper pots, in which the digesting bottles are to be placed, are attached to it.

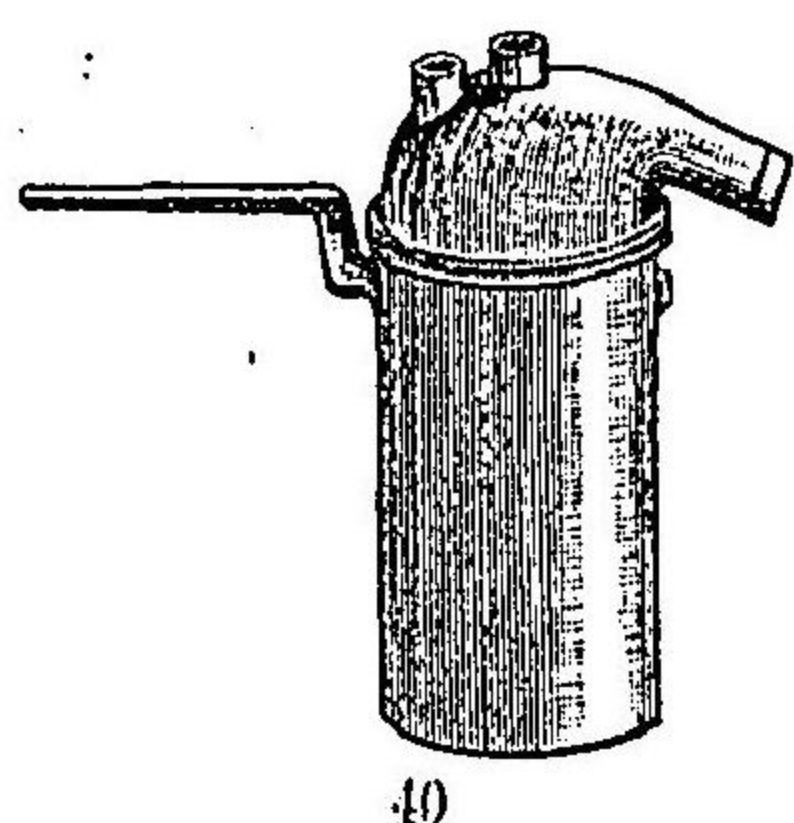
果實其他ノ中ニ含メル澱粉定量用ノ加壓加熱機ニシテ強壁銅製其内部ハ錫鍍シ壓力計并ニ安全辨ヲ付シ三脚鐵臺ヲ据付ケ其内部ニ試験體ヲ入ル、ノ符込銅壺ヲ具ヘ六氣壓ノ動力ニ耐ユル裝置ナリ

試験體四個入ノモノ 105.00

試験體七個入ノモノ 130.00



38



40

No.

37 過熱蒸氣發生機 (ラスカーコーン氏) Lassar Cohn's Superheater.

拾回螺旋ノ銅製蛇管(幅5mm. 長さ2.5mm.)ヲ具ヘ鐵製外套^〇鐵製三脚ヲ附セリ 12.00

*38 染浴装置 (ハムベルヒ氏) Dyeing Bath, Hemberg's

銅製ニ^ノアスベストノ外装アリ四脚ヲ具ヘ瓦斯熱ニ使用ス而シテ篩底ハ水。グリセリン。鹽化カルシウム溶液等ノ液体流通シテ温度ノ平均ヲ得セシムル仕組ナリ

色ビーカー	6	8	個數
價 額	20.00	25.00	¥

39 釀母試験装置 (ヒューゴ、シュルツ氏)

Yeast Examination Apparatus, Hugo Schulz's.

釀母ノ醱酵力試験装置ナリ 10.00

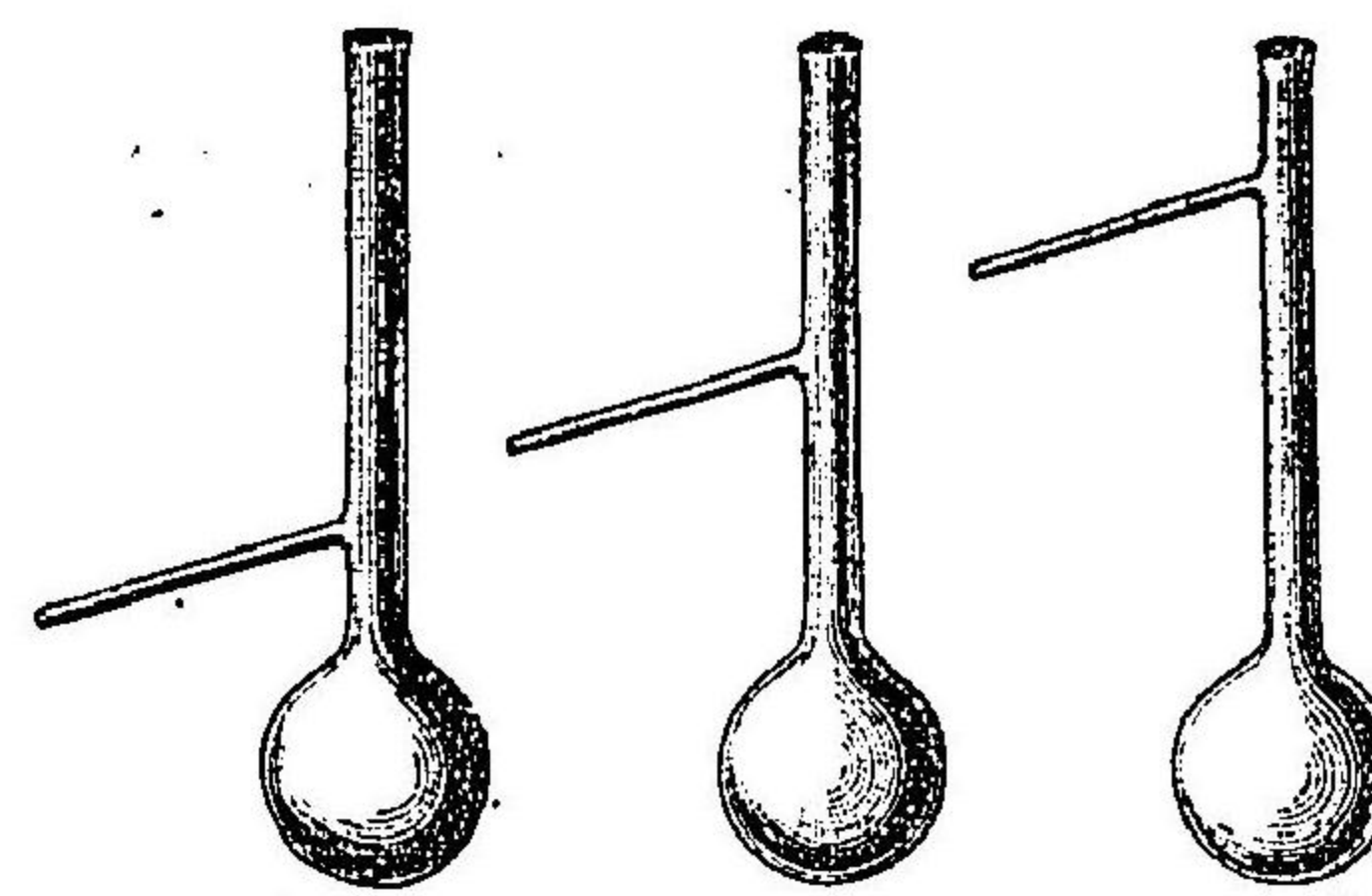
*40 蒸餾昇華装置 (バウル氏) 堅硬耐火磁製 Baul's

Arrangement for Distillation and Sublimation, made of fire proof porcelain.

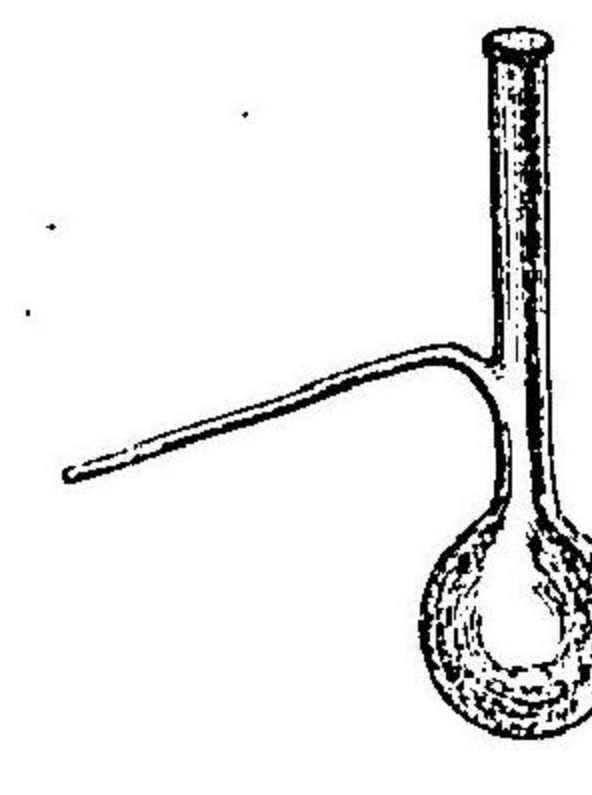
No.	1	2	3	4	5	
容量	100	200	500	1000	2000	ccm,
個價	2.80	3.15	4.30	5.50	10.00	¥

¥

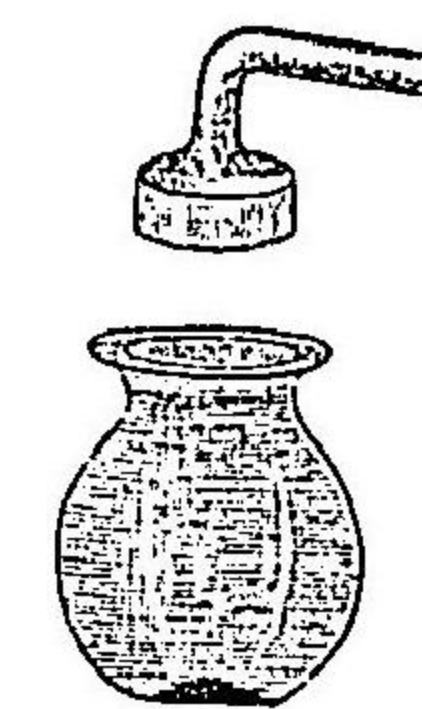
田中合名會社器械目錄



a b c 41



42



43

No.

*41 分別蒸餾フラスコ (アンシュツ氏) Distilling Flasks,

or fractionation flasks, Anschutz's

頭部ニ管ヲ熔着ス a b c ノ三種アリ、

容量	15	30	50	100	150	200	ccm.
個價	.13	.13	.13	.15	.18	.20	¥
	250	400	500	750	1000		ccm.
個價	.25	.25	.30	.40	.50		¥

*42 全 上 (エメリー氏) Ditto, Emery's.

容量	15	30	50	75	100	150	200	250	400	500	ccm.
個價	.12	.13	.14	.15	.17	.19	.22	.27	.33	.38	¥
容量					750			1000			ccm.
個價					.55			.65			¥

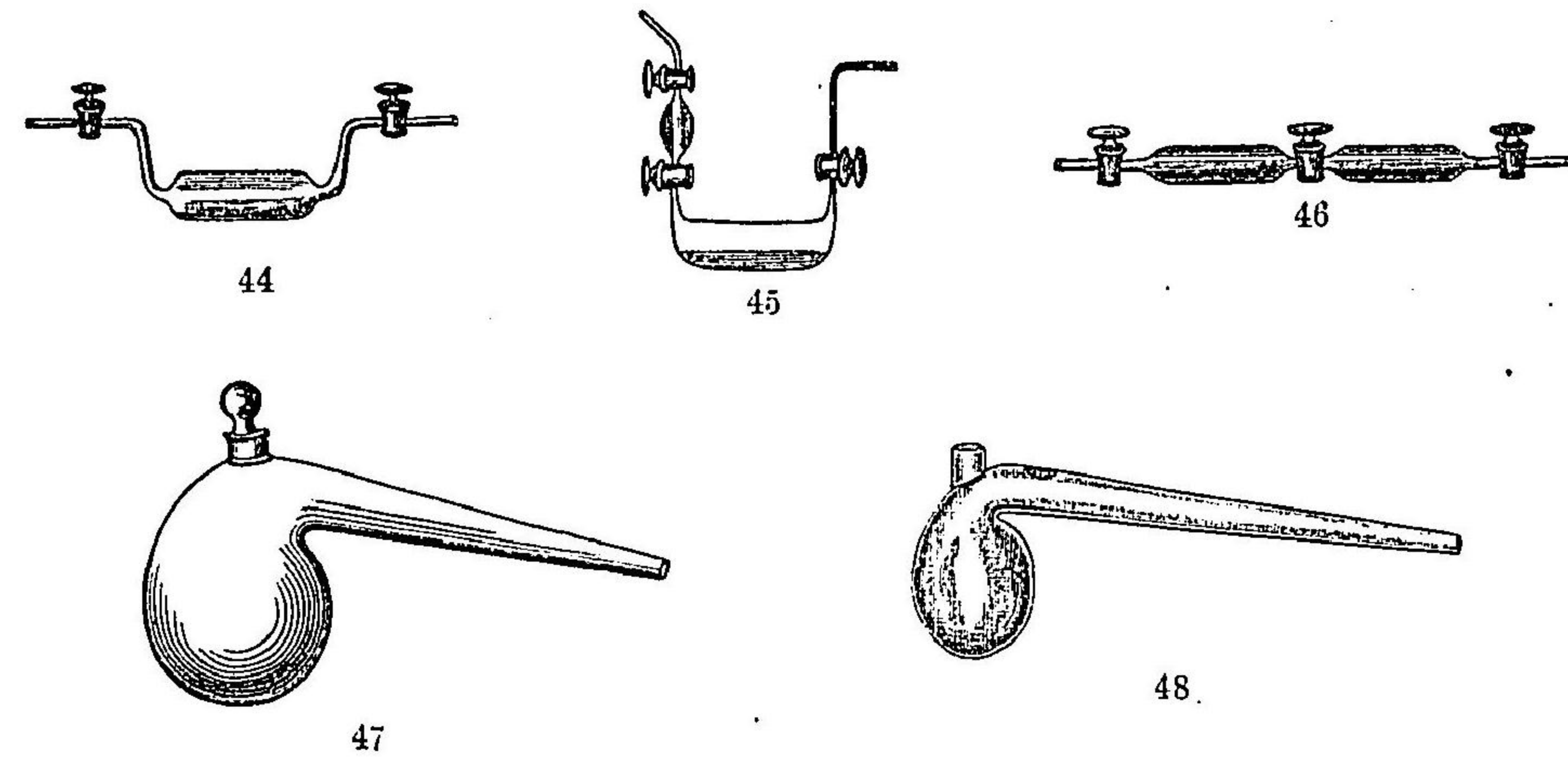
*43 蒸餾秤量罎 (エドワード、クレーメル氏考案) Weighing

Bottle having distillation arrangement, Edward Kremer's.

硝子製内容 50 ccm. 75

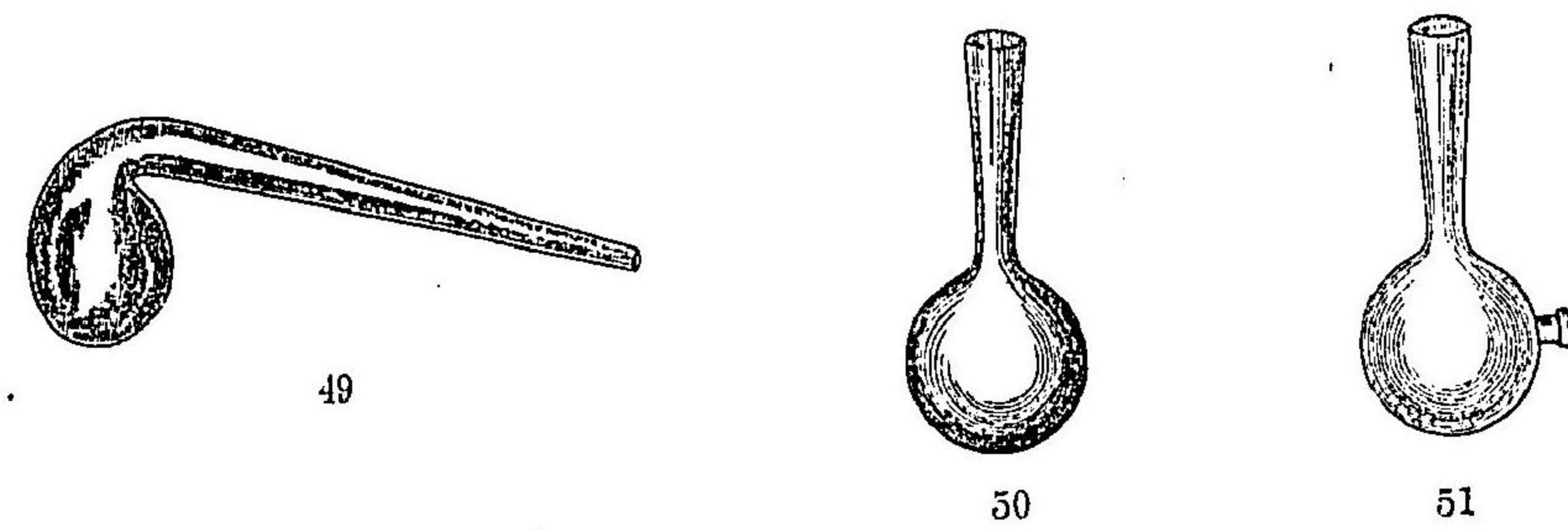
¥

田中合名會社器械目錄



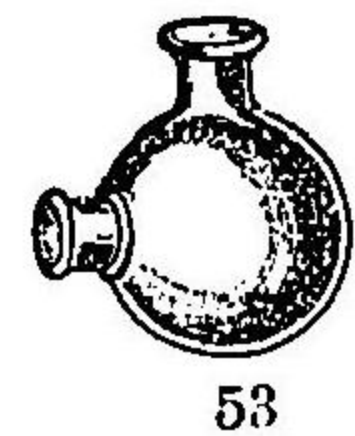
No.								¥
*44	亞硫酸凝縮器	亞硫酸瓦斯用	Reservoirs for Liquid					
	Sulphur Dioxide, having two stopcocks.							
	貳個ノ有孔活栓付						2.25	
*45	全 上	Ditto, having three stopcocks.						
	三個ノ有孔活栓付						3.00	
*46	全 上	Ditto, havng three stopcocks, straight form.						
	眞直ニシテ三個ノ有孔活栓付						2.50	
*47	玻璃製レトルト	Glass Retorts, tubulated, having glass stopper.						
	管口及栓付							
	容量	60	125	200	250	400	500	ccm.
	個價	.22	.25	.28	.30	.35	.40	¥
	容量	1	1½	2	3	4	6	ltr.
	個價	.55	.70	.95	1.40	1.70	2.50	¥
*48	全 上	Ditto, tubulated, no stopper.						
	管口付無栓							
	容量	60	125	200	250	400	500	ccm.
	個價	.20	.22	.24	.27	.30	.35	¥
	容量	1	1½	2	3	4	6	ltr.
	個價	.48	.60	.80	1.25	1.45	2.00	¥

田中合名會社器械目錄

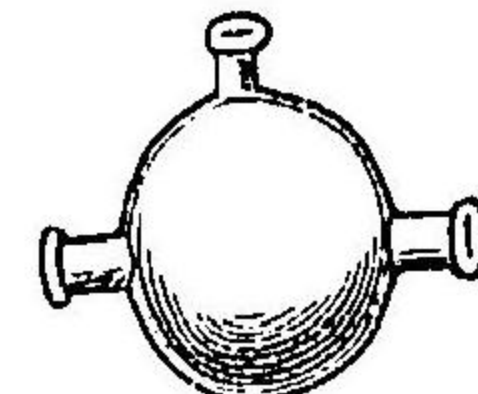


No.									¥	
*49	玻璃製レトルト	Ditto, without tubule.								
	無管口及無栓									
	容量	60	125	200	250	400	500	ccm.		
	個價	.15	.17	.20	.23	.26	.30	¥		
	容量	1	1½	2	3	4	6	ltr.		
	個價	.38	.48	.58	.85	1.05	1.40	¥		
*50	レトルト受器	Receivers without tubule.								
	無管口									
	容量	125	250	400	500	1,000	2,000	4,000	6,000	ccm.
	個價	.07	.08	.09	.12	.17	.25	.50	.80	¥
*51	全 上	Ditto, with tubule.								
	管口付									
	容量	125	250	400	500	1,000	2,000	4,000	6,000	ccm.
	個價	.09	.13	.17	.23	.38	.48	.75	1.10	¥
52	全 上	Ditto, with tubule and glass stopper.								
	管口及玻璃栓付									
	容量	125	200	250	400	500	ccm.			
	個價	.13	.20	.23	.27	.30	¥			
	容量	1	2	3	4	6	ltr.			
	個價	.45	.60	.75	.95	1.40	¥			

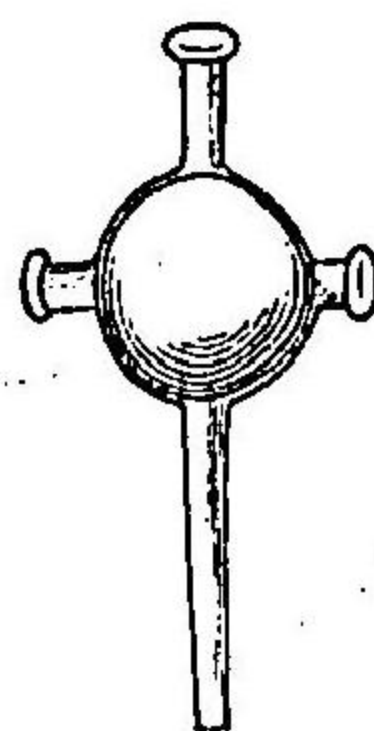
田中合名會社器械目錄



53



54



55

No.

¥

*53 球形レトルト受器 Round Receivers, having 2 tubules.

球形二個ノ管口付

容量	60	125	250	500	1,000	2,000	ccm.
個價	.18	.22	.25	.35	.60	.70	¥

*54 全 上 Ditto, having 3 tubules.

球形三個ノ管口付

容量	60	125	250	500	1,000	2,000	ccm.
個價	.30	.35	.40	.50	.95	1.10	¥

*55 全 上 Ditto, having 3 tubules and a long branch tube.

球形三個管口及長管付

容量	125	250	500	1,000	2,000	4,000	ccm.
個價	.50	.75	.90	1.30	1.80	2.30	¥

56 鑄鐵製レトルト Cast Iron Retorts, cylindrical.

有栓長管付

容量	500	1,000	ccm.
個價	2.50	3.50	¥

No.

¥

57 鑄鐵製レトルト Wrought Iron Retorts for the preparation of oxygen.

酸素發生用三脚臺付

容量	1/2	1	ltr.
個價	2.00	3.00	¥

58 銅製レトルト (メール氏) Copper Retorts, convenient for the preparation of aldehydes and ketones.

ケトン及ビアルデヒド製造用トシテ特ニ撰定セルモノナリ 7.50

59 全 上 Ditto, for general use.

一般用

容量	250	500	ccm.
個價	2.00	3.50	¥

60 磁製レトルト Porcelain Retorts, without tubule.

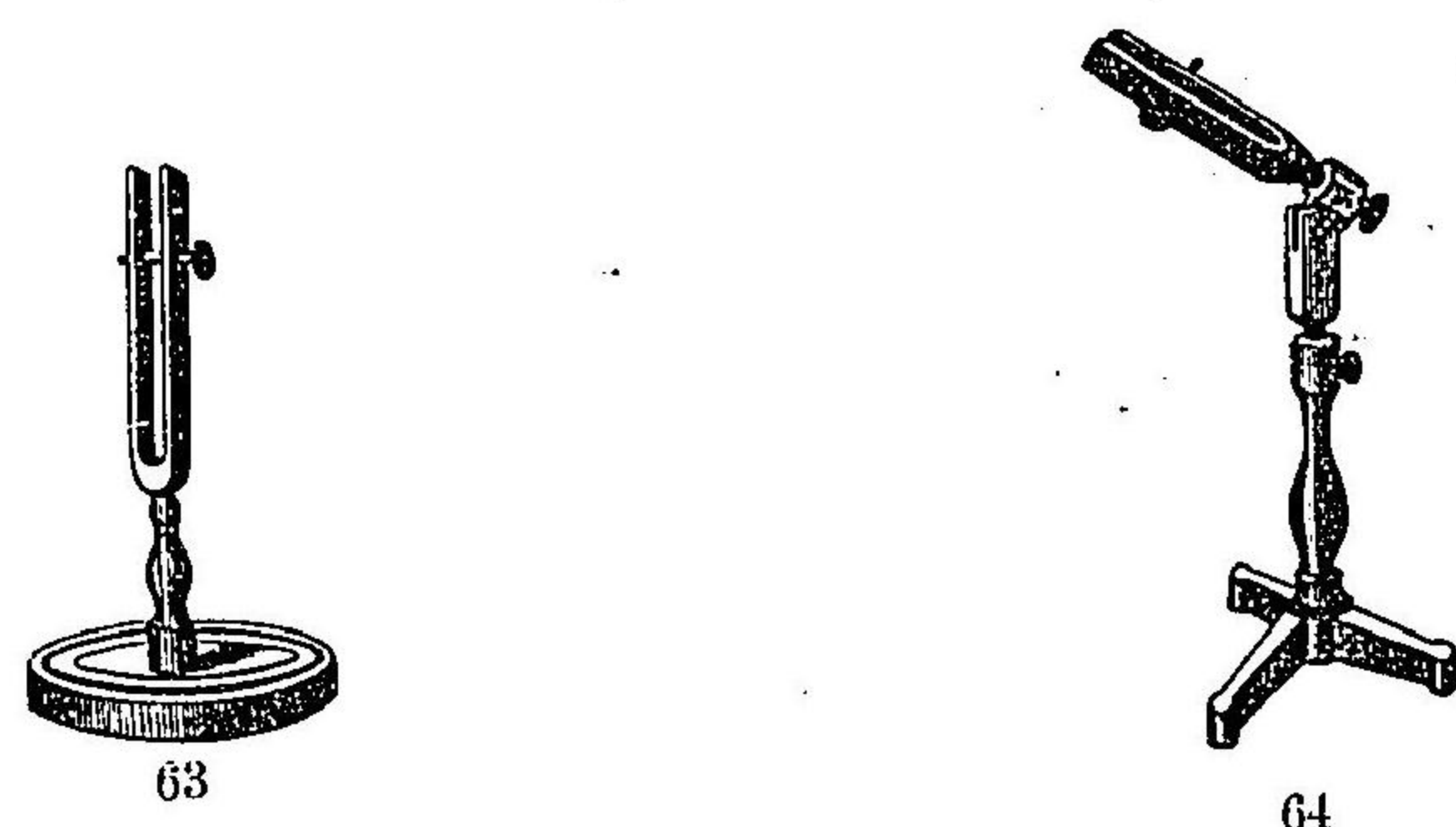
無管口

容量	100	200	300	ccm.
個價	1.35	1.80	2.50	¥

管口及ビ塞子付

容量	105	140	210	300	ccm.
個價	1.65	2.00	2.50	2.80	¥

田中合名會社器械目錄



No. ¥

62 磁製レトルト **Ditto**, having separable still-head.
 容量 470 *cm.* ニシテ二部分ヨリ成リ其上部ハ兜形ナリ 2.60

*63 レトルト保持架臺 (木製) **Retort Stands**, wooden.

向上クレムメル付

高さ	315	360	<i>mm.</i>
個價	.50	.60	¥

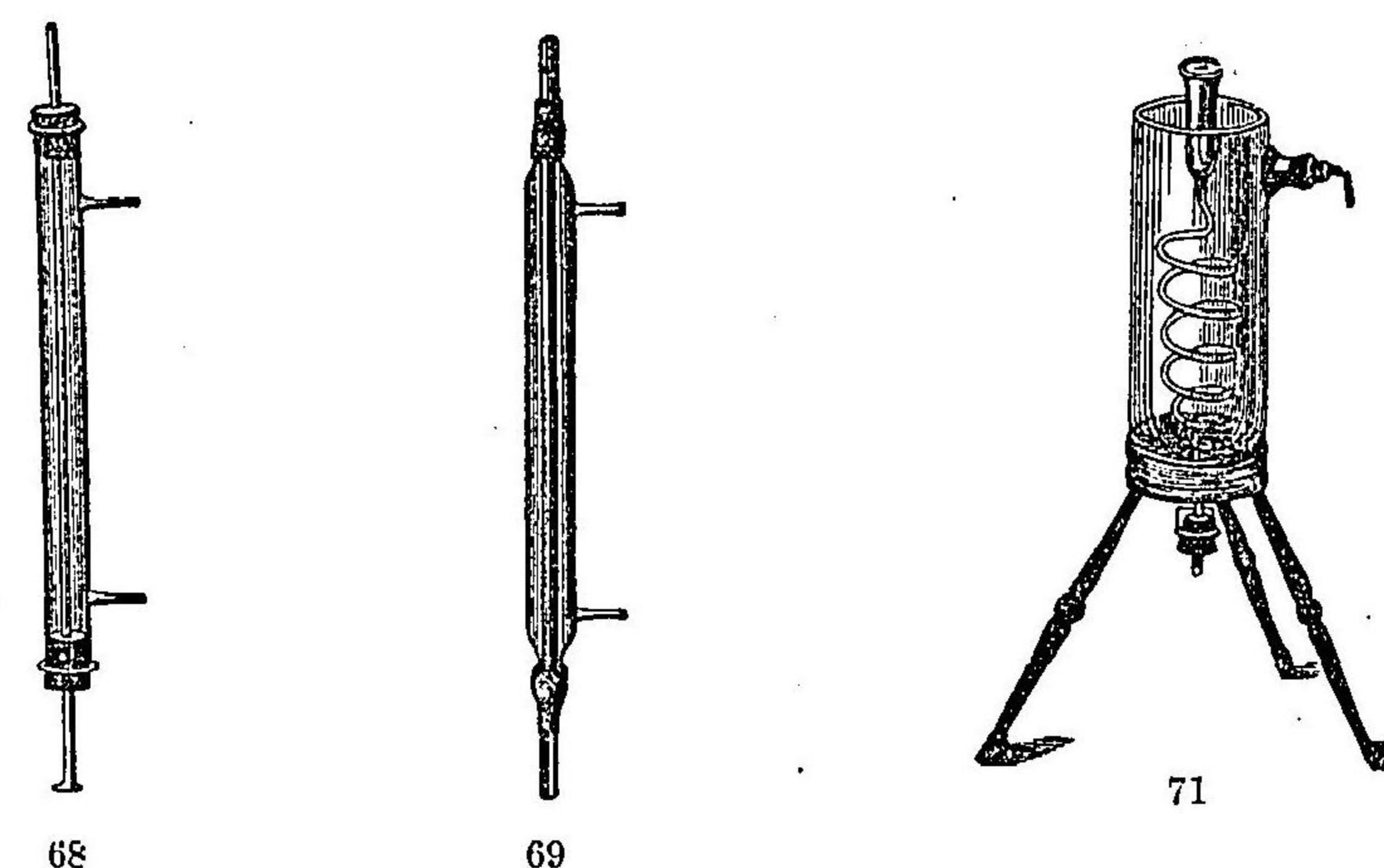
*64 全 上 (シュルバツハ氏) **Ditto**, Schellbach's, with iron tripod.
 長短廻轉自在ノ木製支持架ニシテ鐵製三脚臺付 1.50

65 全 上 **Ditto**, all made of wood.
 構造上記ニ同シク全部木製ナリ75

66 全 上 (ケーレル氏) **Ditto**, Kaehler's, also utilised as a burette stand.
 ビュレット等ノ保持臺トシテ利用スルヲ得 3.25

67 全 上 (鐵製) **Ditto**, consisting of an iron stand with a brass ring and a clamp.
 全部金屬製ニシテ黃銅製三輪及レトルト挾付 1.50

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*68 リービツヒ氏玻璃冷却器 **Liebig's Condensers**, with stand. The inner tube is inserted to outer tube through rubber stoppers.

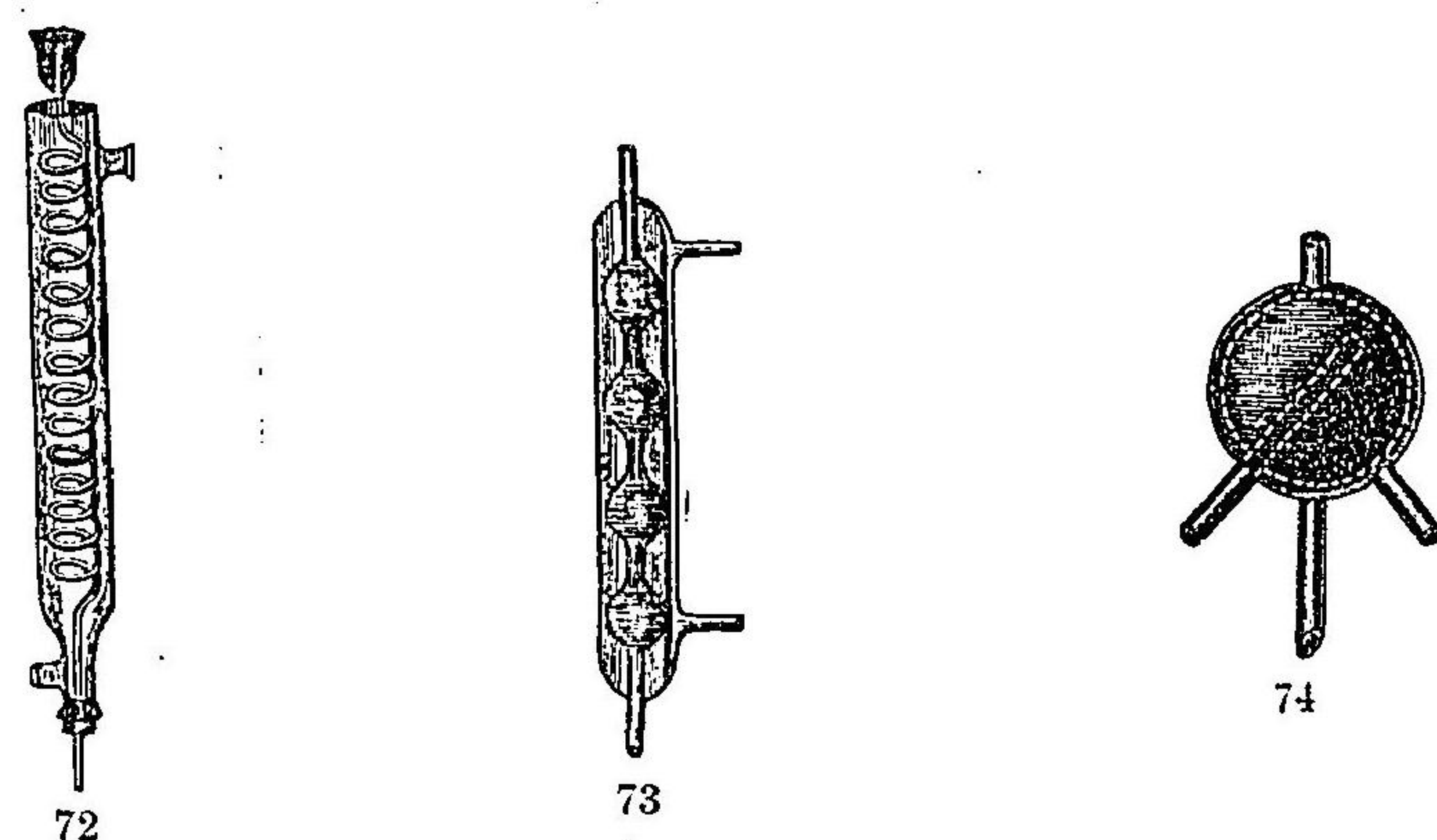
内管ハ護膜栓ヲ以テ外管ニ附着ス

長さ	30	45	55	65	<i>mm.</i>
直徑	2½	3	3½	4	<i>mm.</i>
個價	.75	.85	1.20	1.50	¥

*69 全 上 **Ditto**, all made of glass, with stand.
 全部玻璃製ニシテ外管ノ兩端ヲ延長シ内管ハ護膜管ニ依テ外管ニ附着ス

長さ	45	55	65	<i>mm.</i>
直徑	3	3½	4	<i>mm.</i>
個價	.80	1.00	1.30	¥

70 ビデツト氏冷却器 **Ditto**, Bidet's.
 玻璃製ニシテ内部ヲ水ニテ冷却ス長さ 50 *cm.* 2.80



No.

*71 スタツテル氏冷却器 Stadter's Condensers, having

wooden tripod.

木製三脚架臺ニ据置セル玻璃圓筒ニシテ内部ニ螺旋狀ノ冷却管ヲ具フ

玻璃圓筒高サ	20	20	cm.
玻璃圓筒口徑	8	11	cm.
個價	3.25	3.75	円

*72 還流冷却器 Reverse Condenser, inner tube being made

of a worm of long glass tube.

玻璃製螺旋狀ノ内管ヲ有ス長サ 30 cm. 1.70

*73 全上 (アリーソン氏) Allihn's Condensers.

全部硝子製

長サ	30	40	cm.
個價	1.20	1.50	円

*74 球形冷却器 (ソクスレット氏) Soxhlet's Condensers, made

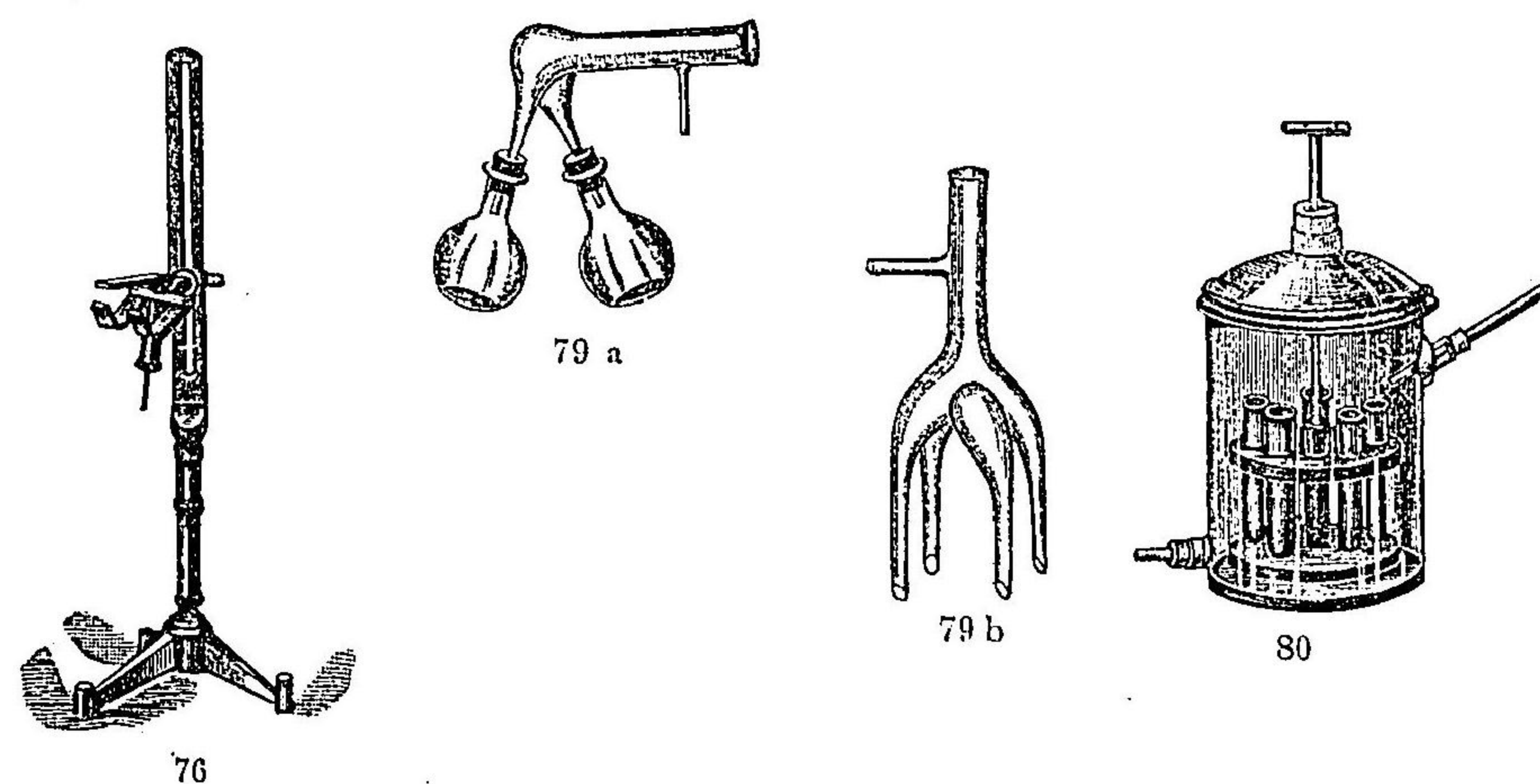
of metallic plate, tinned at the inside, the exterior is protected from rust by nickelling.

還流冷却器ニシテ外部ヲニッケル鍍シ内部ヲ錫鍍シタルモノナ

リ 3.00

円

田中合名會社器械目錄



No.

75 球形冷却器 Ditto, all made of glass.

全部硝子製ナリ 3.50

*76 冷却器臺 Condenser Stands, consisting of iron stand and

brass cramp.

鐵製三脚臺及真鍮製挾附屬ス 2.50

77 リービツク氏冷却装置 Complete Arrangement of

Liebig's Condenser; the cooler is made of lacquered zinc plate, provided with a stand.

漆塗亞鉛製臺付 5.50

78 全上 Ditto, the cooler being made of brass plate.

黄銅製臺付 9.50

*79 蒸餾受器 Receivers, for 2 and 4 flasks.

貳個ノフラスコ用 80

四個用 140

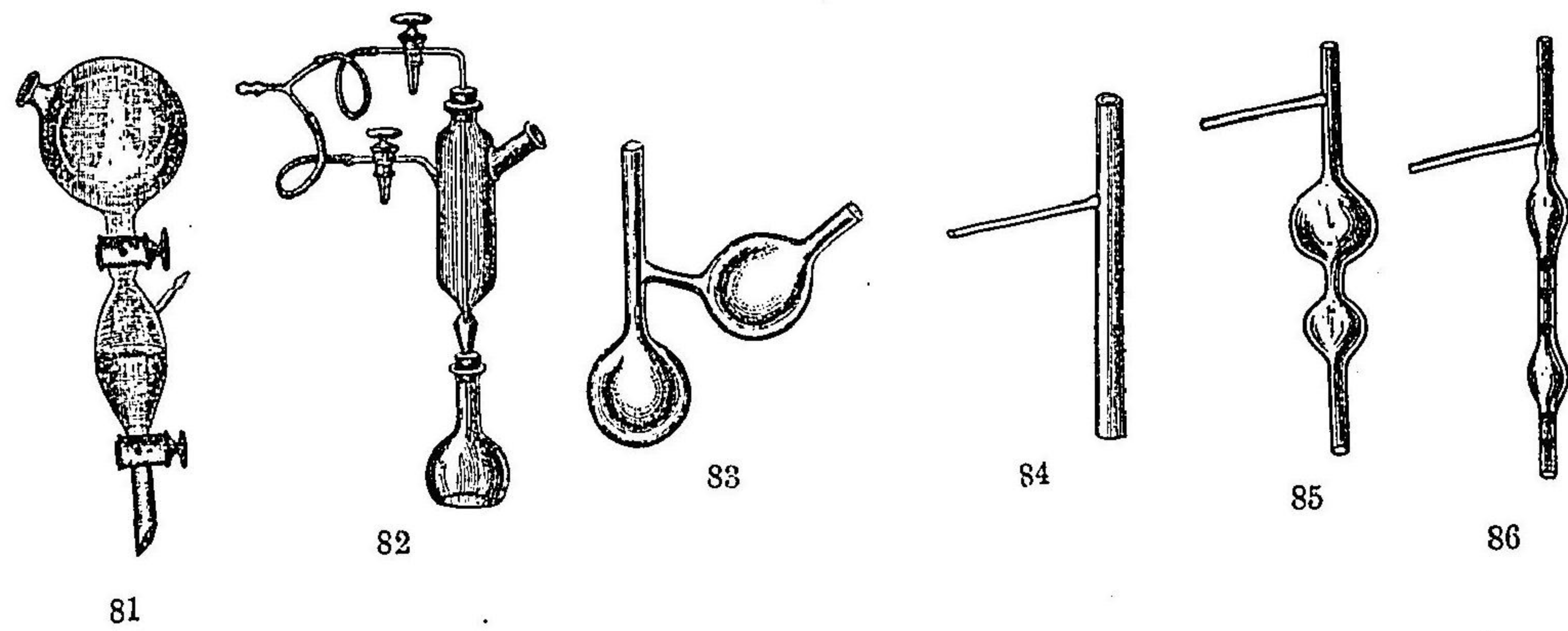
*80 全上 (ブリュル氏) Ditto, Brühl's.

シリンドル 5 個入容量 25 cm. 5.00

” ” 40 ” 6.50

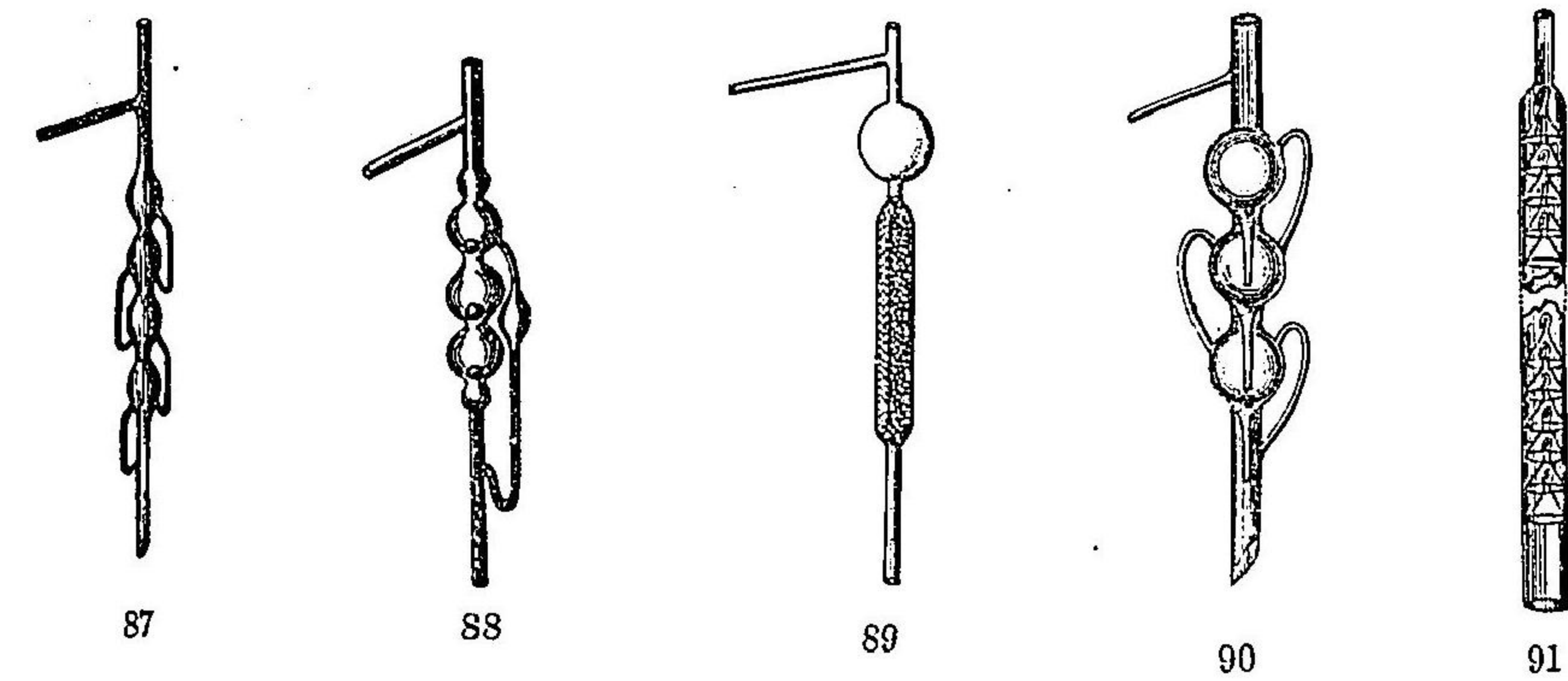
” ” 80 ” 7.50

円



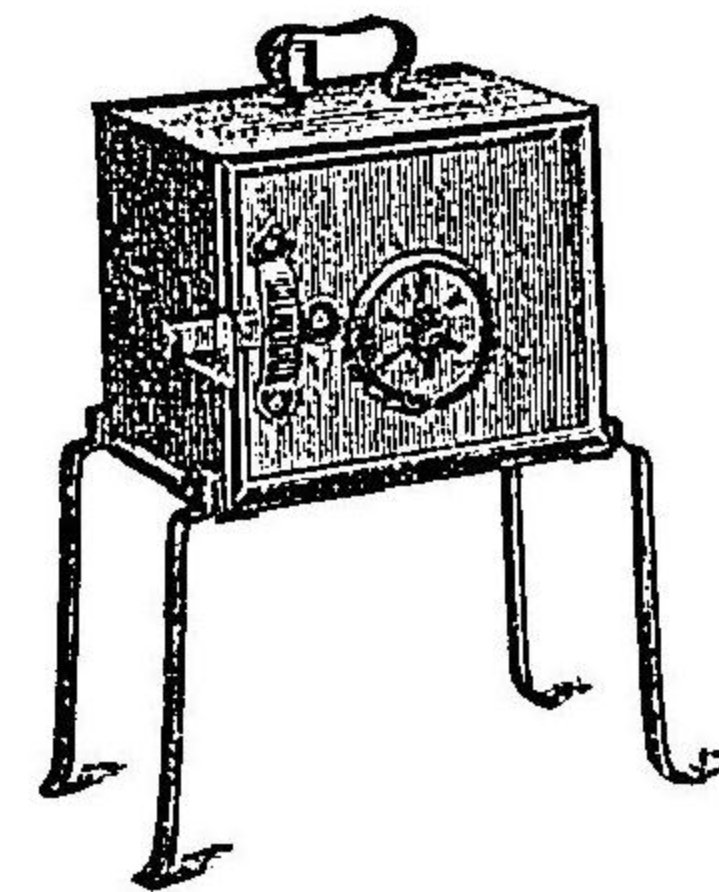
No.				¥	
*81	蒸餾受器	(ドクトル、フリッツフックス氏)	Ditto, according to Fritz Fuchs.	3.00	
*82	全上	(ローテルマイヤー氏)	Ditto, L. Meyer's. 受器、支管、及護膜管等装置完備	4.50	
*83	全上	Ditto, having a bulb at the side tube. 頸部=球状受器ヲ備へ其受器ノ容量ハ(フラスコ)ト同シ			
	容量	100	250	400	ccm
	個價	.35	.60	.75	¥
*84	分餾管	(簡單形)	Retort neck, or still-head, for fractional distillation, simplest form.		
	長サ	130	185		mm.
	個價	.13	.16		¥
*85	全上	Ditto, having two bulbs. 貳球ニシテ長サ 260 mm. ノモノ		.25	
*86	全上	(リンネマン氏)	Ditto, Linnemann's. 白金網付		
	長サ	270	320	390	mm.
	個價	4.00	5.00	6.00	¥

田中合名會社器械目錄

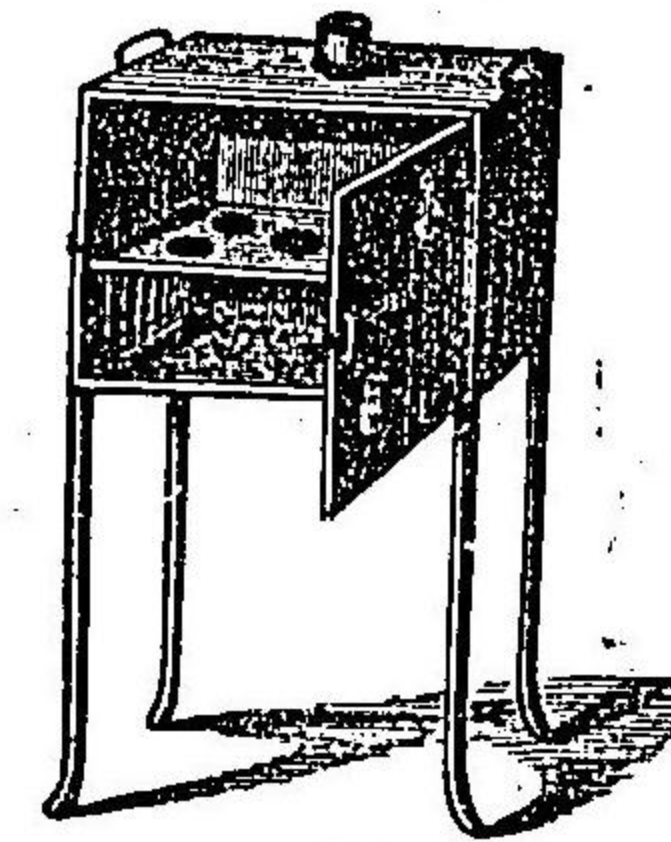


No.				¥
*87	分餾管	(レーベル氏及ヘンニゲル氏)	Ditto, Le Bel and Henninger's.	
	長サ	300	450	mm.
	A. 二球ノモノ	.75	.90	¥
	B. 四球ノモノ	.90	1.10	”
*88	全上	(グリンスキー氏)	Ditto, Glinsky's. 辨トシテ用立ツベキ閉鎖硝子球付	
	長サ	300	400	mm.
	個價	.90	1.10	¥
*89	全上	(ウオーター、ヘンペル氏)	Ditto, Hempel's. 直徑 4 mm. ノ球ヲ充タシ 長サ 500 mm.	1.50
*90	全上	(ノルトン氏及オッテン氏)	Ditto, Norton and Otten's. 長サ 350 mm.	1.50
*91	全上	(ハート氏)	Ditto, Hart's. 長サ 60 cm 箆込漏斗付	2.00
92	全上	(コニク氏)	Ditto, Dr Koninck's.	1.10

田中合名會社器械目錄



94



95

No.

93 分 餾 管 Ditto, having a bent tube at the top.

頭部 = 磨合曲管付

容量	1/2	1	2	4	ltr.
個價	1.00	1.30	1.60	2.25	円

乾 燥 装 置 類

Drying Appartus.

*94 銅製空氣乾燥器 Air Bathes, made of copper, with stand.

銅製ニシテ四脚ノ鐵製臺付

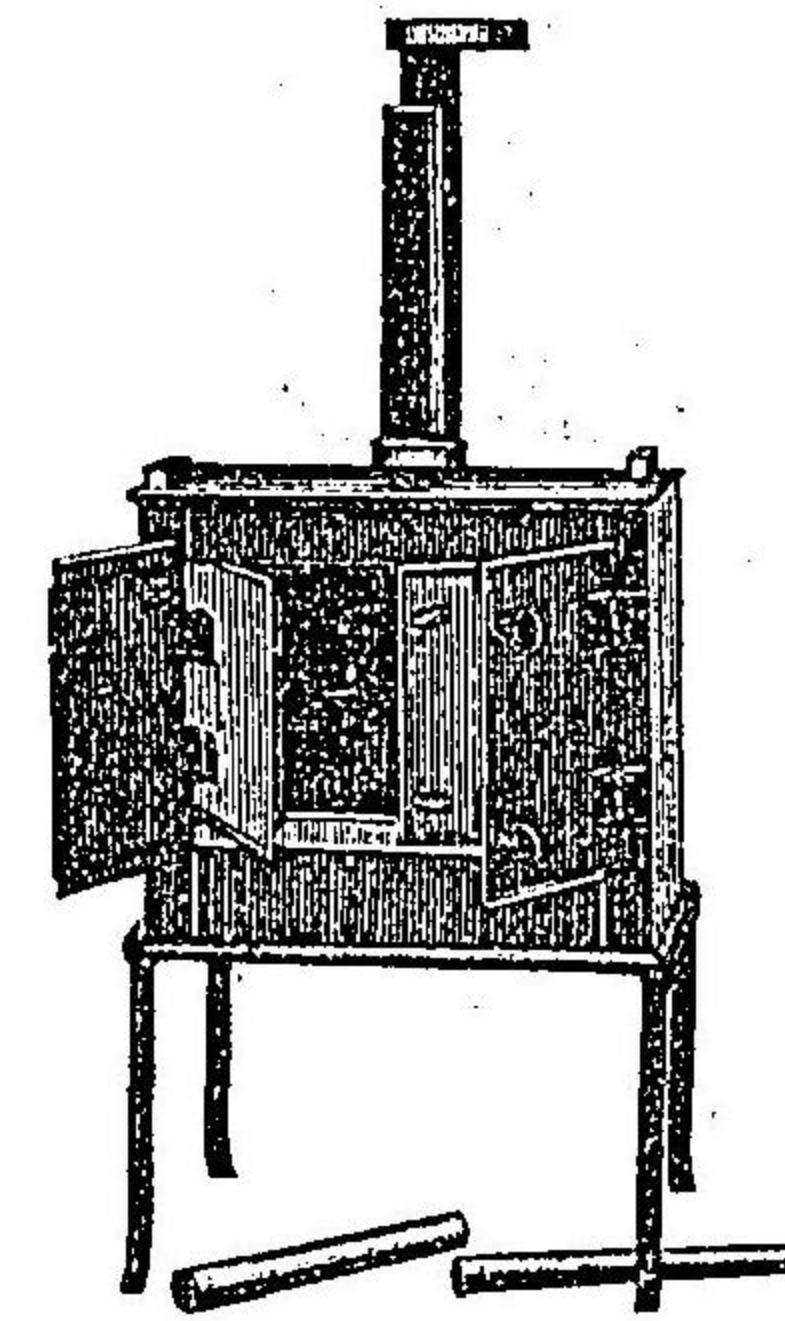
No.	1	2	3	4	
高	.6	.75	1.2	1.5	尺
幅	.7	.70	1.0	1.3	尺
個價	5.00	9.50	15.00	25.00	円

*95 全 上 (フレゼニユース氏) Ditto, Fresenius,

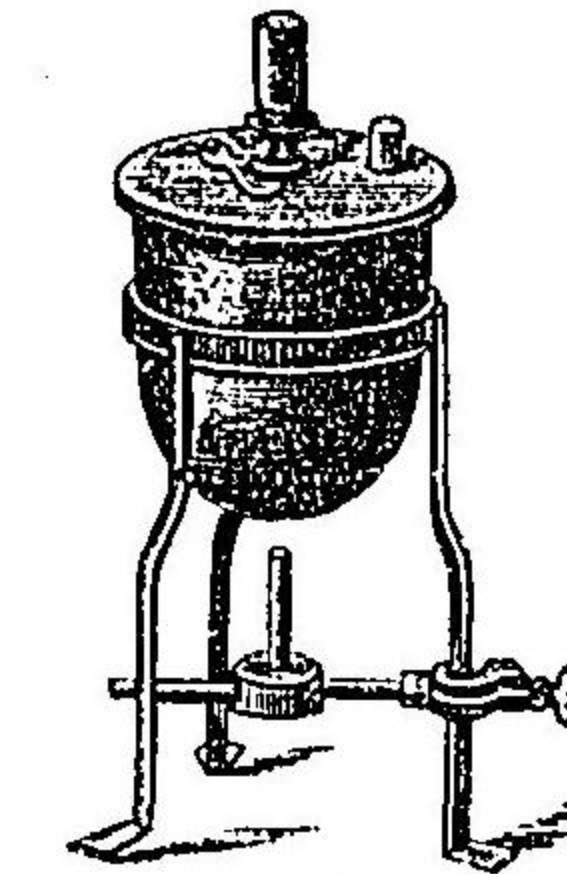
銅製ニシテ四脚ノ鐵製臺付

高サ六寸五分 幅七寸 6.50

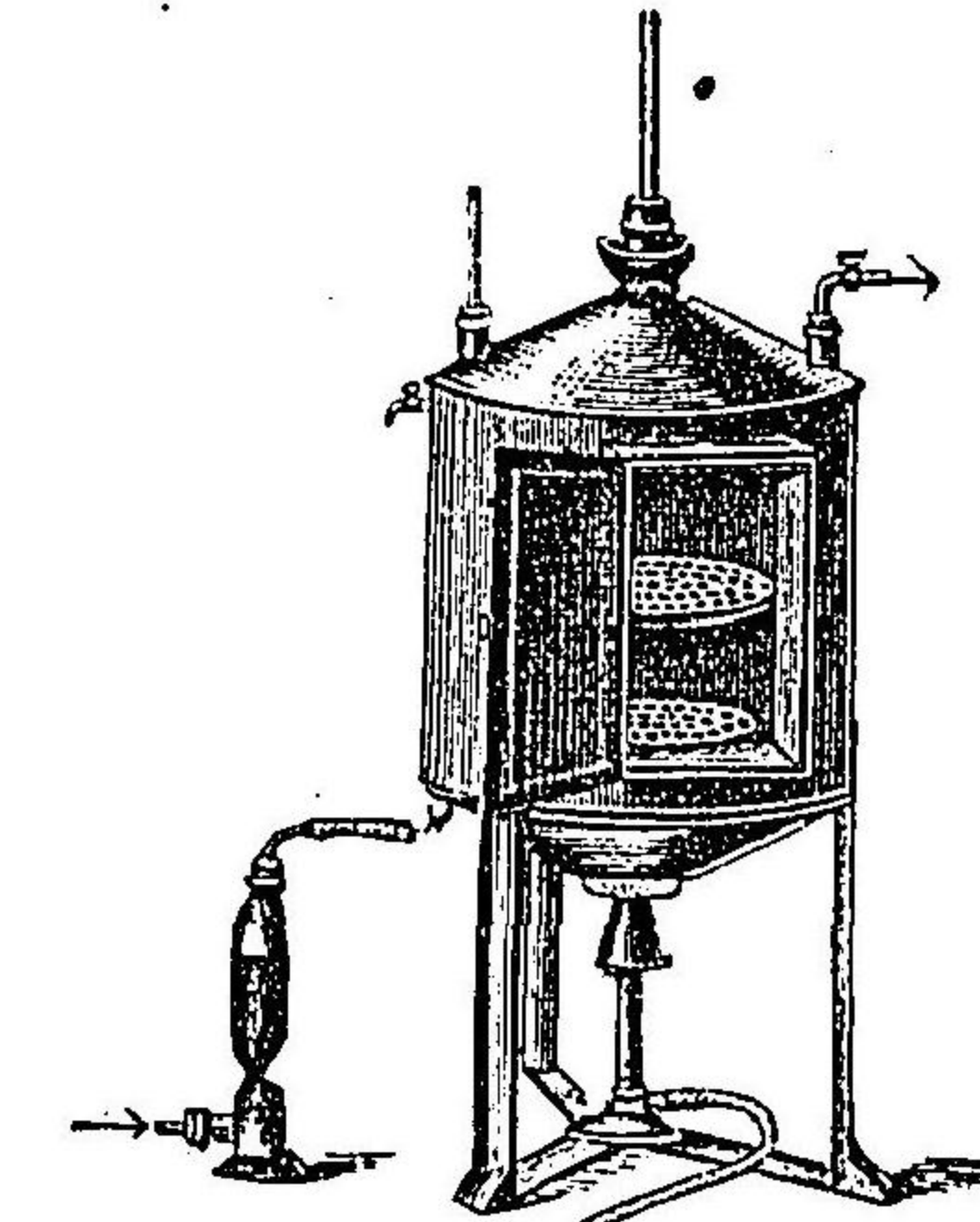
高サ七寸 幅八寸 12.00



97



99



100

No.

96 銅製空氣乾燥器 Ditto, covered with asbestos plate.

アスベストラ以テ組成シ之レニ銅繩ヲ附シ且管并ニ四脚ノ臺ヲ具フ高サ四寸三分幅六寸ナリ 7.00

*97 空氣乾燥器 Double-walled Air Bath.

内壁銅製、外壁鐵製ニ重壁ニシテ四脚ヲ有ス 18.50

No.	1	2	3	4	5	
高	.6	.7	.8	1.0	1.3	尺
幅	.7	.75	.9	1.2	1.5	尺
個價	7.50	13.50	16.00	20.00	38.00	円

98 乾燥装置 (スタウツェル氏) Drying Apparatus, Stutzer's.

水素氣流中ニ於テ物質ヲ乾燥セシムルニ恰當セリ 17.50

*99 全 上 (ビクトル、マイヤー氏) Victor Meyer's Drying Apparatus, using liquids of definite boiling point.

黃銅被銅製、瓦斯燈又ハ酒精燈ヲ附着セル三脚臺上ニ置キ一定ノ沸騰点ヲ有スル液体ヲ用ヒテ一定溫度ニ保タシメ坩堝中ノ物質ヲ乾燥スルニ用ユ

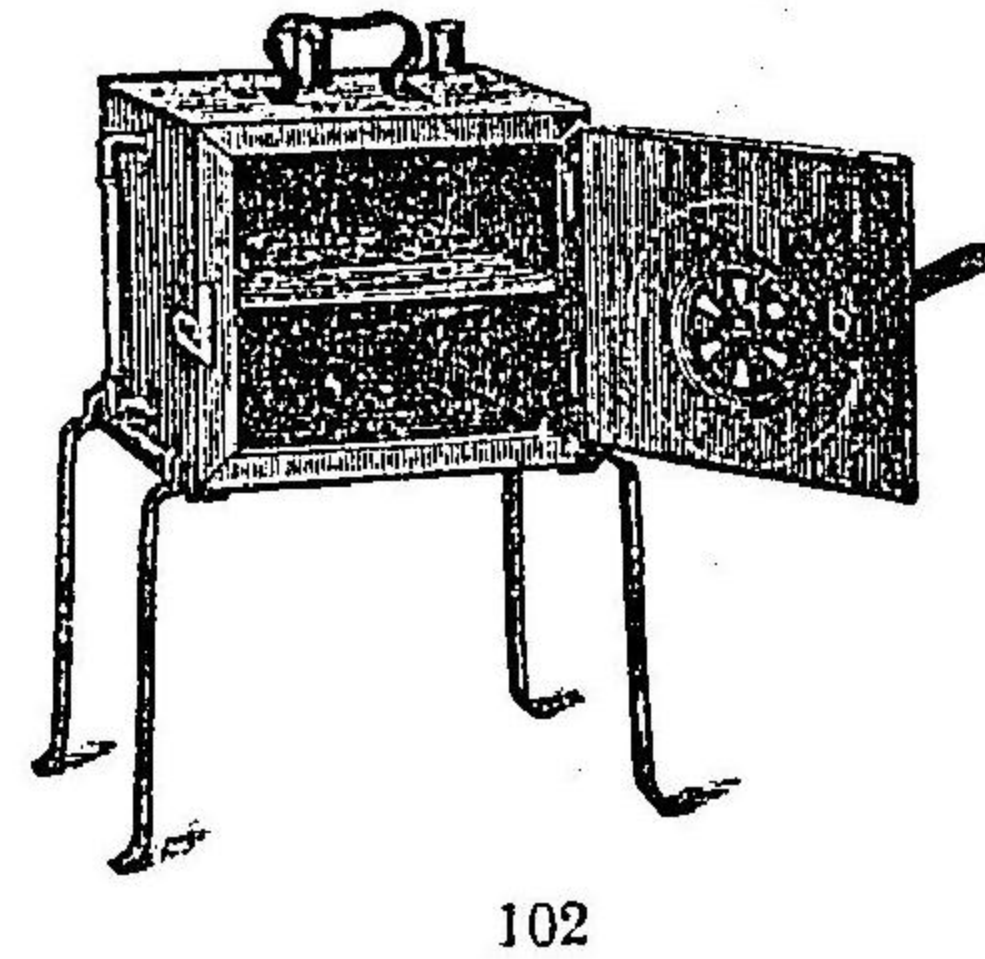
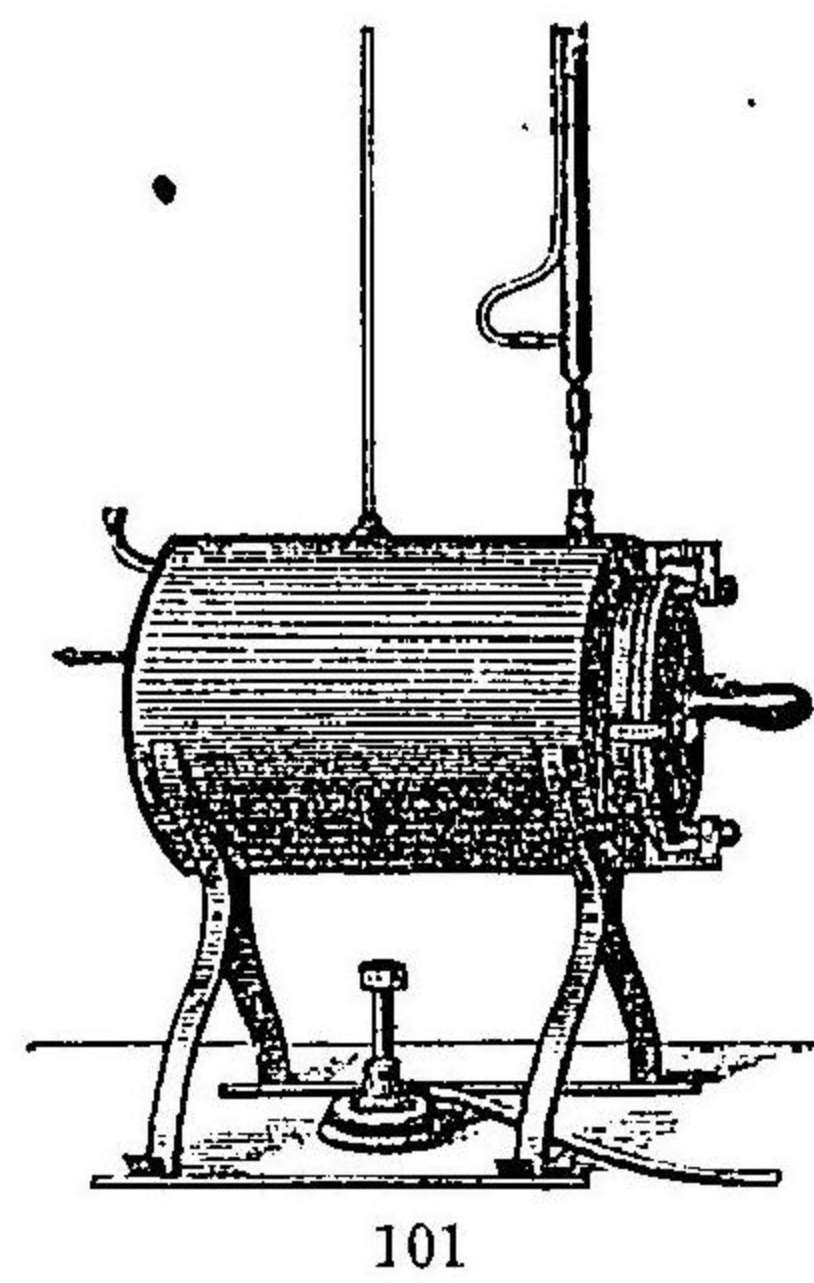
内部ノ高サ	70	90	70	mm.
幅	65	80	120	"
個 價	7.80	9.50	10.50	円

*100 眞空乾燥装置 (シーデルスキー氏) Sidersky's Vacuum Drying Apparatus.

稀薄氣中ニ於テ諸種ノ物質乾燥ニ供用セラル、ノ装置ニシテニ重壁銅製 高サ 30 cm. 直徑 36 cm. 60.00

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄



No.

*101 眞空乾燥装置 (アルツベルグ氏及ヅルユスキー氏)

Arzberger and Zulkowski's Apparatus for vacuum distillation. The heat is applied by means of water or glycerin bath. The desiccation is so quick that a substance which needs more than three days in an ordinary desiccator to be dried, may be completely freed from water in only three hours.

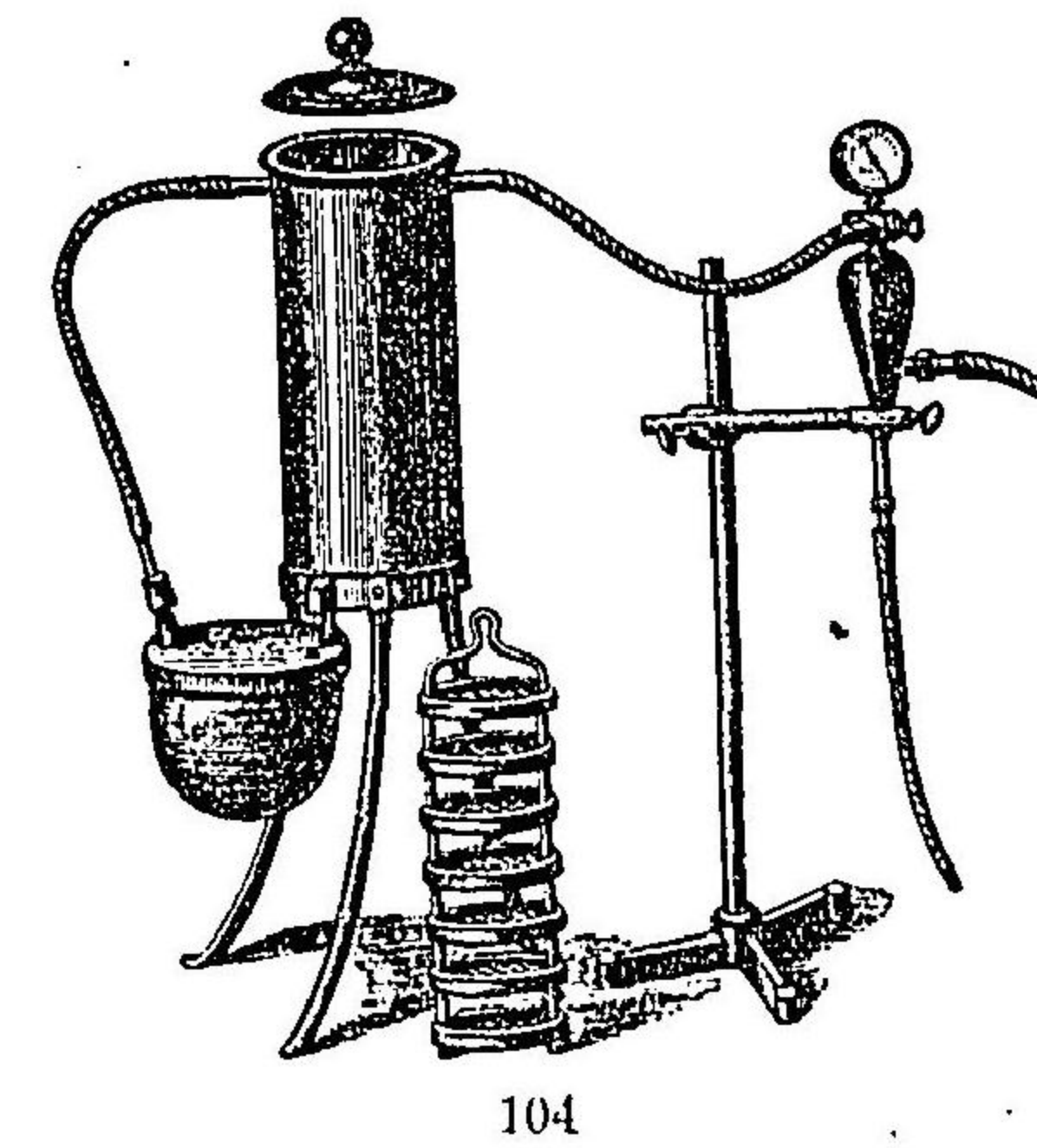
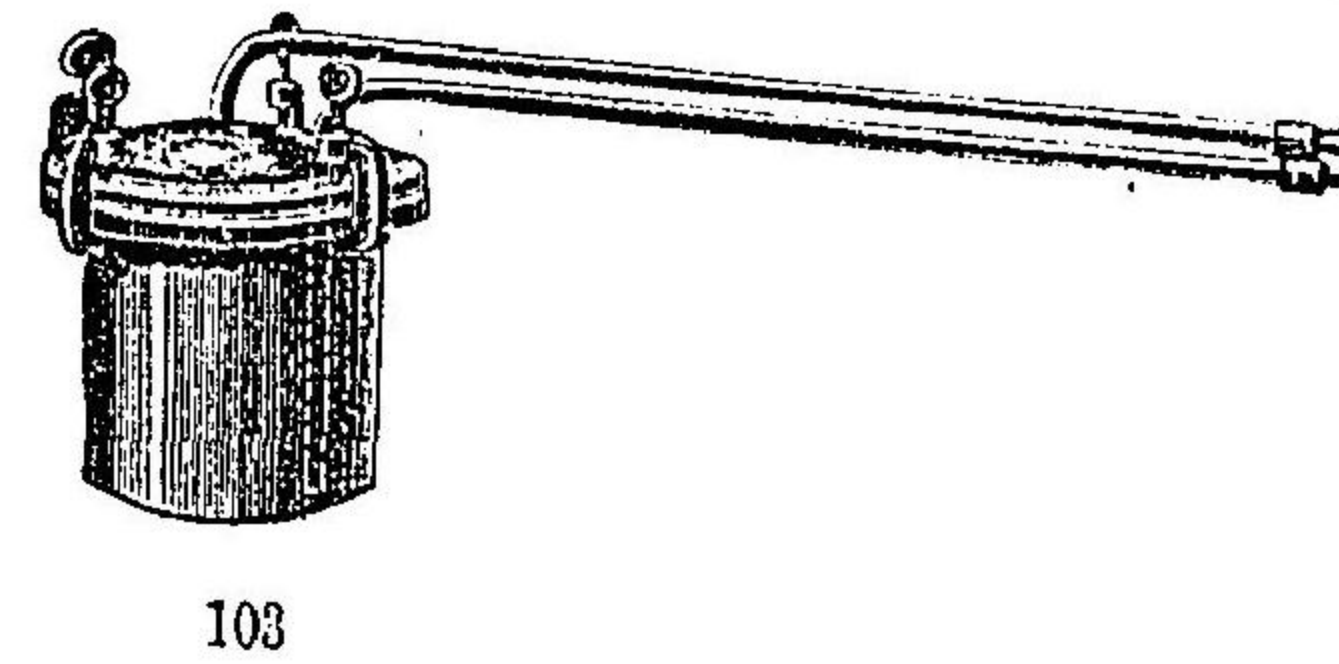
水、グリソリン等ヲ其内ニ滿タシ水唧筒ヲ使用ス、堅牢ナル銅ニテ製シ内側ハ錫ヲ被ヘリ而シテ平滑ナル眞鍮板ヲ以テ完全ニ蒸氣密及ビ空氣密ニ蓋フ装置ノ大サハ外部ニテ400×250mm.ニシテ眞空ノ間ハ直徑150mm.ナリ而シテ二個ノ棚ヲ有セリ

此装置ハ至急試験ニ最モ適當ノ装置ニシテ通常乾燥器ニテ三日間ヲ要スルモノモ此装置ヲ使用セバ僅々三時間ニテ足ルベシ . . . 95.00

*102 蒸氣乾燥器 (銅製) Steam Bathes, made of copper plate, provided with a water gauge.

中棚及ビ側面ニゲージ管ヲ有シ鐵製四脚ノ架臺ヲ具フ

No.	1	2	3	4	5	6	
外部高	.6	.7	.8	1.2	1.3	1.6	尺
全幅	.8	.8	1.	1.	1.2	1.3	尺
従來形一重蓋價額	6.80	7.80	11.50	18.50	28.00	38.00	円
改良形二重蓋價額	7.60	9.00	13.00	20.00	30.00	41.00	円



No.

*103 スタッチェル氏乾燥器 Stutzer's Drying Apparatus.

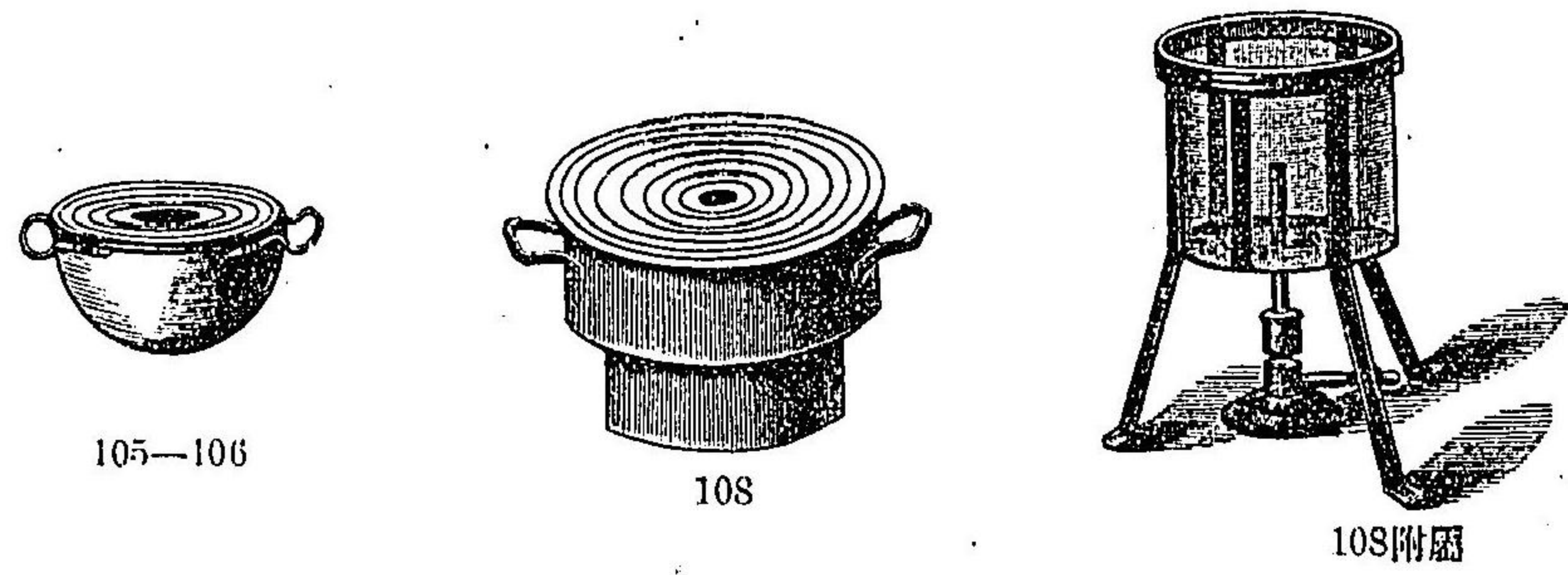
水素瓦斯ヲ通シテ乾燥スル器ニシテ農藝化學用ニ適ス . . . 18.00

*104 眞空蒸氣乾燥装置 (シャイブレル氏)

Vaeuum Evaporation Apparatus, scheisler's.

蒸發并ニ乾燥用トシテ最モ最新ナル構造ナリ本装置ノ蒸發機内ノ水ハブンペン燈或ハ酒精燈ニ熱セラレ蒸氣トナリ管ヲ通ジテ二重壁圓筒内ニ入り更ニ熱湯トナリテ其ノ辨ヲ開キ再ビ蒸氣發生機へ還流スルナリ但シ空氣唧筒ハ管ニ依テ乾燥器ニ連結ス眞

空計并ニ架臺等一式具備ス . . . 110.00



No.

¥

*105 重湯煎器 Water Baths, made of copper, having many rings of different size.

堅固ナル銅製ニシテ大小數個ノ輪狀蓋付

上側直徑	120	150	185	235	mm.
個價	.75	1.20	1.50	3.00	¥

*106 全上 (ホフマン氏) Ditto, Hofmann's.

鉄製珐瑯掛ケニシテ大小ノ輪狀蓋付

直徑	120	145	170	190	220	mm.
個價	2.25	2.75	3.75	4.50	5.50	¥

107 全上 Ditto, made of Aluminum, having rings of different size.

アルミニウム製ニシテ大小數個ノ輪狀蓋付

上側ノ直徑	150	180	200	mm.
個價	3.25	4.80	6.25	¥

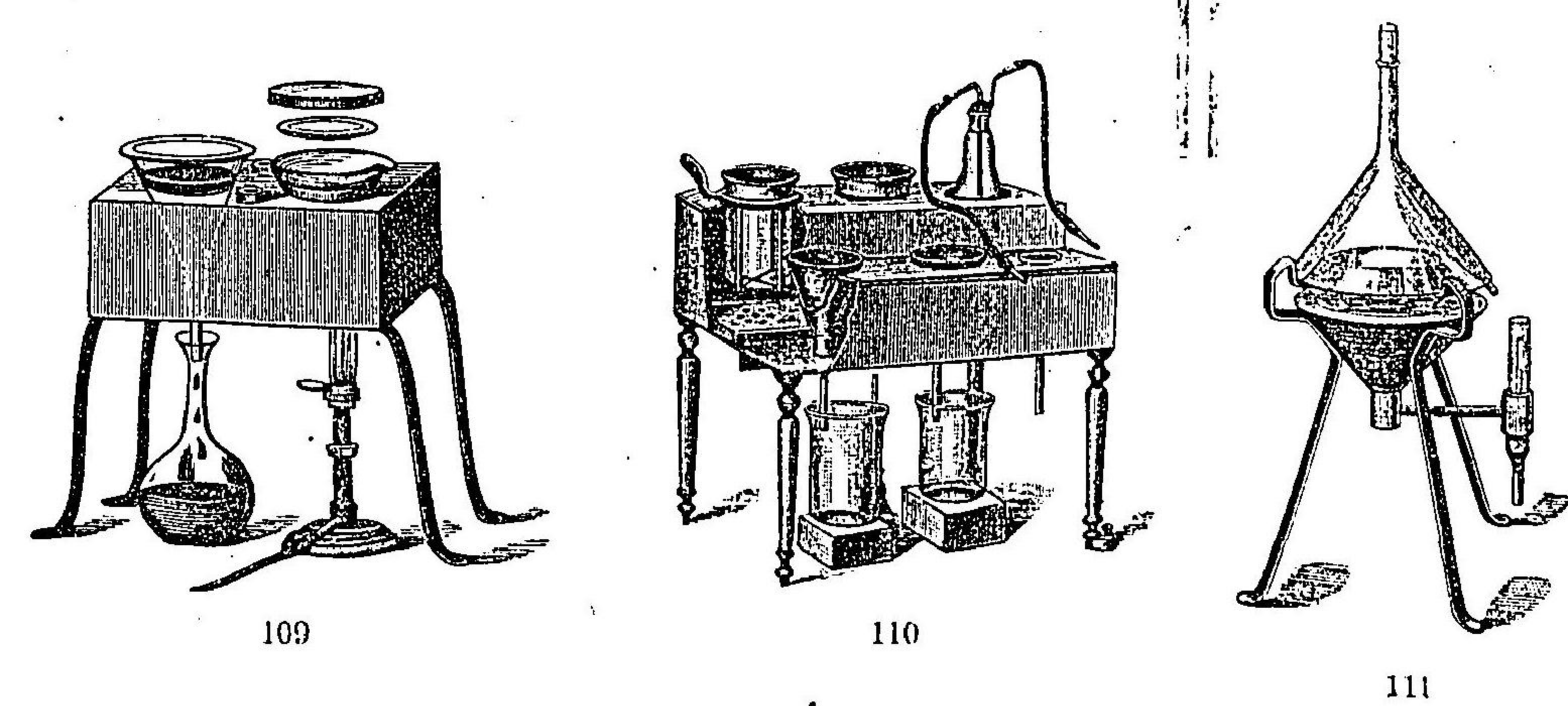
*108 全上 Ditto, made of Copper, provided with a tripod.

銅製ニシテ大小數個ノ輪狀蓋、兩手柄及ビ、バーマン氏ノ安全防護器付ノ三脚架臺ヲ具ヘリ

直徑	160	180	200	220	mm.
個價	7.25	8.00	8.75	9.50	¥

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄



No.

¥

*109 重湯煎器 (グリフン氏) Water Bath, Griffin's This also

may be used for Evaporation and for Hot Filtration.

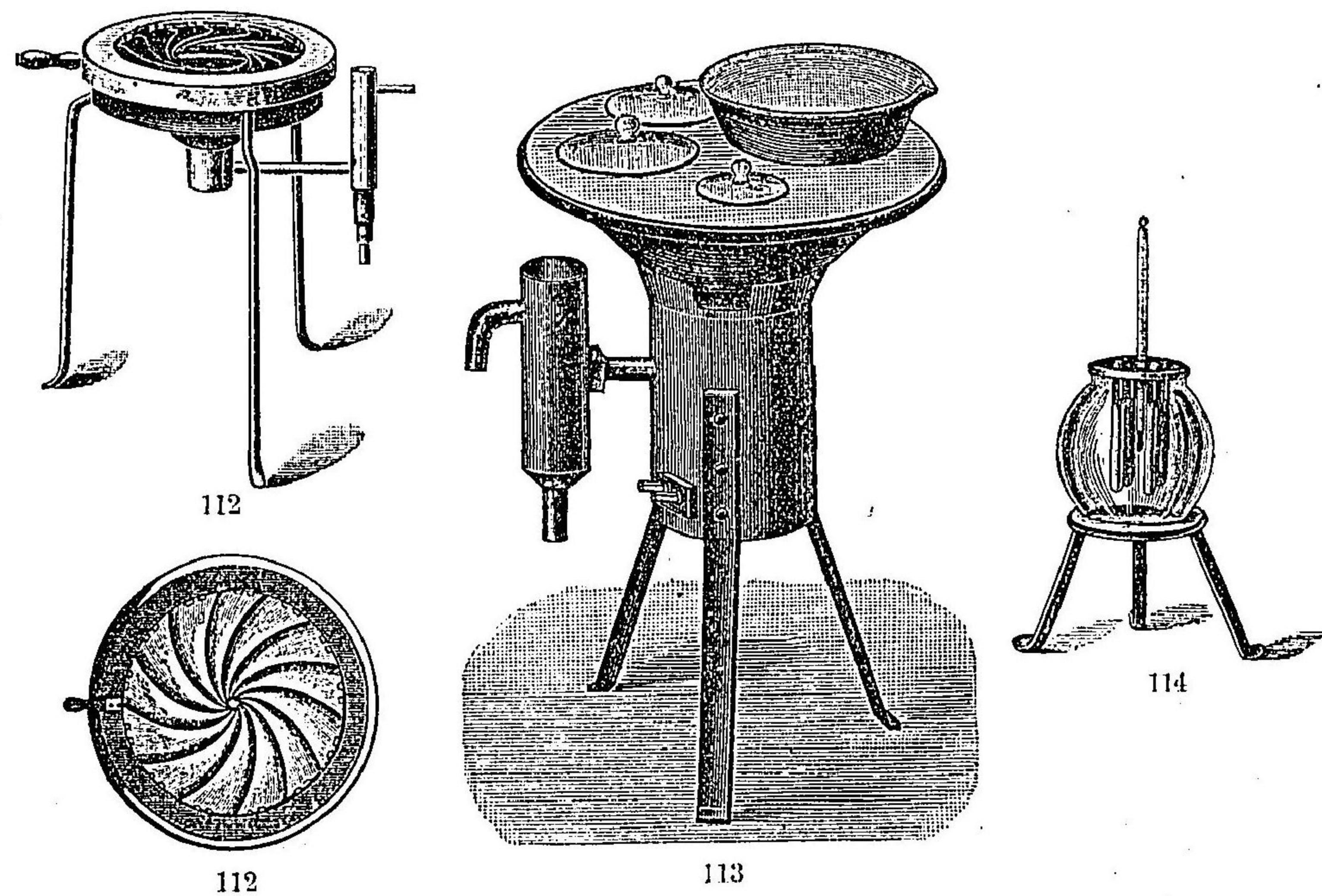
加温濾過并ニ乾燥ノ準備アル重湯煎装置ニシテ長サ 33cm. 幅 18cm. 高サ 12cm. トス但シ輪狀蓋。硝子漏斗并ニ鐵製四脚ノ架臺ヲ附セリ 7.50

*110 全上 (ランドルト氏) Ditto, Landolt's.

銅製ニシテ加温濾過。乾燥ノ準備并ニ貳個ノ棚アル銅ノ箱ヨリ成ル上部ノ棚ハビーカー。洗滌器等ヲ置ク爲メ三個ノ穴アリ下部ノ棚ハ漏斗ヲ置ク爲メ三個ノ穴アリ此器ハ四脚ヲ有シ其一ハ水平ヲ調整スベキ螺旋ト銅製同心ノ輪三個ヲ具ヘリ 18.00

*111 全上 Ditto, having Level Regulator, porcelain rings, and a round porcelain plate having four holes. Victor Meyer's, Condensing Funnel is also added.

水平調節装置磁製輪。四孔付磁製板、ウクトルマイエル氏ノ蒸氣凝縮漏斗及ビ其支持器附屬セリ 7.50



No.

¥

- 112 重湯煎器 (レッズネル氏) Ditto, Lössner's.
 臺付銅製ニシテ伸縮自在ナル虹狀蓋ヲ有シ水平器ヲ具フ 19.00
- *113 全 上 Ditto, 25.00
- *114 水浴(油浴)器 Liquid Bath, may be used for water and oil. This has a clamp to support a test tube. This arrangement is very convenient for some special purpose, such as the determination of decomposition. temperature of gun cotton. A copper sand bath and a tripod are added to this.
 硝子製ニシテ銅製ノ蓋アリ試験管ノ爲メニ發條付クランプヲ備フ綿火藥分解ノ溫度及ビ時間ヲ驗定スルニ用ユ銅製砂皿及ビ三脚架脚ヲ附セリ(寒暖計ハ附セズ)

田中合名會社器械目錄

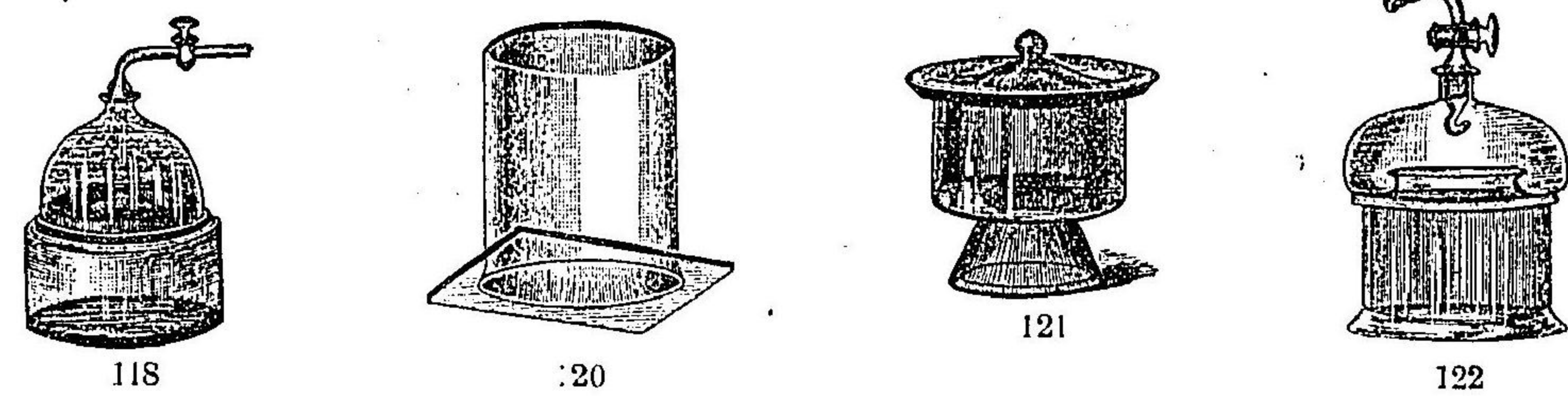
田中合名會社器械目錄



No.

¥

- *115 玻璃製乾燥器 Vacuum Desiccator, made of Glass.
 硫酸ヲ以テ物質ヲ乾燥スルニ使用ス玻璃鐘(口徑 220 mm. 高サ 150mm.)硝子盤(大サ240mm.平方)陶器皿(内部ニ六個ノ隔壁アリ)ヨリ成立ス 3.75
- 116 全 上 Ditto,
 玻璃鐘(口徑 200mm.高サ150mm.)硝子盤(大サ 220mm.平方)陶器皿(内部ニ六個ノ隔壁アリ)ヨリ成立ス 3.25
- *117 全 上 (フレゼニウス氏) Desiccators, glass, Fresenius's.
 一般使用ノ形体ニシテ空氣孔。磨合セタル半球形覆蓋。眞鍮製輪并ニ坩堝等ノ据付ニ適スル三角架ヲ附セリ
 硫酸壺ノ口徑 75 mm.75
 ” 90 mm.90



No. ¥

*118 玻璃製乾燥器 Ditto,
磨合セタル覆蓋上ニ管口并ニ嘴管(活栓付)ヲ具ヘリ 2.50

119 玻璃製乾燥器用三角架 Glass Tripods for desiccators. 10

*120 玻璃製乾燥器 Glass Desiccators, cylindrical.

圓筒狀ニシテ磨合セタル玻璃板付

高サ	150	160	180	mm.
直徑	125	145	165	mm.
個價	.65	.75	.95	¥

*121 全 上 (シアイブレル氏) Ditto, Scheibler's.

磨合セタル蓋ヲ備フ

直徑	110	130	150	mm.
個價	.90	1.10	1.25	¥

*122 全 上 Ditto, made of brown glass.

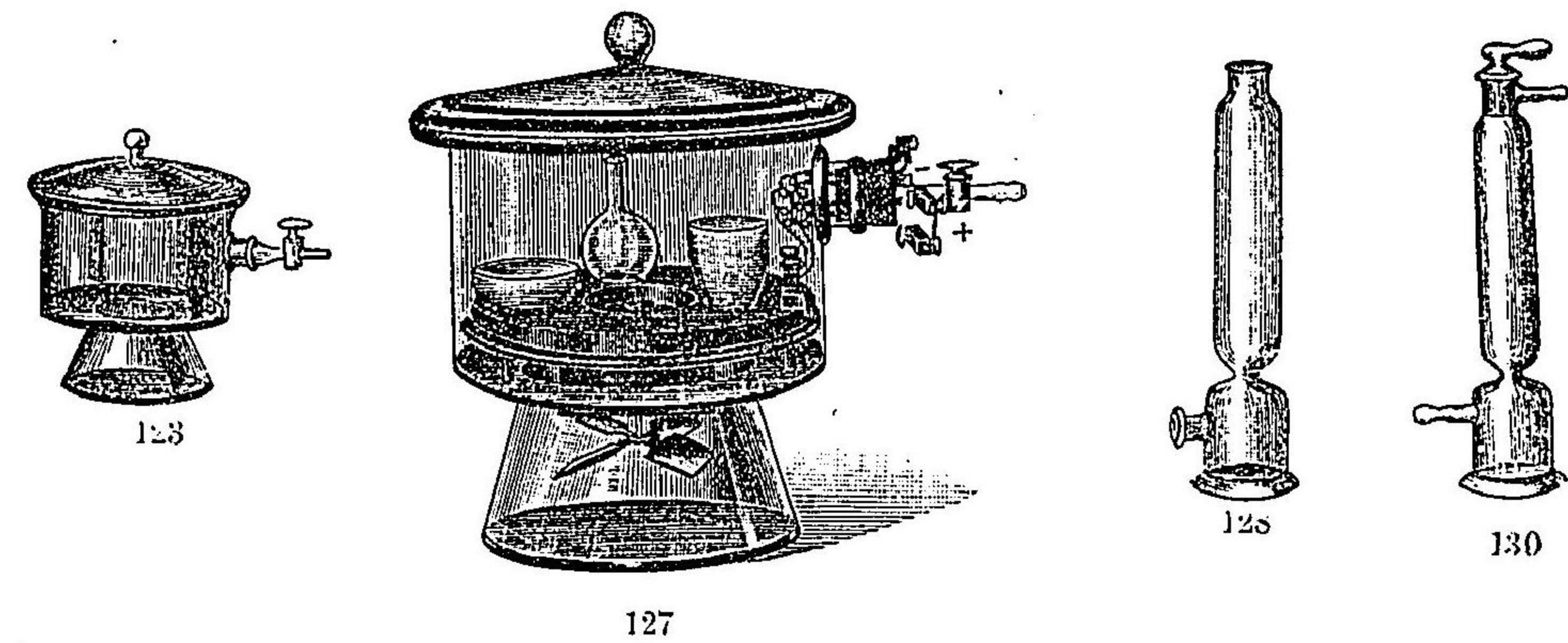
褐色玻璃ニテ製シ光線ニ感シ易キ物質ヲ入ルニ用ユ 2.60

*123 全 上 Vacuum Desiccators, having a Side Tube with a stopcock.

乾燥氣器ノ側方ニ於テ管口并ニ嘴管ヲ具フ

直徑	110	130	150	mm.
個價	2.00	2.25	2.50	¥

田中合名會社器械目錄



No. ¥

*124 玻璃製乾燥器 Hempel's cover with ground stopcock.
蓋ニ活栓ヲ付セリ 3.50

125 全 上 (シヤイブレル氏及リーベルマン氏)
Ditto, scheibler-Lisebermann's, made of Coloured Glass to protect substances from light. Diameter 110 mm.
有色玻璃製ニシテ光線ニ感シ易キ物質ニ用ユ直徑 110 mm. 1.80

126 全 上 Ditto, having a Side Tube and a ground stopcock.
Diameter 110 mm.
側方ニ管口并ニ磨合セタル嘴管ヲ有ス直徑 100 mm. 3.50

*127 電氣乾燥器 (Electric Desiccators)
電氣熱ト通風裝置ヲ以テ乾燥スルモノニシテ電流ハ100ボルトヲ以テ足ル 25.00

*128 瓦斯乾燥器 (フレイゼニユース氏) 圓筒形管口付

Towers for drying gasses, Fresenius's.

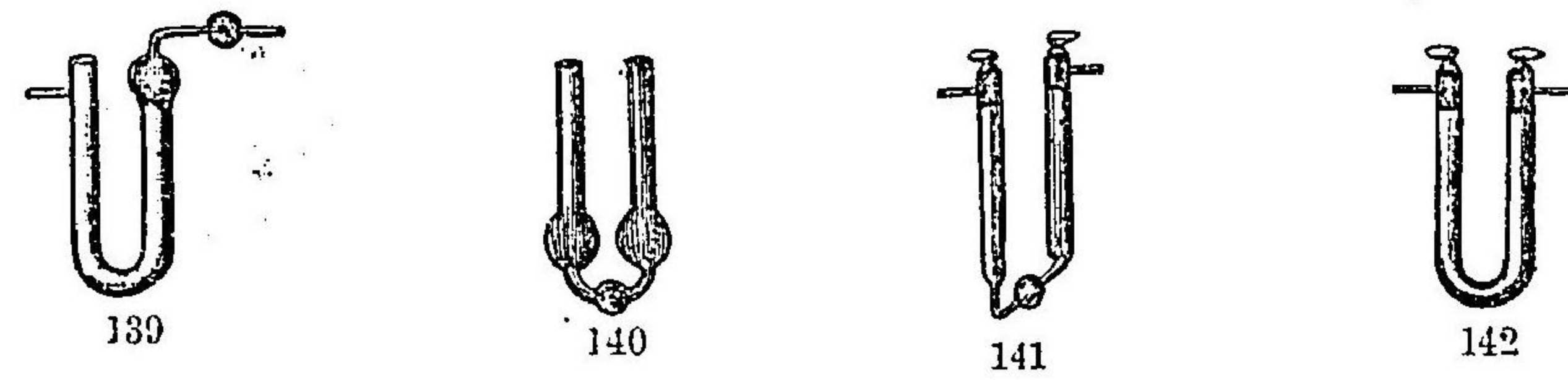
高サ	130	170	260	365	mm.
直徑	30	40	45	55	"
個價	.50	.60	.75	.95	¥

129 全 上 (フレイゼニユース氏) Ditto, 45mm. diameter, 460 mm. height.
頂部開放セルモノ 高サ 460 mm. 直徑 45 mm. 1.25

*130 全 上 Gas Drying Apparatus,
玻璃製ニシテ栓貳個ノ連絡管ヲ附ス此管ハ各對ノ圓筒ヲ連絡スルニ用ユ 高サ 280 mm. 圓筒頂部直徑 45 mm. 2.00

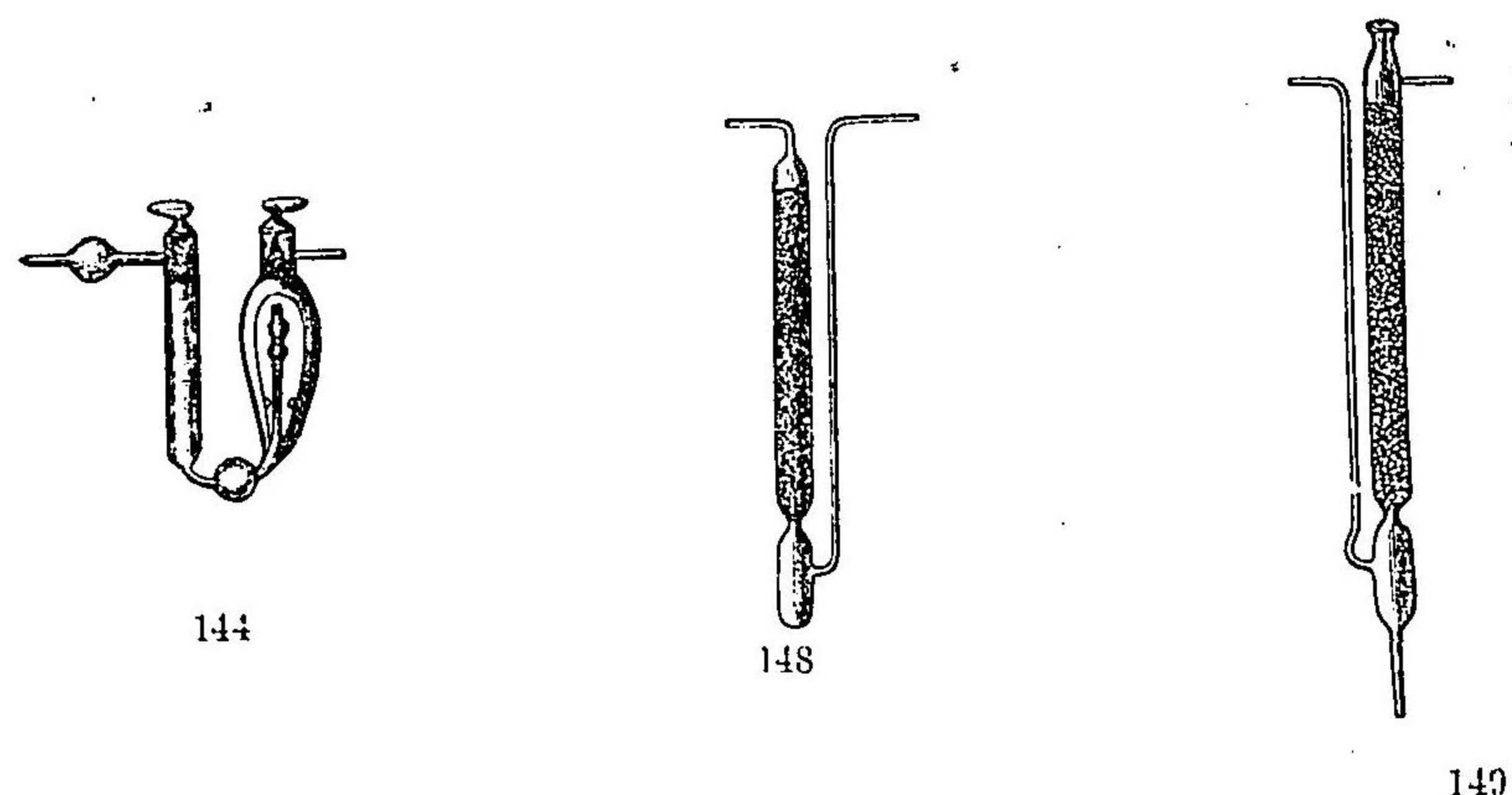


No.							¥
*131	塩化カルシウム管	Calcium Chloride Tubes, straight,					
		200 mm. length.					
		簡單ナルモノニシテ一端ヲ延長セリ長サ 200 mm.					.08
*132	全 上	Ditto, having one bulb.					
	一球ヲ備フルモノ	高サ	110	185	315	mm.	
		個價	.08	.11	.13	¥	
*133	全 上	Ditto, having two bulbs,					
	二球ヲ備フルモノ	高サ	110	185	315	mm.	
		個價	.10	.13	.15	¥	
*134	全 上	U字形 Ditto, U-shaped.					
	高サ	80	105	130	155	210	250 mm.
	個價	.10	.13	.18	.20	.25	.30 ¥
*135	全 上	U字形 Ditto, U-shaped. with side tubes.					
	兩側ニ支管ヲ付セリ	高サ	80	105	130	155	mm.
		個價	.15	.17	.23	.25	¥
136	全 上	U字形 Ditto, U-shaped. One end is closed,					
		and the other is made longer for sealing up after charging the tube.					
		一ノ支管ハ閉塞シ他ノ支管ハ密封スルニ適セリ					
	高サ	80	105	130	155	mm.	
	個價	.25	.28	.30	.34	¥	
137	全 上	Ditto, the side tube having a bulb.					
	側部ノ一支管ニ球ヲ有セリ	高サ	80 mm.			.20	
	”	高サ	105 mm.			.25	



No.							¥
*138	塩化カルシウム管	Ditto, having two bulbs.					
		二球ヲ有ス					
	高サ	80	105	130	155	mm.	
	個價	.25	.30	.35	.40	¥	
*139	全 上	Ditto, having two bulbs and a branch tube.					
		二球及支管ヲ有ス					
	高サ	80 mm.					.25
	高サ	105 mm.					.30
*140	全 上	Ditto, having three bulbs and a branch tube.					
		三球ヲ有ス					
	高サ	130	155	180	260	mm.	
	個價	.35	.40	.50	.75	¥	
*141	全 上	Ditto, Reinauer's, with one bulb and two stopcocks.					
		ラインアウエル氏支管并ニ有孔玻璃栓付他ノ管トノ連絡ヲ開閉スルヲ得					
	高サ	130	155	210	mm.		
	個價	1.10	1.35	1.65	¥		
*142	全 上	Ditto, with stopcocks at both ends.					
		兩管口ニ有孔玻璃栓ヲ有シ側部ノ諸管トノ連絡ヲ開閉スルヲ得					
	高サ	105	155	mm.			
	個價	.80	.95	¥			
143	乾燥管	(シツプ氏) Drying tube, schiff's.					
	高サ	115 mm.					2.75

田中合名會社器機目錄



No. _____ 円

*144 乾燥管 (シギスムンド、シユミツ氏) Ditto, Sigismund and Schmitz's. 氷磷酸ヲ充ス
 元素分析ニ有テハ鹽化カルシウム管ニ代用ス 高サ 100mm. 2.00

145 全 上 Ditto, Preusser's,
 プロイフェル氏ノ改造セルモノニシテ先ツ硫酸ニ用ヒ後磷酸ニ

用ユ

高サ	80	110	mm.
個價	2.00	2.80	円

146 全 上 (バボー氏) Ditto, Babo's, straight having two
 bulbs, length 240 mm.
 眞直ニシテ二球付 長サ 240 mm. 75

147 全 上 (バボー氏) Ditto, Babo's, length 500 mm
 二球付 長サ 500 mm. 1.35

*148 全 上 (バボー氏) Ditto, Babo's, straight form.
 垂直ノ形状ヲナセリ 90

*149 全 上 (エムメルリング氏) Ditto, Emmerling's, 160

田中合名會社器械目録



No. _____ 円

150 乾燥管 (ルンゲー氏) Ditto, Lunge's, 2.95

151 全 上 (ブレット氏) Ditto, Bredt's, 190 mm. length.

It is used to ignite substances with soda-lime; a babbling tube to observe the speed of liberating gases is connected to it.

高サ 190 mm. (abノ部分) 曹達石灰ヲ充シ燃燒スル間空氣流通ノ

速度ヲ觀察スル氣泡計算裝置ト連絡ス 3.75

(裝置ニハ水或ハ濃厚ナル硫酸ヲ滿タシテ使用ス)

*152 還元管 Reduction Tubes, made of best Bohemian Glass,
 having one to three bulbs.

最上ボヘミヤン難溶性硝子管ニシテ酸化金屬還元用ナリ

種類	一球	二球	三球	
個價	.35	.40	.45	円

寒 暖 計 類

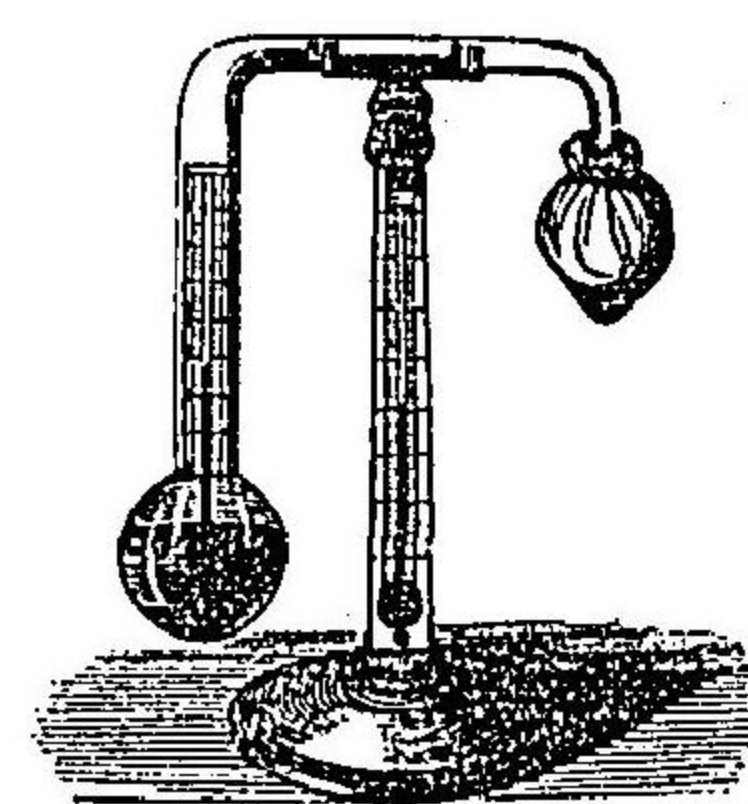
Thermometers.

153 化學用寒暖計 Thermometers for laboratory use, centigrade.

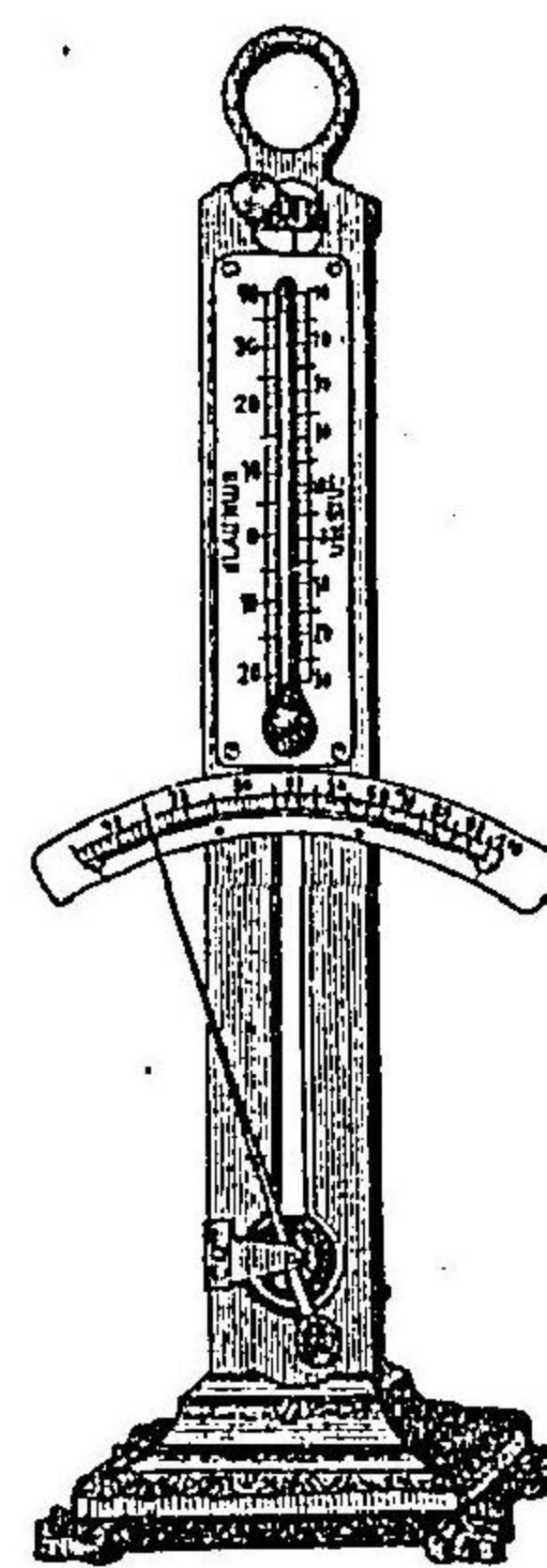
攝氏度目	50°	100°	150°	200°	250°	360°	
紙度目個價	.75	.90	1.20	1.25	1.35	1.50	円
乳色硝子度目個價	.90	1.00	1.25	1.30	1.40	1.50	”
管度目(棒狀)個價	.95	1.00	1.25	1.30	1.40	1.50	”

- No. 154 標準寒暖計 **Normal Thermometer, from -30° to 100° C.,**
and each degree is divided into $\frac{1}{10}$.
大日本中央氣象臺ノ檢定ヲ經タルモノ 攝氏零度以下 30° ヨリ
100° ($\frac{1}{10}$ 割度) 28.00
- 155 高温度水銀寒暖計 **Thermometr for high temperature**
up to 550° C. having constant zero point, scaled to one degree,
the length is a little more than 400° m.m.
攝氏 550° 迄ノ高熱測定ニ堪ユル寒暖計ニシテ水銀上ノ空間ハ
貳拾氣壓ノ壓力ヲ加ヘタル炭酸瓦斯ヲ充シ固定ノ零點ヲ付ス管
上ノ度目 180° ヨリ始マリ一度毎ニ割度シ 550° 迄ニ至ル長サ
420mm.—433mm. 22.50
- 156 全 上 **Ditto, for Technical use, scaled to 5°, having a long**
space from the bulb to the scale.
零點付ニテ攝氏 100° ヨリ 550° 迄管上ニ刻度シ尙五度毎ニ區
分ス此寒暖計ハ工業用ヲ目的トシ其下部ヲ引延シ得ル様ニ製作
セリ 20.00
- 157 醸造用寒暖計 **Thermometer for Breweries, having a scale**
of milky glass, length 400 mm.
乳色玻璃ノ度目ニシテ木框入長サ400mm 攝氏100°ニ割度ス 20.00
- 159 室内寒暖計 **Thermometer for Rooms and Houshold, having**
a scale of milky glass.
乳色板ニ刻度セルモノ 60
- 158 全 上 **Ditto, having a scale of cellueoid plate.**
セルロイド板ニ刻度セルモノ 50
- 160 最高最低寒暖計 **Maximum and Minimum Thermometers,**
with the certificate of Central Meteorological Observatory.
大日本中央氣象臺檢定済 舶來品 30.00
全 上 和製品 8.00

田中合名會社器械目錄

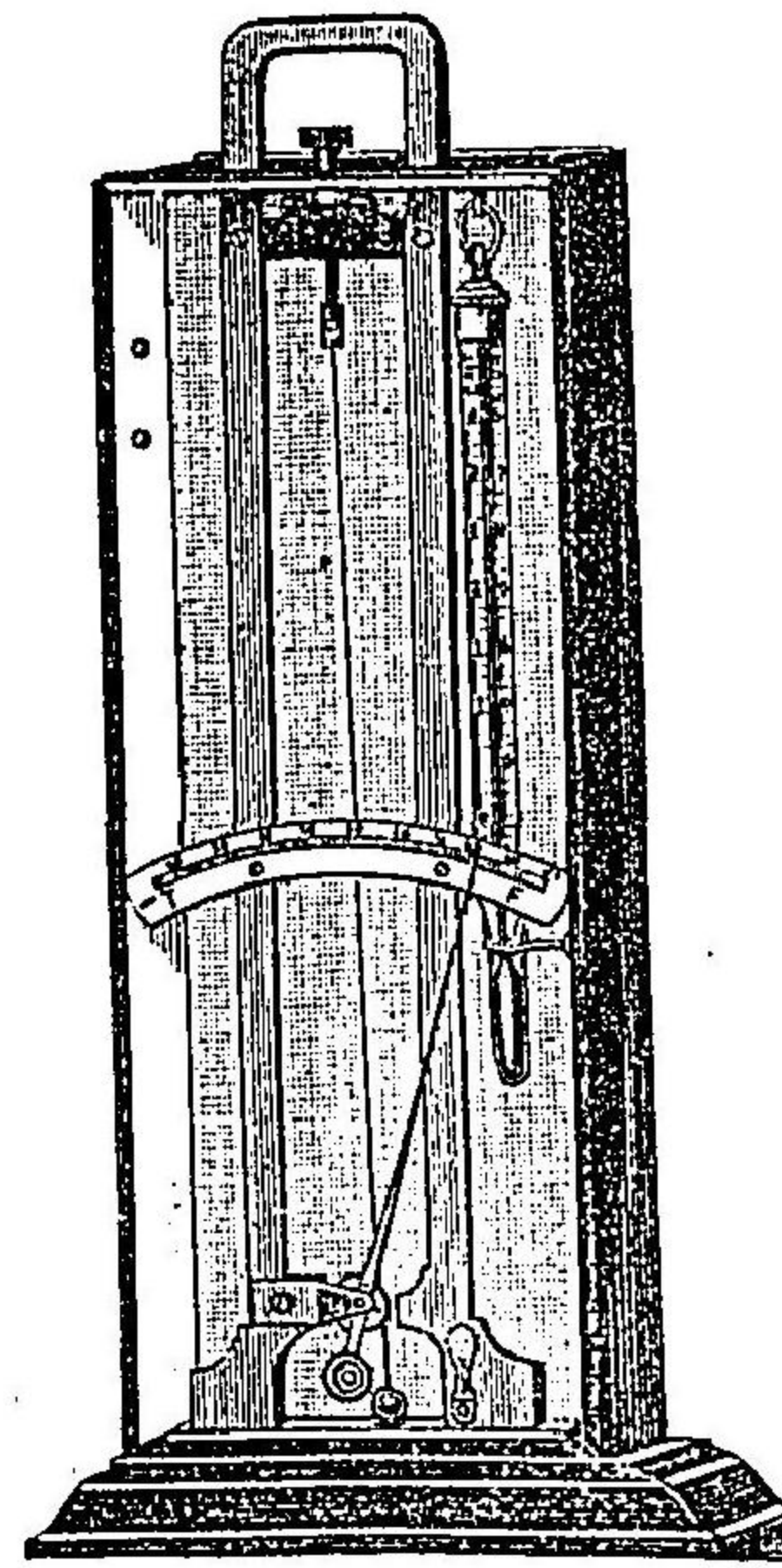


161

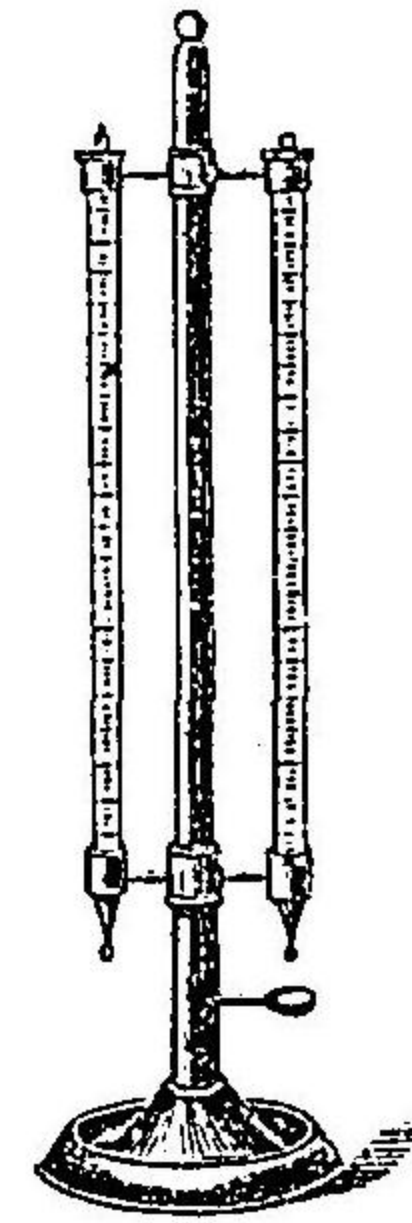


164

- No. 161 最高最低寒暖計 最 高 (Maximum) 7.50
最 低 (Minimum) 7.50
日本氣象臺檢定済 (Certificated)
- 162 全 上 **Ditto, without tde certificate.**
舶來金屬板上ニ度目ノモノ 大形 On metallic plate. 4.50
全 上 小形 Smaller. 3.50
- *163 乾 濕 計 (ダニール氏) **Hygrometer, Daniell's, having**
a metallic ring fused to the glass bulb.
燒付金環ヲ有シ脚架上ニ仕組タルモノ 7.00
- *164 毛髮乾濕計 (ピステル氏) **Hair hygrometer J. H. Pfisters,**
ピステル氏改良ヲ施シタルモノニシテ寒暖計共ニ足付臺上ニ立
チ濕氣ノ百分率數ヲ顯出スルモノ 27.00



165



166

No.

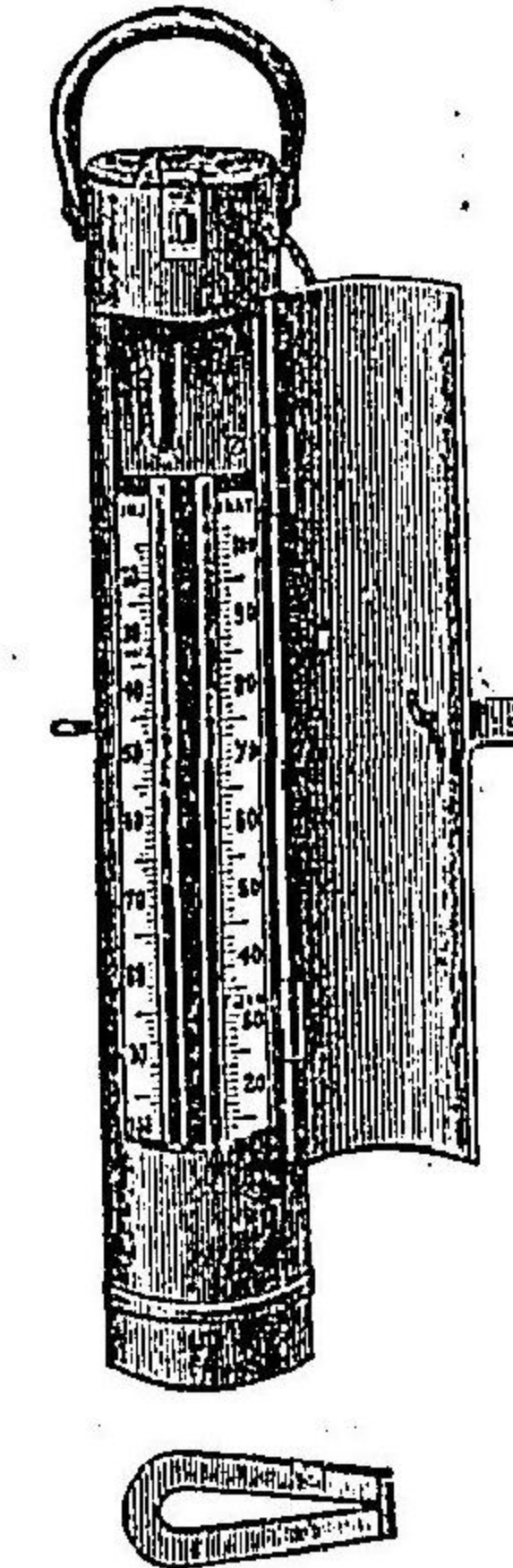
- *165 毛髮乾濕計 Ditto, of more elaborate construction kept in a wooden case.
最近ノ構造ニシテ大ニ精工ヲ極ム漆塗箱ノ表面ヲ玻璃張トシ上
下ノ開閉ヲ裝成ス内部裝置ノ右側ニ寒暖計ヲ付セルモノナリ . . . 45.00
- *166 全 上 (アウガスト氏) Ditto, August's, wet and dry bulbs hygrometer.
二個ノ寒暖計ヨリ成リ架臺ニ取付ケタルモノ . . . 12.00
- 167 普通乾濕計 Hygrometer. of common use, having the certificates of Central Meteorological Observatory.
大日本中央氣象臺ノ檢定証付 . . . 7.50
- 168 養蠶用乾濕計 Hygrometer for Silk Worm Cultivation. . . . 95

¥

田中合名會社器械目錄



171



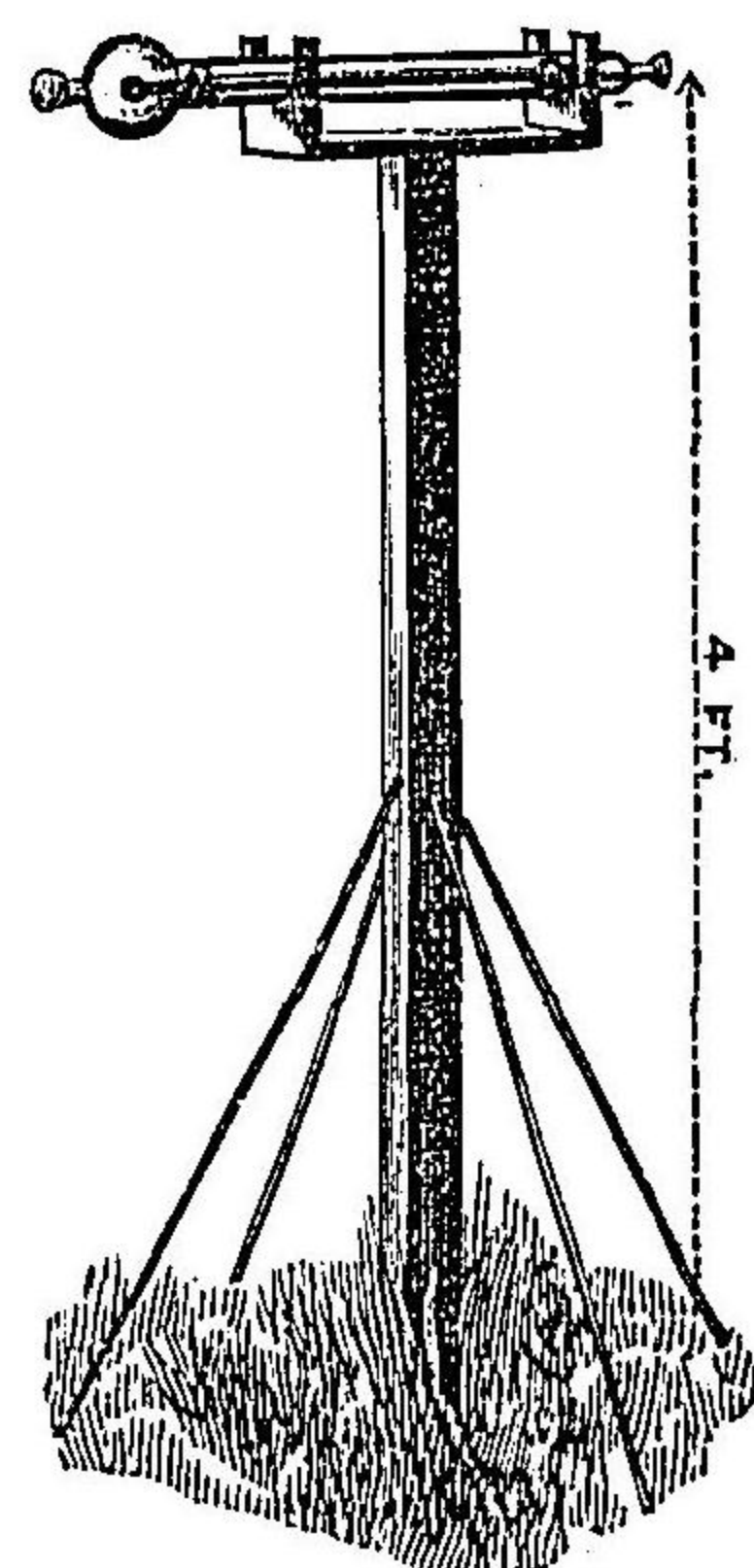
172

No.

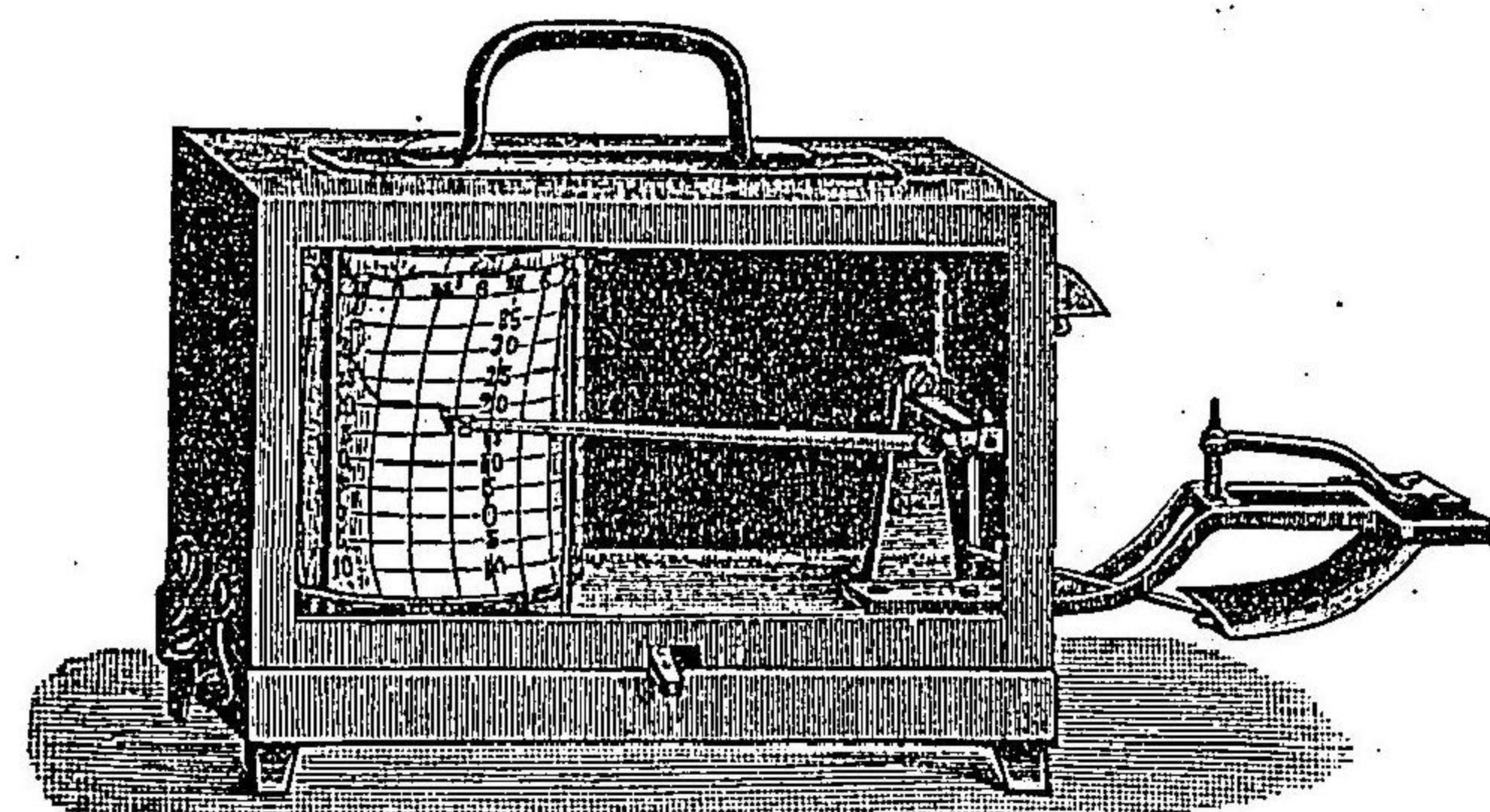
- 169 養蠶用乾濕計 Ditto, imported.
舶來普通形 1.50
- 170 地中寒暖計 Underground Thermometers, for the use in farming, especially for watered farm.
水田用
長サ 10 15 20 25 30 40 60 80 cm.
個價 2.25 2.35 2.45 2.55 2.65 2.75 2.90 3.10 ¥
- *171 全 上 Ditto, for dry farm.
畑地用
長サ 10 15 20 25 30 40 60 80 cm.
個價 2.50 3.00 3.50 4.00 4.50 5.00 5.50 6.00 ¥
- *172 海底寒暖計 Submarine Thermometer, having the mechanism of self-registering. 38.00

¥

田中合名會社器械目錄



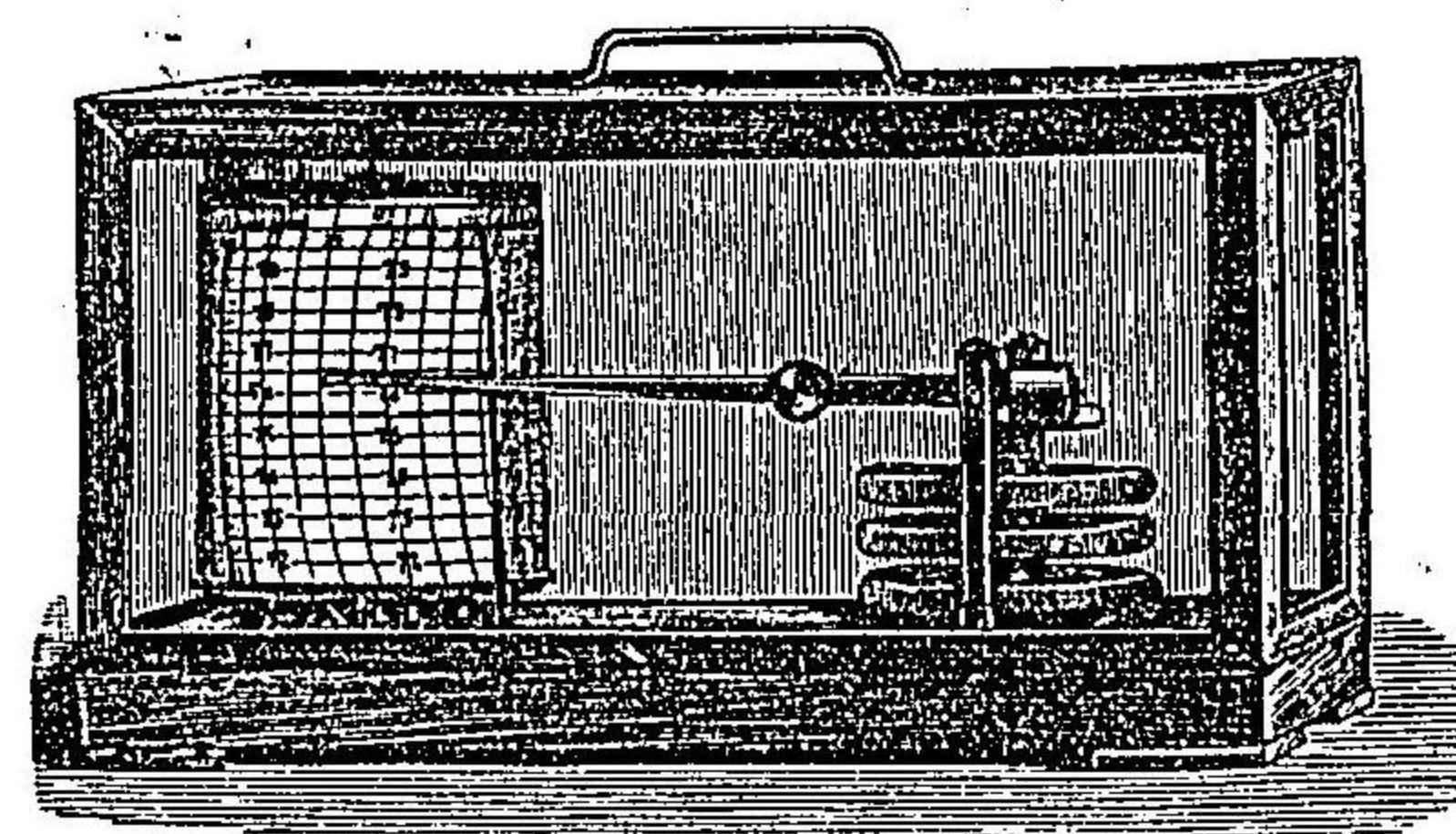
173



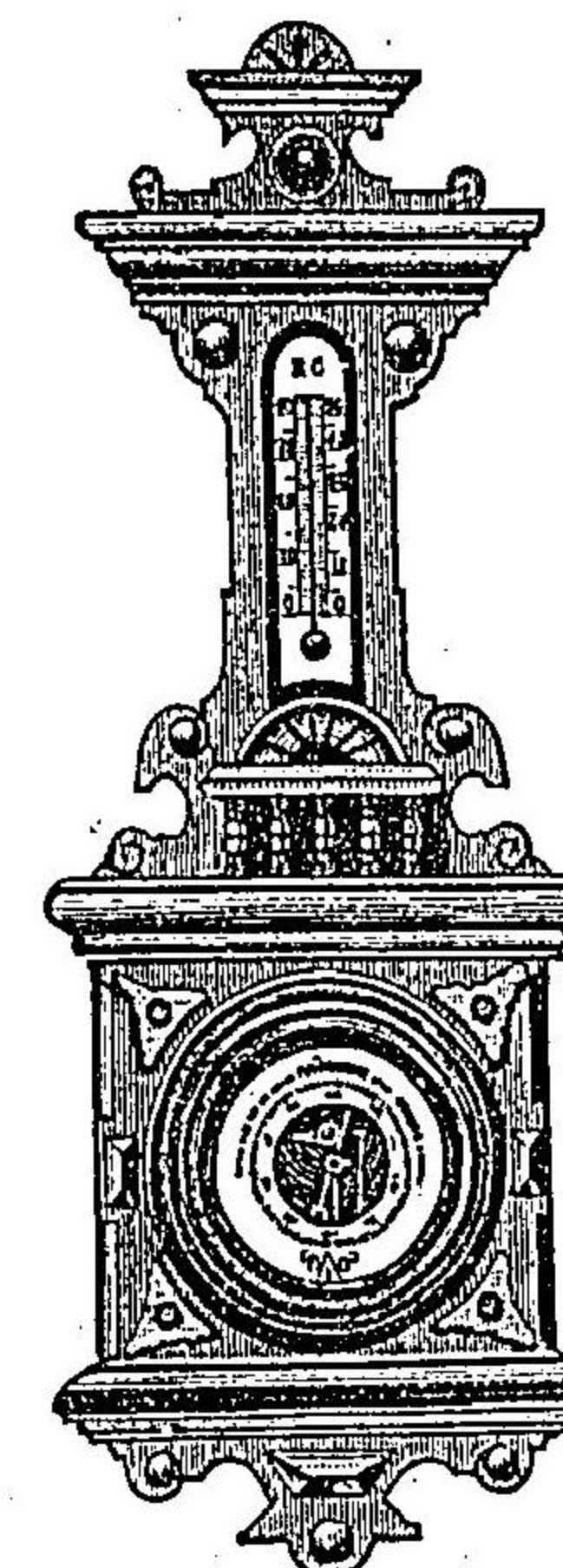
176

No.		¥
*173	日温寒暖計 Maximum Solar Radiation Thermometer.	
	臺付	40.00
	臺ナシ	22.50
174	精密寒暖計 Exact Chemical Thermometers, filled with nitrogen.	
	乳色硝子度目付内部ニ窒素ヲ飽充セルモノナリ化學上専用	
	0° - 360°	7.50
	0° - 250°	6.00
175	毛髪自記乾濕計 Self-registering Hair Hygrometer.	85.00
*176	自記寒暖計 Self-registering Thermometer.	85.00
177	標準水銀晴雨計 Normal Mercury Barometer, with vernier, thermometer and reduction table.	
	遊標寒暖計及換算表付	
	此標準バロメートルハ百分ノ一ミリメートル迄精密ニ讀ミ得ベ キモノニシテ填充スベキ水銀ハ蒸餾セシモノヲ用非而シテ螺旋 ニ由リテ上下シ得ベキ鋼鐵及玻璃製器ヲ附シ構造簡單ニシテ何 人モ使用シ得ベク時間ヲ要セス損傷ノ患ヒナシ	150.00

田中合名會社器械目錄



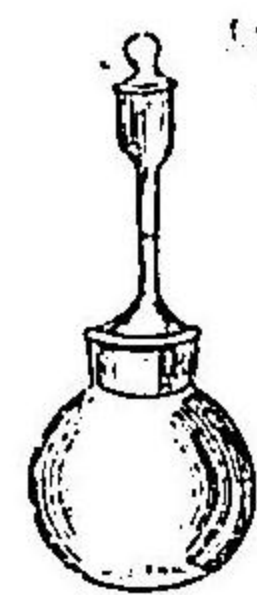
178



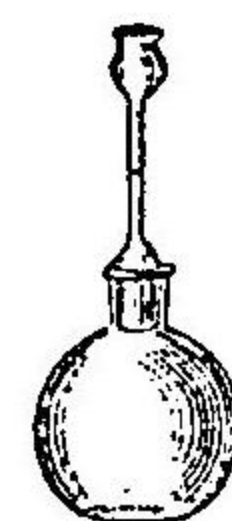
181

No.		¥
178	ア子ロイド晴雨計 Aneroid Barometer, middle size, having a certificate of Central Meteorological Observatory.	
	中形 室内懸用ニシテ大日本中央氣象臺ノ檢定証ヲ附ス	52.00
	全上 檢定証ナキモノ	13.50
*179	自記晴雨計 Ditto, small size, having the same certificate.	85.00
180	サイホン晴雨計 Syphon Barometer.	
	水銀ヲ盛リミリメートルニ割度シ平行シタル柄付ノ吸揚管形	15.00
*181	晴雨計 Barometers and Thermometers, for decorating the room.	
	度目板直徑	100 115 130 mm.
	外装并寒暖計付	35.00 36.00 37.00 ¥
	外装并寒暖計ナシ	17.00 18.50 19.50 ”

田中合名會社器械目錄



182



184



189

No.

¥

比 重 計 類

Picnometers. and Hydrometers.

*182 ピクノメートル (ゲーリュウサック氏) Picnometers of Gay Lussac.

液体比重検測用ニシテ孔細管付ノ磨リ込塞子ヲ備フ

容量	5	10	25	50	100	ccm.
個價	.20	.25	.40	.50	.85	¥

183 全 上 長挾頸ト磨リ込ミ塞子付

*184 全 上 (レナウルト氏) Ditto, Regnault's, for liquids.

記点付ノ磨リ込ミ塞子付液体用

容量	1	2	5	ccm.
個價	.50	.55	.60	¥

185 全 上 (レニヨ一氏)

液体用ニシテ塞子及刻度付

容量	1	2	5	ccm.
個價	.50	.55	.60	¥

186 全 上 (フェルレス氏) 3.50

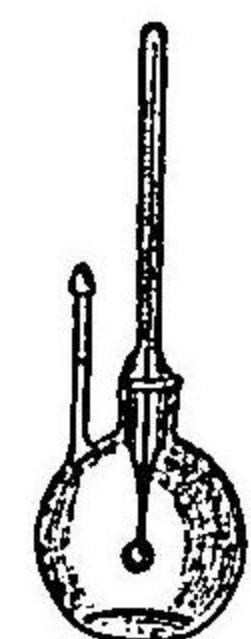
187 全 上 (シャイブル氏) 3.00

188 ピクノメートル臺 (レニヨ一氏) Stand for Regnault's picnometer. 全上器ニ用ユ磨タル金屬製 1.00

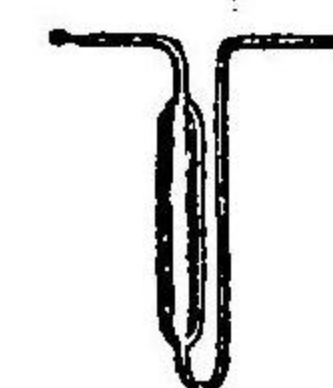
*189 ピクノメートル (ゲーリュウサック氏) Picnometers, for insoluble solids, Gaylussac's,

記点付ノ磨リ込ミ漏斗塞子ヲ備ヘ水ニ不溶解ナル固形体用ナリ

容量	10	25	50	100	ccm.
個價	.55	.65	.75	.90	¥



191



192



195

No.

¥

190 全 上 (ゲーリュウサック氏) Ditto, for Soluble solids.

漏斗及記点付ノ磨リ込ミ玻璃塞子ヲ備ヘ水ニ溶解スル固形体ニ用ユルモノナリ

容量	10	25	50	100	ccm.
個價	.65	.70	.80	.95	¥

*191 全 上 (ゲーリュウサック氏) Ditto, Gay Lussac's.

比重瓶ニ磨リ込ミ共塞子付

容量	25	50	100	ccm.
個價	.40	.55	.70	¥

*192 全 上 (オストワルド氏) Ditto, Ostwald's. 35

193 全 上 Ditto, Ostwald's, having a thermometer.

本器ハ塞子トシテ使用セラル、驗温器ヲ有シ(分度 $\frac{1}{5}$)且ツ頭帽付直立小管ヲ一側ニ熔着セルモノナリ

容量	25	50	ccm.
個價	4.00	4.50	¥

194 全 上 (スプレングル氏) Ditto, Sprenger's, having thermometer, and sucking tube.

驗温器及吸入管付 12.50

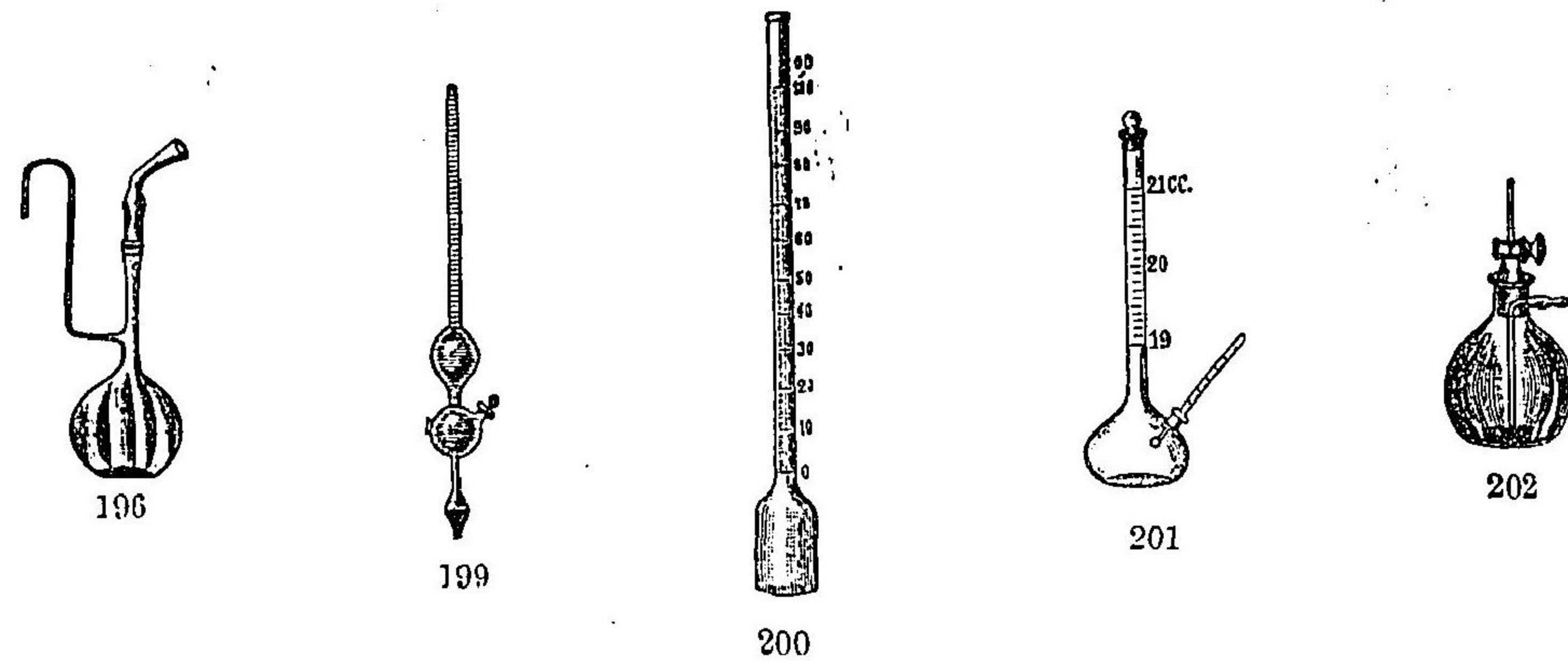
*195 全 上 (スプレングル氏) Ditto, U-shaped, having a sucking tube.

吸入管付U字形ノモノ 75

田中合名會社器械目錄

No.		¥												
206	標準比重計補充具 Each of above mentioned hydrometers, 以上比重計 各一個價	3.50												
207	標準比重計 Normal Hydrometer, consisting of 19 small hydrometers and one thermometer, used for with very small quantity of liquid, and measure three decimals. 此器ハ液ノ少量ナル場合ニ應用スベキ小形ノモノニシテ (長サ 約15-16cm.)第三位ノ數迄比重ヲ顯示ス十九個ノ比重計一個ノ 寒暖計ヲ一組トシテ木箱ニ藏ス	36.00												
208	全上補充具 Additional Hydrometers to the above. 本器ハ (205)ト同一ニシテ小形ナルモノ四個ヲ一組トシテ木箱 ニ藏ス	8.00												
209	全上 Each of normal hydrometers. 以上比重計 各壹個價	2.50												
210	比重計 Hydrometers, seven in a set, from 0.7 to 2.0, with a thermometer and a cylinder. 七個一組トシテ長サ 37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>{</td> <td>0.700-0.850</td> <td>0.850-1.000</td> <td>1.000-1.200-</td> <td>1.200-1.400</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">. 19.50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.400-1.600</td> <td>1.600-1.800</td> <td>1.800-2.000</td> <td></td> </tr> </table>	{	0.700-0.850	0.850-1.000	1.000-1.200-	1.200-1.400	} 19.50		1.400-1.600	1.600-1.800	1.800-2.000		19.50
{	0.700-0.850	0.850-1.000	1.000-1.200-	1.200-1.400	} 19.50								
	1.400-1.600	1.600-1.800	1.800-2.000											
211	全上 Ditto, four in a set, from 0.7 to 2.0, having a thermometer and a cylinder, kept in a case. 四個一組トシテ長サ約 37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>{</td> <td>0.700-1.000</td> <td>1.000-1.300</td> <td rowspan="2">}</td> <td rowspan="2">. 13.50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.300-1.600</td> <td>1.600-2.000</td> </tr> </table>	{	0.700-1.000	1.000-1.300	} 13.50		1.300-1.600	1.600-2.000	13.50				
{	0.700-1.000	1.000-1.300	} 13.50										
	1.300-1.600	1.600-2.000												
212	全上 Ditto, two in a set, from 0.7 to 2.0, having a ther- mometer and a cylinder, kept in a case. 二個一組トシテ長サ約 37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス 0.700-1.000 1.000-2.000	8.80												

No.		¥
213	比重計 (ボーマー氏) Hydrometer Baume's, for liquids heavier than water. 重液計度數ト比重ヲ併記ス	1.00
214	全上 (ボーマー氏) Ditto, for liquids lighter than water. 輕液計度數ト比重ヲ併記ス	1.00
215	全上 (ボーマー氏) Ditto, for liquids heavier than water, with thermometer. 重液計ニシテ寒暖計付	2.25
216	全上 (ボーマー氏) Ditto, for liquids lighter than water. 輕液計ニシテ寒暖計付	2.25
217	全上 (フインケルンブルグ氏) Hydrometer, Finkelnburg's, used in water analysis, scaled from 1 to 1.0060. 比重計水分析ニ使用スル1.0000-1.0060ノモノニシテ極メテ精 密ナリ	5.50
218	全上 (ニコルソン氏) Hydrometer, Nicolson's, or water balance, for the measurement of specific gravity of solids. 固体ノ比重檢定ニ使用スルモノニシテ寒暖計及ヒ附、木箱ニ藏 ス	9.50
219	全上 Ditto, made of brass. 全上真鍮製	3.50
220	全上 (トワドル氏) Hydrometer, Twaddell's, six in a set. 一號ヨリ六號ノ六個ヲ一組トス	6.00



No.				¥
*196	ピクノメートル	(ホガルト氏)	Picnometer, for mineral. 礦物用ノ比重計ナリ	
	容量	25	50	cm.
	個價	.90	1.20	¥
197	全上	(葡萄酒分析用)	Ditto, for analysis of wine, having a wide neck. 擴張セル頸ヲ有スルモノ	1.50
198	全上	(葡萄酒分析用)	Ditto, for analysis of wine, having a narrow neck and a stopper. 狭頸ニシテ塞子ヲ有スルモノ	2.00
*199	アレチピクノメートル	(アイヒヨルン氏)	Areo-picnometer, Eichhorn's. 小量ナル液体ノ比重ヲ檢定スルニ用ユル0.700-1.000. 1.000-1.500. 1500-2.000ノモノニシテ圓筒箱入	19.00
*200	容積比重計	(テルテル氏)	Volumenometer, Thörners. コークス若クハ木炭ノ如キ固形大塊ノ比重測定ニ使用セラル、 フホルメノメートルヲ云フ 但シテリンデルヲ有スル長管ニ於テ 0-10ノ劃度(分割 $\frac{1}{10}$ cm)ヲ附シタルモノ	3.50
*201	全上		Ditto, for liquids. 液体ノ比重測定ニ使用セラル、フホルメノメートルニシテ容量 21ccm.ノ計量壺且19-21ccm.ノ計量管(分割 $\frac{1}{10}$ ccm.)ヨリ成リ、 驗温計ヲ附セリ	4.50
*202	瓦斯比重檢定器	(カンセル氏)	Chncel's Apparatus for estimating the density of gas.	1.80

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄

No.			¥	
203	瓦斯比重測定器	(ヴ非クトルマーイル氏)	Apparatus for Vapour density determination, Victor Meyer's. 外部長頸フラスゴ内部硝子管ヨリ成ル	2.50
204	標準比重計	Normal Hydrometers.		
	此器ハ比重 0.700-1.850ノ間ヲ一位以下第三位第四位ノ數ニ至 ル迄精密ニ顯示セルモノナリ長サ 37 cm. 尙一般ノ使用ニモ適 當ナリ			
	No.	1. (0.700-0.760)	No. 11. (1.300-1.360)	
	„	2. (0.760-0.820)	„ 12. (1.360-1.420)	
	„	3. (0.820-0.880)	„ 13. (1.420-1.480)	
	„	4. (0.880-0.940)	„ 14. (1.480-1.540)	
	„	5. (0.940-1.000)	„ 15. (1.540-1.600)	
	„	6. (1.000-1.060)	„ 16. (1.600-1.660)	
	„	7. (1.060-1.120)	„ 17. (1.600-1.720)	
	„	8. (1.120-1.180)	„ 18. (1.720-1.780)	
	„	9. (1.180-1.240)	„ 19. (1.780-1.850)	
	„	10. (1.240-1.300)		
	此比重計ヲ液中ニ沈ムル際之レニ附屬スル寒暖計ヲ共ニ挿入ス ルトキハ比重計ノ顯示セル數字ト寒暖計ニ顯ハル、温度トヲ同 時ニ知ルモノトス以上十九個ノ比重計及一個ノ寒暖計ヲ一組ト シテ木箱ニ藏ス			65.00
205	全上補充具	Additional Hydrometers to the above.		
	from 0.6 to 0.7	} in one set.		
	from 1.85 to 2.00			
	00號 (0.600-0.650)	No. 20.	(1.850-1.920)	
	0號 (0.650-0.700)	„ 21.	(1.920-2.000)	
	以上四個ヲ一組トシ木箱ニ藏ス			5.50

No.		¥
206	標準比重計補充具 Each of above mentioned hydrometers, 以上比重計 各一個價	3.50
207	標準比重計 Normal Hydrometer, consisting of 19 small hydrometers and one thermometer, used for with very small quantity of liquid, and measure three decimals. 此器ハ液ノ少量ナル場合ニ應用スベキ小形ノモノニシテ (長サ 約15-16cm.)第三位ノ數迄比重ヲ顯示ス十九個ノ比重計一個ノ 寒暖計ヲ一組トシテ木箱ニ藏ス	36.00
208	全上補充具 Additional Hydrometers to the above. 本器ハ (205) ト同一ニシテ小形ナルモノ四個ヲ一組トシテ木箱 ニ藏ス	8.00
209	全上 Each of normal hydrometers. 以上比重計 各壹個價	2.50
210	比重計 Hydrometers, seven in a set, from 0.7 to 2.0, with a thermometer and a cylinder. 七個一組トシテ長サ 37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス { 0.700-0.850 0.850-1.000 1.000-1.200- 1.200-1.400 } { 1.400-1.600 1.600-1.800 1.800-2.000	19.50
211	全上 Ditto, four in a set, from 0.7 to 2.0, having a thermometer and a cylinder, kept in a case. 四個一組トシテ長サ約 37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス { 0.700-1.000 1.000-1.300 } { 1.300-1.600 1.600-2.000 }	13.50
212	全上 Ditto, two in a set, from 0.7 to 2.0, having a ther- mometer and a cylinder, kept in a case. 二個一組トシテ長サ約 37cm. 寒暖計及ヒ圓筒付、木箱ニ藏ス 0.700-1.000 1.000-2.000	8.80

No.		¥
213	比重計 (ボーメー氏) Hydrometer Baume's, for liquids heavier than water. 重液計度數ト比重ヲ併記ス	1.00
214	全上 (ボーメー氏) Ditto, for liquids lighter than water. 輕液計度數ト比重ヲ併記ス	1.00
215	全上 (ボーメー氏) Ditto, for liquids heavier than water, with thermometer. 重液計ニシテ寒暖計付	2.25
216	全上 (ボーメー氏) Ditto, for liquids lighter than water. 輕液計ニシテ寒暖計付	2.25
217	全上 (フィンケルンブルグ氏) Hydrometer, Finkelnburg's, used in water analysis, scaled from 1 to 1.0060. 比重計水分析ニ使用スル1.0000-1.0060ノモノニシテ極メテ精 密ナリ	5.50
218	全上 (ニコルソン氏) Hydrometer, Nicolson's, or water balance, for the measurement of specific gravity of solids. 固体ノ比重檢定ニ使用スルモノニシテ寒暖計及ヒ線附、木箱ニ藏 ス	9.50
219	全上 Ditto, made of brass. 全上真鍮製	3.50
220	全上 (トワドル氏) Hydrometer, Twaddell's, six in a set. 一號ヨリ六號ノ六個ヲ一組トス	6.00

No.		¥
221	比重計 Ditto, Each of the above, 全上各一個取離シタルモノ	1.20
222	アンモニヤ比重計 Hydrometers for Ammonia, from 0.880 to 1.000	1.50
223	比重計 Saccharometir, a hydrometer specially constructed to measure the percentage of extract matter of beer and wort, scaled to 0.2%, with thermometer. (Balling's) 麥酒及ウオルトニ使用スベキモノニシテ (一ニボーリング砂糖 計ト稱ス) 乾燥エキスノ百分率數ヲ五分ノ一度マテニ表示スル モノ寒暖計付	2.50
224	全上 Ditto, without thermometer. 全上寒暖計ヲ附セズ	1.25
225	標準糖液比重計 Normal Saccharometer for extract matters of wines, scale 0. to 5%, each percent is divided to $\frac{1}{20}$, with thermometer and correcting scale. 葡萄酒中ノ越幾斯分檢測用ニシテ 0.-5% (分割 $\frac{1}{20}$) ニ至ルマテ ヲ知り得ヘシ驗温計及整正度目付	7.50
226	全上 Ditto, without thermometer and scale 全上驗温計及度目ヲ附セズ	5.00
227	糖類舍利別用比重計 Saccharometers, for sugar solution. 0-20°, 0-30°, 0-50°, 分割 $\frac{1}{20}$ ノ各種アリ同價ナリ	1.35
228	エーテル比重計 (ボーメー氏) Hydrometer for Ether, (Baume's) . . . . .	.80
229	弗化水素酸比重計 (ボーメー氏) Ditto, for Hydrofluoric Acid, made of pure silver, (Baume's) 0-45 度ニシテ純銀製ナリ	18.00

田中合名會社器械目錄

No.		¥
230	灰汁比重計 (ボーメー氏) Ditto, for Alkaline Lye, (Baume's) . . . . .	.85
231	油用比重計 (フイツセル氏) Hydrometer for Oils, Fisher's, with thermometer. 寒暖計付	2.80
232	石油用比重計 Hydrometer for Petroleum.	1.20
233	食塩溶液比重計 Hydrometer. expressing the percentage of Brine. 鹹水ノ百分率ヲ表示スルモノ . . . . .	.90
234	サリノメートル Salinometer, for determining percentage of salt in the water for feeding steam boiler, graduated at 75° R. 蒸氣罐ニ給用スベキ水中鹽類ノ百分率數ヲ檢定スベキ列氏七十 五度ニ於テ劃度セルモノ	1.50
235	銀溶液比重計 Hydrometer for Silver Nitrate solution. 寫真師ノ使用スベキモノ . . . . .	.85
236	驗尿比重計 Urinometer, hydrometer for urine, from 1 to 1.06. 1.00-1.006ノ比重ヲ驗スルモノ . . . . .	.75
237	葡萄酒絞汁比重計 (ドクトル、シユミツドエデンコベン氏) Hydrometer for Must.	3.80
	葡萄ノ絞汁用	
*238	蛋白計 (エスパツバ氏) Albuminometer.	238
239	アルコール比重計 (ボーメー氏) Alcoholmeter, Baume's. 40-50度ノ目盛リノモノ . . . . .	.75

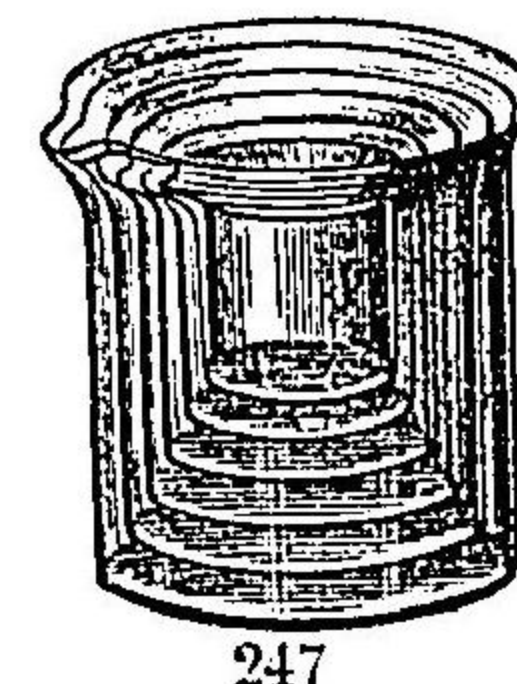
No.							¥
240	アルコールメーター	(トラレル氏)	Ditto, Traller's.				
	without thermometer.						
	0	-	100	%	ノモノ	寒暖計ナシ	.90
	0	-	40	%	ニシテ ½ %	„	.90
	30	-	70	%	ニシテ ½ %	„	.90
	60	-	100	%	ニシテ ½ %	„	.90
241	全 上	Ditto, with sealed thermometer's.					
	0	-	100	%	ノモノ	寒暖計封入	2.25
	0	-	40	%	ニシテ ½ %	„	2.25
	30	-	70	%	ニシテ ½ %	„	2.25
	60	-	100	%	ニシテ ½ %	„	2.25
242	全 上	(リヒテル及トラレル氏)	Ditto, Richter and Traller's, with thermometer.				
	0	-	100	%	寒暖計封入		2.25
243	全 上	(ゲールサック氏)	Alcoholmeter Gay Lussac's, without thermometer.				
	0	-	100	%		寒暖計ナシ	.90
	0	-	30	%	½ %	„	.90
	30	-	60	%	½ %	„	.90
	60	-	100	%	½ %	„	.90
244	全 上	Ditto, a thermometer sealed into the stem.					
	0	-	100	%		寒暖計封入	2.25
	0	-	30	%	½ %	„	2.25
	30	-	60	%	½ %	„	2.25
	60	-	100	%	½ %	„	2.25
245	醋酸計	(フレゼニウス氏)	Acetometer, Fresenius'				
	壹組箱入						3.50
246	全 上	(ガール氏)	Ditto, Gall's.				
	壹組箱入						3.50

田中合名會社器機目録

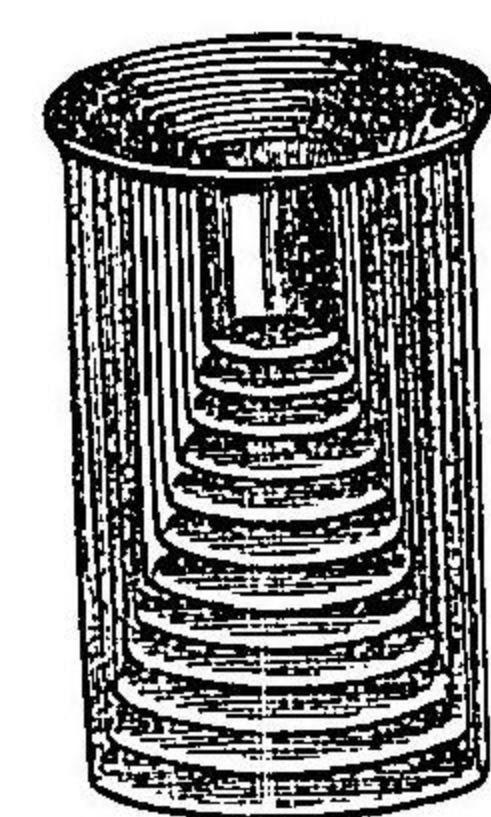
容量及煮沸器具

Vessels for Boiling, Keeping and Measuring.

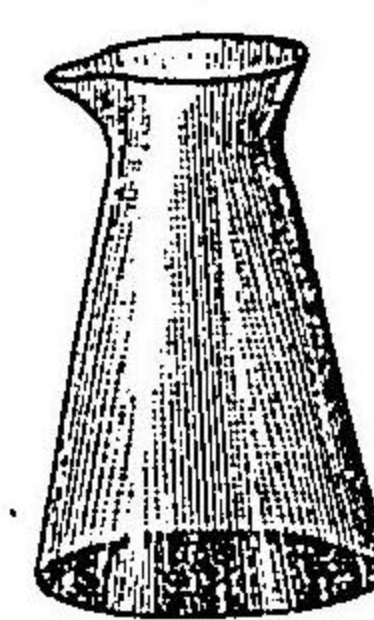
No.									¥	
*247	ビーカー	(グリッフィン形)	Beakers, Griffin's,							
	with or without lip, made of Bohemian glass.									
	最良ボヘミヤクラス製ニシテ一様ノ薄サ温度ノ變化ニ									
	破損ノ患ナシ注口付、注口ナシモ同價ナリ									
No.	0	1	2	3	4	5	6	7		
高サ	55	70	80	95	110	125	135	155	mm.	
容量	75	150	250	350	500	750	1000	1500	ccm.	
個價	.26	.30	.40	.55	.65	.85	1.00	1.10	¥	
No.	8	9	10	11						
高サ	170	185	210	235	mm.					
容量	1.¾	2.½	3	4	ltr.					
個價	1.30	1.50	1.70	1.90	¥					
248	全 上	Ditto, 5 in a set.								
	No. 0-4 容量 75-500 ccm. 五個一組 2.30									
249	全 上	Ditto, 7 in a set.								
	No. 0-6 容量 75-1000 ccm. 七個一組 4.00									
250	全 上	Ditto, 12 in a set.								
	No. 0-11 容量 75-4000 ccm. 十二個一組 11.00									
251	全 上	(長形)	Beakers, tall, made of Bohemian							
	glass, no lip.									
	最良ノホベミヤクラス製ニシテ一様ノ薄サ温度ノ變化ニ破損ノ									
	患ナシ注口付セズ									



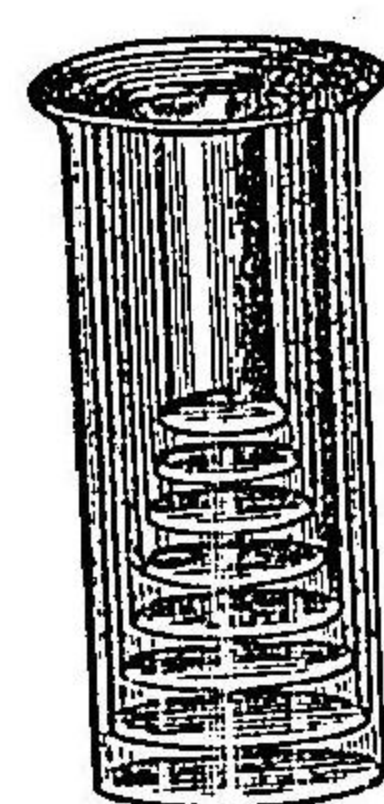
247



251



254



255

No.

No.	1	2	3	4	5	
高サ	110	130	145	175	210	mm.
容量	200	300	400	575	850	ccm.
個價	.30	.40	.50	.60	.80	¥
No.	6	7	8			
高サ	240	270	300	mm.		
容量	1200	1700	2400	ccm.		
個價	.90	1.10	1.30	¥		

252 ビーカー (長形) Ditto, 5 in a set, from 200 to 850 ccm.

No. 1-5 容量 200-850 ccm. 一組 2.40

253 全上 Ditto, 8 in a set, from 200 to 2400 ccm.

No. 1-8 容量 200-2400 ccm. 一組 5.60

*254 圓錐形ビーカー Conical Beakers.

容量	100	150	200	250	500	750	ccm.
個價	.20	.22	.25	.28	.40	.50	¥

*255 ビーカー (普通形最上硝子製) Beakers of best glass.

No.	000	00	0	1	2	3	4	5	6	7	
高サ	45	50	65	75	90	100	120	130	150	170	mm.
容量	20	30	50	75	125	200	300	400	600	850	ccm.
注口付個價	.05	.05	.06	.10	.12	.15	.14	.20	.24	.30	¥
注口無 „	.05	.05	.06	.10	.12	.15	.17	.20	.24	.30	„

¥

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄

No.

No.	8	9	10	11	12	
高サ	190	215	240	260	290	mm.
容量	1200	1800	2200	3000	4000	ccm.
注口付個價	.35	.40	.50	.60	.70	¥
注口無 „	.35	.40	.50	.60	.70	„

256 ビーカー (グリフィン形) Ditto, Griffin's, made of best glass. with lip.

最上硝子製注口付

No.	0	1	2	3	4	5	
高サ	55	70	80	95	110	125	mm.
容量	75	150	250	350	500	750	ccm.
個價	.09	.10	.14	.20	.25	.30	¥
No.	6	7	8	9	10	11	
高サ	135	155	170	185	210	235	mm.
容量	1000	1500	1750	2500	3000	4000	ccm.
個價	.33	.38	.48	.55	.63	.70	¥

257 全上 Ditto, 7 in a set.

No. 0-6 75-1000 ccm. 七個一組 1.30

258 全上 Ditto, 12 in a set.

No. 0-11 75-4000 ccm. 十二個一組 3.80

259 全上 Ditto, 5 in a set.

No. 0-4 75-500 ccm. 五個一組70

260 煮沸ビーカー (伯林磁製) Boiling Beakers, made of Berlin Porcelain, without lip.

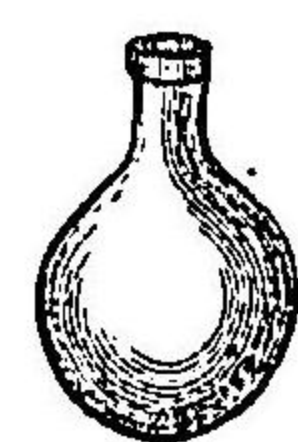
無注口

No.	1	2	3	4	5	6	7	
容量	200	350	500	1000	1300	1600	2000	ccm.
個價	.65	.80	1.35	2.10	2.60	3.00	3.30	¥

¥



264



265

No.

261	煮沸ビーカー (注口付)	Ditto, with lip.	
No.	1	2	
容量	180	350	ccm.
個價	.80	1.10	¥

262 厚壁硝子ビーカー (無注口圓筒橫形) Thick Walled

Beakers. resisting the mechanical force and the heating effect.

本器ハチャツオ置換若クハ硫基置換ノ場合ノ如キ長時間硝子棒ヲ以テ攪拌ヲ要スルニ際シ取扱方安全ナリ故ニ温度ニ對スル抵抗性ノ強キハ勿論毫モ機械的破損ノ恐ナキモノトス

容量	100	250	500	750	1000	2000	3000	ccm.
個價	.20	.30	.40	.50	.60	.95	1.60	¥

263 銅製ビーカー (注口付) Beakers, of Copper.

preferable to the quick boiling of water.

水ノ急速煮沸用トシテ實驗室用トシテ取扱至極輕便ナリ

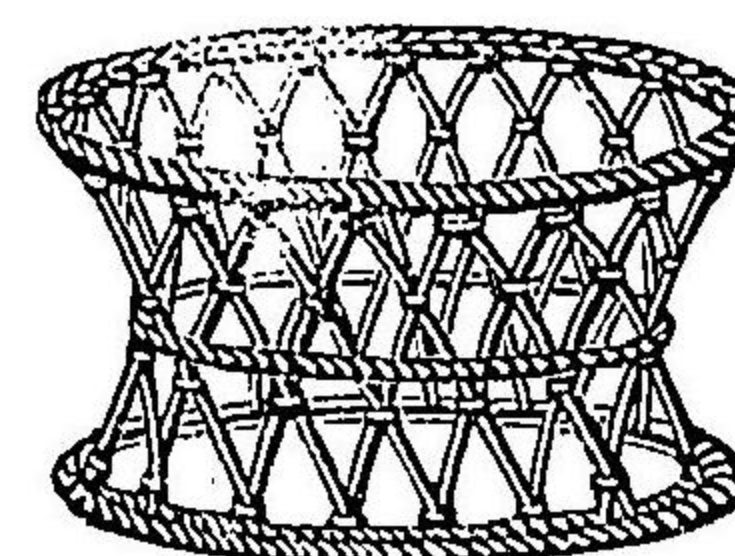
容量	250	500	1000	ccm.
個價	.90	1.25	2.00	¥

*264 フラスコ Flasks. made of best glass, well annealed, flat or round bottomed.

最良硝子製ニシテ能ク緩冷セシモノ圓底平底共ニ同價ナリ

容量	30	60	100	150	200	250	300	400	500	750	ccm.
個價	.03	.04	.06	.07	.08	.09	.10	.11	.12	.13	¥
容量	1	1½	2	3	4	5	6	ltr.			
個價	.15	.20	.25	.40	.50	.70	.90	¥			

¥



267



269

No.

*265 銅製フラスコ (丸形、蒸溜用) Copper flasks, round bottomed, for use in distillation.

容量	250	500	1000	ccm.
個價	2.00	3.50	4.50	¥

266 フラスコ臺 (木製) Flask Stands. made of Wood.

フラスコ或ハ受器ヲ置載スベキ脚臺ニシテ高低自在ナリ

高サ	160	315	470	mm.
個價	.55	.90	1.20	¥

*267 フラスコ受笊 (蔓ニテ編成)

Flask Baskets, for drainage.

此笊ハフラスコノミナラズレトルト等ノ納置ニ便利ナリ

上部ノ廣サ	200	260	300	mm.
下部ノ ”	160	230	270	”
高サ	185	240	280	”
個價	.45	.50	.60	¥

268 フラスコ Flasks having a glass ring at the mouth flat or round bottomed.

輪狀ノ頸(俗ニ卷口)ヲ有ス圓底平底共ニ同價ナリ

容量	125	250	500	1000	2000	ccm.
個價	.08	.12	.15	.18	.30	¥

*269 全上 (エルレンマイエル氏) Erlenmeyer's Flasks.

最良玻璃製ニシテ側壁真直ナルモノ

田中合名會社器械目錄

No.

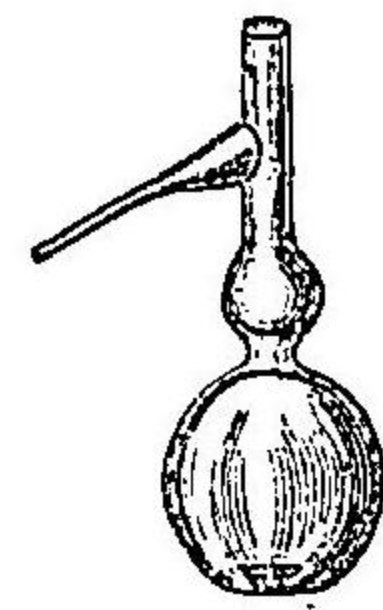
¥

容量	30	60	100	150	200	250	300	400	500	750	ccm.
個價	.04	.05	.07	.08	.09	.10	.12	.14	.15	.18	¥
容量	1		1½			2			lb.		
個價	.23		.28			.35			¥		

*270 蒸溜用フラスコ (マルチユース氏) Distilling

Flasks (Martius')

容量	125	250	300	500	ccm.
個價	.20	.30	.35	.40	¥



271 フラスコ (ホルテフライス氏) Holdefleiss Flask. for estimation of fibres.

容量 300 ccm. ニシテ纖維ノ定量ニ用ユ .75

272 黄金糞沸壊 Assaying Flasks for gold, made of Bohemian

glass.

ハーテングフラスコ、ボヘミヤクラス製長頸ノモノ

容量	50	100	150	200	ccm.
個價	.20	.25	.30	.35	¥

*273 計量フラスコ (細頸割度壺) Measuring Flasks, with stopper.

玻璃共栓付 壹條線

容量	25	50	100	150	200	250	300	500	ccm.
個價	.25	.28	.30	.35	.40	.45	.50	.70	¥
容量	1000			2000			ccm.		
個價	1.00			1.50			¥		



274 容量フラスコ (細頸割度壺) Dito, Maked Two Lines,

containing the exact volume between them,

玻璃共栓付 二條線

容量	25	50	100	150	200	250	300	500	ccm.
個價	.35	.40	.50	.60	.70	.80	.95	1.00	¥
容量	1.000			2.000			ccm.		
個價	1.25			1.75			¥		

No.

¥

275 容量フラスコ Ditto, for saccharometry.

砂糖分極用無栓二條線

容量	50-55	100-110	200-210	ccm.
個價	.35	.45	.55	¥

276 全上 Ditto, wide mouthed, without stopper.

廣口ノモノ無栓壹條線

容量	50	100	200	ccm.
個價	.28	.30	.40	¥

277 全上 (ストマーン氏) Ditto. Stohmann's. tall

shaped.

細形ノモノ無栓壹條線

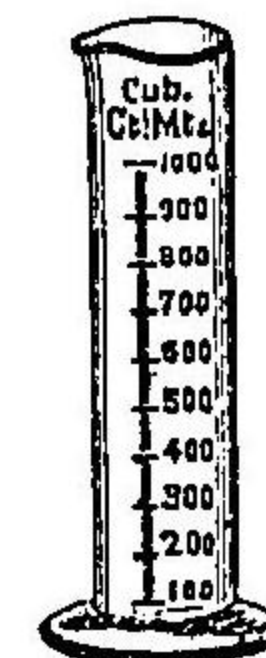
容量	500	1000	2000	ccm.
個價	.95	1.10	1.40	¥

*278 無栓割度圓筒 Measuring cylinder.

臺付ニシテ縁邊ヲ有ス立方センチメートルニ刻度セリ

讀上ゲノ度盛リアリ

容量	5	5	5	10	10	15	20	25	50	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/5	1/2	1/10	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
個價	.25	.25	.23	.30	.25	.25	.30	.30	.35	.35	.45	¥
容量	150	200	250	300	500	750	1000	2000	ccm.			
個價	.45	.55	.60	.65	.95	1.20	1.60	2.20				



279 度目付試験管 Graduated test tubes.

割度ヲ有ス

容量	5	5	5	10	10	10	20	20	20	30	30	30	ccm.
刻度	1/10	1/5	1/2	1/10	1/5	1/2	1/5	1/2	1/2	1/5	1/2	1/2	
個價	.20	.18	.16	.25	.22	.19	.30	.27	.23	.40	.37	.35	¥

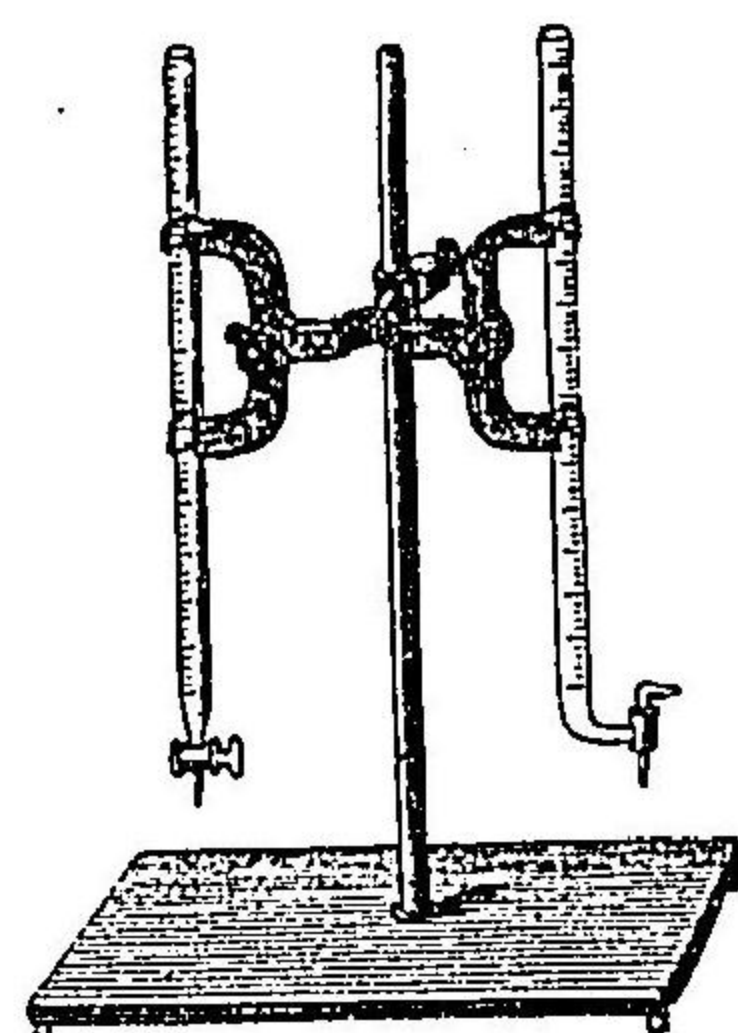
田中合名會社器械目錄



280



281



283

No.

*280 硝子栓付劃度圓筒 Measuring cylinders, having glass stopper.

stopper.

臺付ニシテ縁邊ヲ有ス立方センチメートルニ劃度セリ讀上ゲ并ニ讀下ゲノ度盛リアリ

容量	50	100	200	250	300	500	1000	ccm.
個價	.45	.50	.60	.70	.80	1.00	2.00	¥

*281 硝子栓付劃度壺 Graduated bottles, having glass stopper.

容量	500	1000	ccm.
個價	1.50	2.50	¥

282 ビウレット (モール氏) Burettes, Mohr's, with a pinch-cock

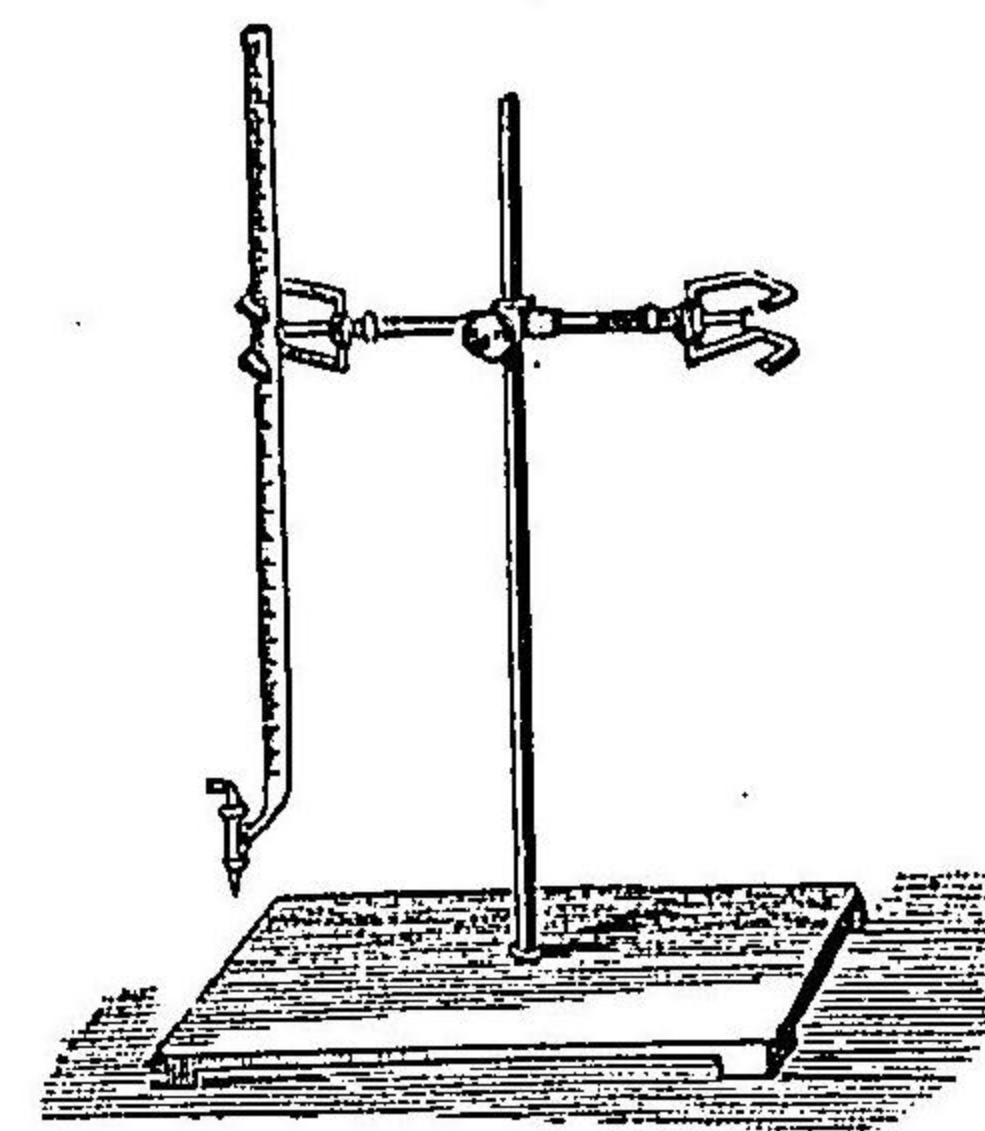
and a jet tube.

ピニチコック及尖端硝子管付

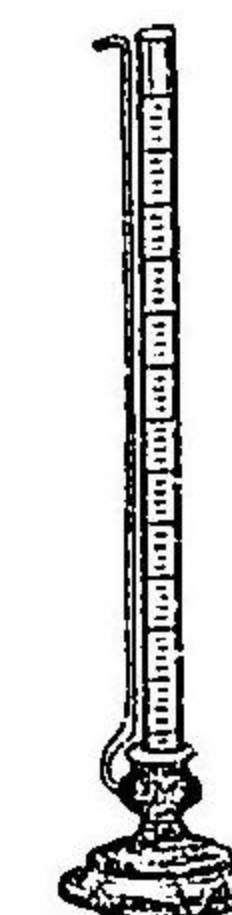
容量	10	20	25	25	50	50	75	75	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	1/2	1/10	
個價	.65	.85	.90	1.00	1.20	1.45	1.30	1.70	¥
容量	75	100	100	100	150	200	ccm.		
刻度	1/5	1/2	1/5	1/10	1/2	1/2			
個價	1.40	1.40	1.70	2.00	2.00	2.25	¥		

*283 全上 (モル氏) Ditto, having a vertical stop-cock.

垂直ノ活栓付



284



287

No.

容量	10	20	25	25	50	50	75	75	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	1/2	1/5	
個價	.75	.95	1.10	1.25	1.40	1.60	1.45	1.55	¥
容量	75	100	100	100	150	200	ccm.		
刻度	1/10	1/2	1/5	1/10	1/2	1/2			
個價	1.95	1.55	1.90	2.40	2.20	2.50	ccm.		

*284 ビウレット Ditto, having a side stop-cock

側方ニ活栓ヲ有スルモノ

容量	10	20	25	25	50	50	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	
個價	.85	1.05	1.20	1.35	1.50	1.75	¥
容量	75	75	100	100	100	ccm.	
刻度	1/5	1/10	1/2	1/5	1/10		
個價	1.65	2.10	1.65	2.00	2.50	¥	

285 全上 Ditto, having a side stop-cock and a bared stopper.

側方ニ活栓ヲ有シ液体ノ漏洩ヲ防ク爲メ上部開閉栓ヲ付セリ

容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/5	
個價	2.10	2.50	¥

286 全上 (ガイスレル氏) Ditto. Geissler's, with out flow

tube on the inside.

内部ニ懸垂セル管ヲ有ス

容量	25	50	50	75	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/5	1/10	1/2	1/5	1/5	
個價	1.25	1.65	1.90	1.75	2.00	2.75	¥

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄

No.

*287 ビュレット (ゲールサック氏) Ditto, Gay-Lursac's. with

ount flow tube outside, on polished wooden base.

磨滑セル木製臺ニアリ外部ニ懸垂セル管ヲ有ス

容量	10	25	25	50	50	75	75	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	1/5	1/10	1/5	1/5	1/10	1/5	
個價	.95	1.35	1.20	2.00	1.75	1.90	2.25	2.75	¥

288 全 上 (ピンク氏) Ditto, Pink's.

全 上 ゲールサック氏ト同價ナリ

289 全 上 Ditto, for permanganate solution. with rubber bulb, on wooden base.

過マンガン酸カリウム溶液用ノモノニシテ木製臺上ニアリゴム球ヲ有ス

容量	50	75	ccm.
刻度	1/10	1/5	
個價	3.60	3.60	¥

290 全 上 Ditto, having a patented stop-cock, for filling and emptying.

充虚自在ナル專賣ノ活栓ヲ有ス

容量	25	50	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/5	1/10	1/5	
個價	3.30	3.60	3.90	4.50	¥

291 自動ビュレット Automatic burettes.

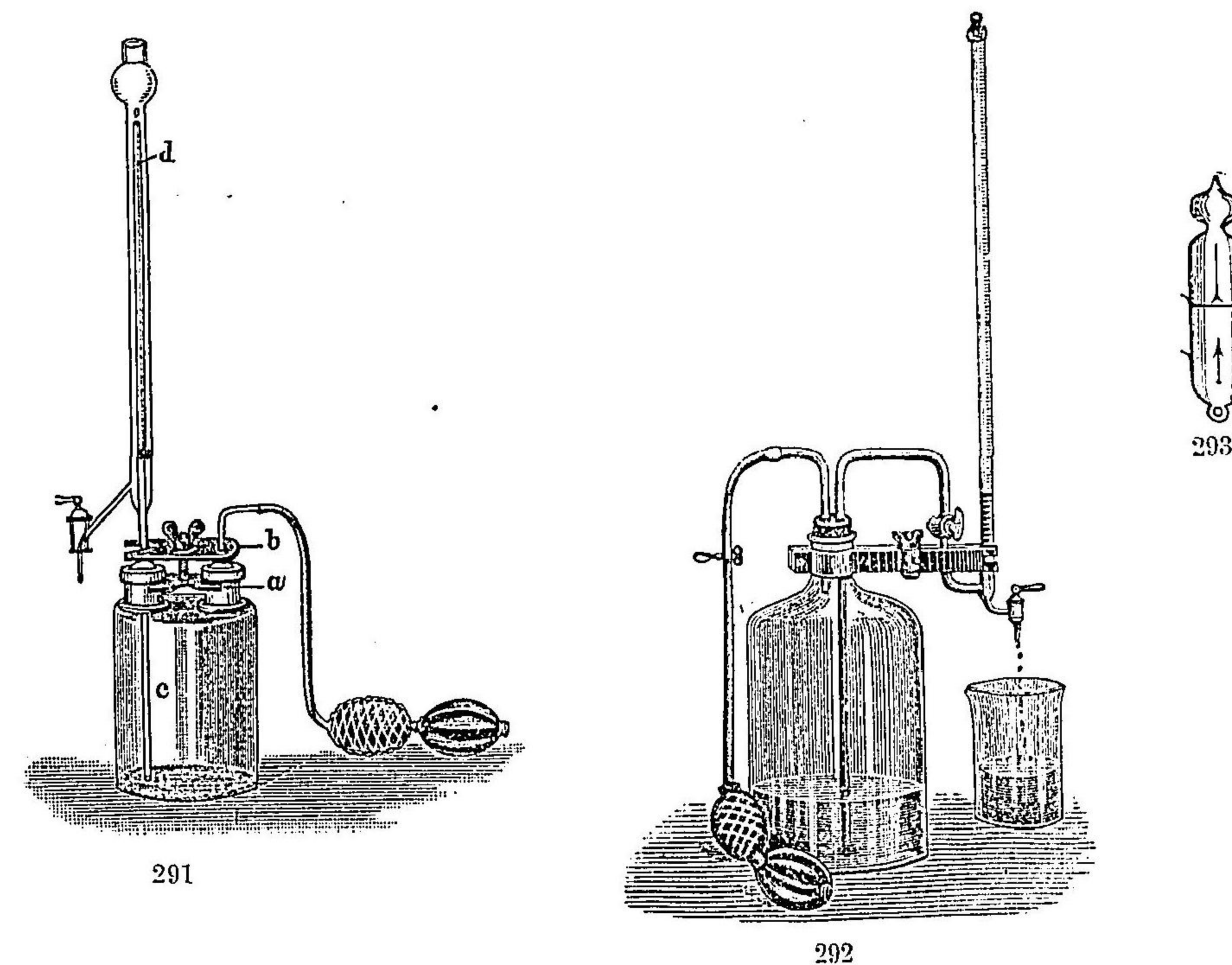
容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	
個價	7.50	8.50	¥

*292 全 上 (アンガーブ氏) Ditto, Angabe's.

容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	
個價	7.50	8.50	¥

¥

田中合名會社器械目錄



No.

*293 ビュレット浮秤 (エルドマン氏) Floats with indelible

mark inside, Erdmann's.

内部ニ剥落セサル記號付30

294 全 上 (ビウエル氏) Ditto, Beuell's, new improved style.

改良新式30

295 全 上 (リー氏) Ditto, Rey's, for coloured liquids,

the mark being on the upper bulb which rises above the liquid.

着色セル液体用ニシテ記號ヲ有スル上部ノ球ハ液上ニ上昇スル

装置ナリ50

¥

No. 296 ビウレット用丁字管 T-tubes for burettes. 円 .09

296 ビウレット用注出管 (ダフキル氏) Outlet tube, Dafert's.

298 容量ピペット Measuring Pipetts,

一條線ニシテ硝子器ノ觸接ニ依リ注出スル容量ヲ計ル

容量	1	2	3	4	5	10	15	20	25	50	100	150	ccm.
個價	.10	.10	.12	.12	.15	.20	.22	.24	.30	.35	.55	.65	円

299 全 上 Ditto, with two marks. contents between marks.

二條線ヲ有シ此間ニ精確ナル容量ヲ包含ス

容量	1	2	4	5	10	15	20	25	50	100	150	ccm.	
個價	.11	.11	.13	.13	.16	.22	.24	.26	.32	.40	.60	.75	円

300 球付容量ピペット Ditto, with bulb above the mark, to avoid

drawing liquids into the mouth.

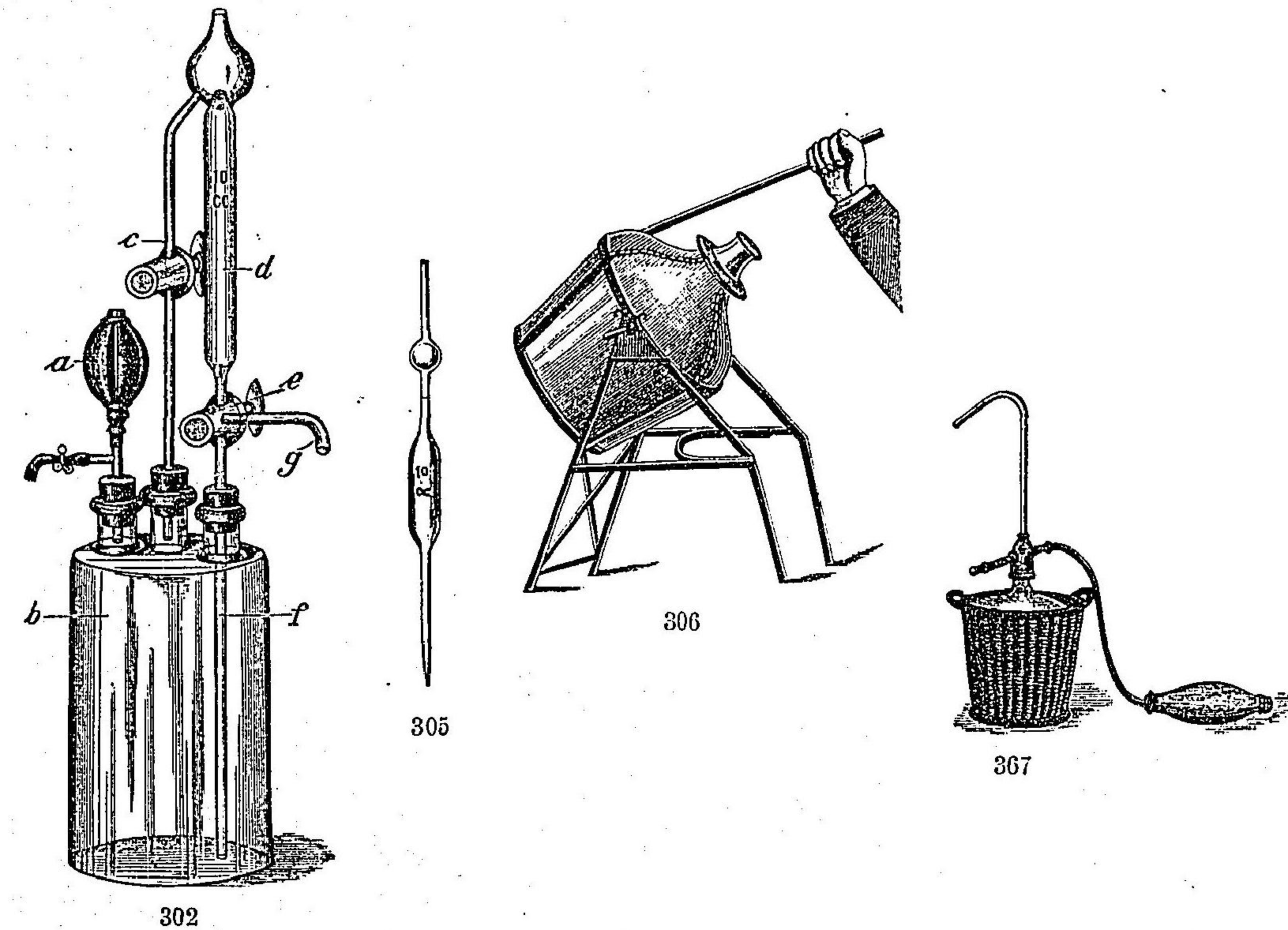
記點ノ上部ニ球ヲ付シ口中ニ液体ヲ吸込ムヲ防ク爲メナリ、

二條線モ同價ナリ

容量	1	2	3	4	5	10	15	20	25	50	100	150	ccm.
個價	.18	.22	.25	.28	.30	.35	.37	.40	.43	.48	.60	.70	円

301 刻度ピペット Graduated pipettes.

容量	1	2	5	5	10	10	20	ccm.
刻度	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{50}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	
個價	.35	.40	.45	.40	.45	.40	.50	円
容量	25	25	50	50	100	ccm.		
刻度	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$			
個價	.55	.50	1.00	.90	1.20	円		



No. _____ 円

*302 自動ピペット Automatic pipettes, with patent stopcock and funnel.

專賣ノ活栓及漏斗ヲ有ス

容量	10	25	50	100	ccm.
個價	3.00	3.50	3.80	4.50	円

*303 自動ピペット装置 (スツーツェル氏)考案 Ditto, Stutzer's.

ピペットノ容量ハ 25 ccm. ニシテガイ スレル氏ノ嘴管ヲ有シ木板

下脚ヲ螺定セリ本装置使用ノ目的ハキエルトール氏ノ窒素定量

ニ於テ硫酸ノ一定量ヲ迅速精密ニ計量セントスル場合ノ如キ尤

モ其必要ヲ感スルモノナリ 20.00

304 ピペット Dropping pipete, having a rubber baulb.

硝子管及護膜球ヨリ成リ液体少量ノ點滴用ニ供ス 10

*305 全 上 口内ニ液体ノ流入ヲ防ク爲メニ球ヲ付セタルモノ 20

田中合名會社器械目錄

No. 306 酸 壘 Acid bottle for emptying carboys.
 重量大ナル壘ヨリ容易ニ酸類ヲ注出スルニ頗ル便利ナリ 13.50

*307 酸ポンプ Acid pump for emptying carboys.
 足ヲ以テ護膜袋ヲ壓迫スレハ壘中ノ酸ハ玻璃管ヲ通過シテ注出
 スヘシ即チ酸壘ヲ動かサス隨意ノ量ヲ採リ出スヲ得注出ヲ止メ
 ントスルキハ栓ヲ引戻セバ可ナリ 16.50

*308 試験管 Test tubes, thin colourless glass, well anneald.
 薄キ無色硝子ニシテ能ク還熱シタルモノ

長さ	50	80	100	130	160	180	180	200	mm.
口径	6	8	12	15	16	16	18	20	mm.
百個價	.50	.75	1.20	1.35	1.50	1.60	1.60	2.00	¥
十個價	.06	.09	.15	.15	.18	.20	.20	.24	¥



308



309

*309 度盛付試験管 Graduated test tubes, graduated up to 20 ccm.
 in 1/2 ccm.
 口付長さ 150 mm、直径 15 mm、1/2 ccm. 毎ニ刻度シ 20 ccm. ニ至
 ル 25

310 ボヘミヤガラス試験管 Test-tubes of hard Bohemian
 glass. 10

311 玻璃圓筒 Glass cylinders, of colourless glass, with foot and
 ground rim, without stopper.
 硬質無色ニシテ臺付及磨リタル縁ヲ有シ、栓ヲ有セス、

高さ	50	80	80	105	105	105	105	105	130	155	155	mm.
直径	25	25	35	25	35	50	65	90	50	25	35	mm.
個價	.10	.10	.12	.12	.13	.14	.15	.20	.15	.12	.12	¥
高さ	155	155	155	155	155	210	210	210	210	210	210	mm.
直径	50	65	80	200	240	25	35	50	65	80	105	mm.
個價	.15	.17	.20	1.20	1.60	.15	.17	.18	.22	.26	.50	¥

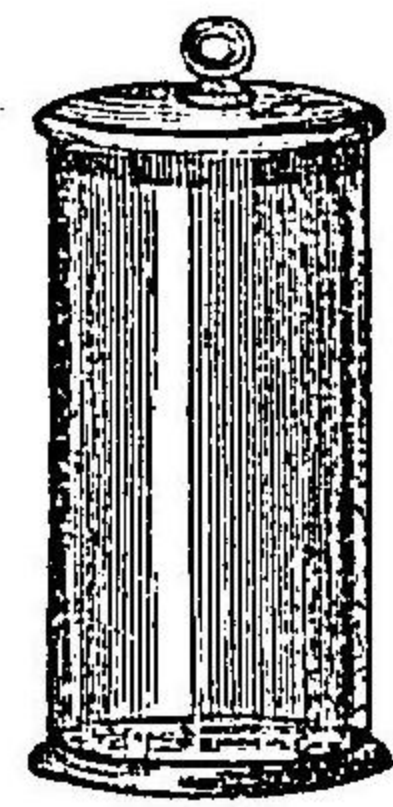
No. 321 玻璃圓筒 Ditto, having glass lid.
 球狀ノ取手ヲ有シ磨合セタル蓋付

高さ	100	100	140	180	200	200	250	280	mm.
内側直径	150	180	180	180	180	120	210	200	mm.
個價	1.00	1.20	1.50	2.00	2.20	2.00	3.30	3.30	¥
高さ	270	300	300	370	400	420			mm.
内側直径	240	200	250	210	220	300			mm.
個價	3.90	3.40	4.80	5.50	7.00	9.00			¥

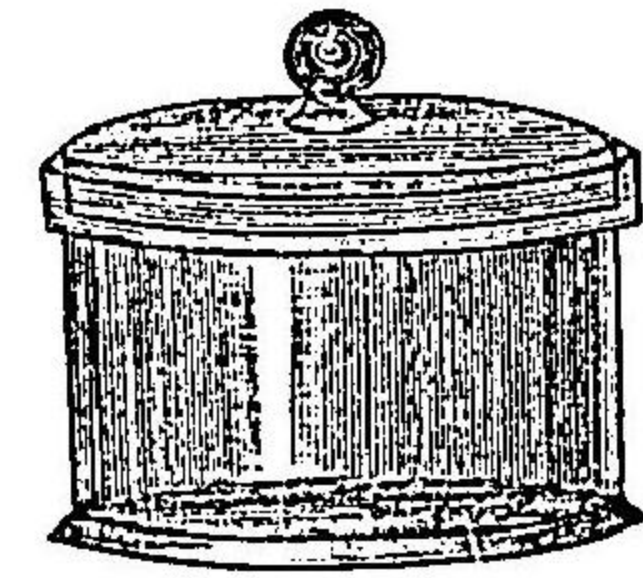
*313 全 上 Ditto, especially for anatomical preparations.
 硬質無色玻璃磨合セタル栓ヲ有シ時ニ解剖準備用ニ適ス

高さ	50	50	80	80	80	80	80	105	105	105	105	105	105	mm.
口径	25	35	25	35	50	65	80	25	35	50	65	80	105	mm.
個價	.25	.25	.25	.28	.33	.35	.38	.28	.30	.33	.35	.40	.55	¥
高さ	130	130	130	130	130	130	130	155	150	150	155	150	mm.	
口径	25	35	50	65	80	105	130	155	25	35	50	65	80	mm.
個價	.30	.33	.35	.40	.45	.60	1.00	1.50	.33	.35	.38	.43	.48	¥
高さ	155	155	155	155	155	180	180	180	180	180	180	180	210	mm.
口径	105	130	155	200	240	50	65	80	105	130	135	180	50	mm.
個價	.70	1.10	1.60	2.30	3.00	.40	.45	.50	.70	1.30	1.70	2.00	.45	¥

田中合名會社器機目録



313



315



317

No.

高サ	210	210	210	210	210	210	210	260	260	260	260	260	260	mm.
口徑	80	105	130	155	185	200	250	50	80	105	130	155	185	mm.
個價	.58	1.00	1.40	1.80	2.30	2.50	3.50	.50	.70	1.10	1.60	2.00	2.50	¥
高サ	260	260	315	315	315	315	315	315	315	315	400	400	400	mm.
口徑	200	250	50	80	105	130	155	185	200	250	80	105	130	mm.
個價	2.80	3.80	.60	1.00	1.30	1.90	2.20	3.00	3.20	4.20	1.20	1.05	1.80	¥
高サ		400		400		400		400		400				mm.
口徑		150		200		225		250						mm.
個價		2.50		3.00		4.20		5.00						¥

314 玻璃箱 Square bottles of glass, having a lid.

臺附方形罐球狀ノ撮ヲ有シ磨合セタル蓋付

高サ	110	120	150	150	200	210	230	250	260	360	360	400	mm.
巾	35	80	60	100	160	210	130	250	120	130	80	130	mm.
長サ	10	20	30	30	45	100	90	125	65	120	50	120	mm.
個價	1.00	1.20	1.20	1.60	4.80	5.50	5.50	7.00	5.00	7.00	5.00	8.00	¥

*315 全 上 Ditto, having a grooved brim and a well fitting lid.

病理學標本保存用凸縁ヲ有シ空氣ノ流通ヲ避ギル爲メ此縁ニ適合スル蓋ヲ備フ

高サ		150		150		200		250		mm.
内徑		250		300		300		300		mm.
個價		4.00		5.00		7.00		8.00		¥

No.

¥

316 比重用圓筒 Cylinders for Hydrometers.

高サ	260	260	310	315	380	380	400	400	450	550	mm.
口徑	25	35	25	35	25	35	35	50	35	40	mm.
個價	.15	.18	.15	.26	.22	.28	.35	.40	.45	.70	¥

*317 全 上 Ditto, with widened top.

頂部ノ廣キモノ

高サ		315		350		380		430		mm.
圓筒直徑		35		35		35		50		mm.
頂部		50		50		50		65		mm.
個價		.45		.55		.65		.75		¥

318 全 上 Ditto, for hot liquids, with round bottomed.

熱キ液体用ニシテ丸キ底ヲ有セズ。高 315 mm. 内徑 35 mm. 40

319 比重用圓筒 (ウインテル氏) Ditto, Winter's.

溢出ニ備フルタノ頂部ハ二重ノモノ。高 500 mm. 徑 50 mm. 1.80

320 全 上 (ホフマン氏) Cylinders for lecture

experiments, Hofmann's, height 40 cm. diameter 23 cm.

講義室ノ机上ニテ有害瓦斯試験ニ用フ。高サ 40 cm. 徑 23 cm. 7.00

321 標本玻璃圓筒 Cylinders for keepig samples.

木栓付平底丸底同價ナリ

高サ	30	40	45	45	45	50	50	65	65	65	65	mm.
内徑	5	10	11	12	15	12	15	10	12	15	18	mm.
個價	.015	.02	.025	.027	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.035	¥
高サ		80		80		90		100		100		mm.
内徑		10		15		15		10		12		mm.
個價		.035		.04		.04		.045		.045		¥

*322 酒精漬標本罎 Wide mouthed bottles for keeping samples.

in alcohol.

大廣口摘栓ヲ有ス

田中合名會社器械目錄

No.

容量	30	50	100	150	200	250	500	750	ccm.	
個價	.025	.03	.035	.04	.05	.06	.11	.15	¥	
容量	1	1½	2	3	4	5	6	8	10	ltr.
個價	.20	.25	.30	.55	.65	.75	.95	1.30	1.50	¥

*323 酒精漬標本入圓筒 **Cylinders for keeping samples in alcohol,**
having well fitted glass stopper.

玻璃共栓臺ヲ有ス

高サ	90	120	180	150	180	90	75	90	150	250	120	270	mm.
口徑	25	25	50	32	40	60	32	50	60	60	80	80	mm.
個價	.15	.13	.35	.17	.32	.25	.15	.20	.35	.45	.40	.65	¥.



322

324 玻璃板 **Glass plate, square, with ground edges.**

方形ニシテ兩面共艶消ニセズ周縁ノミ砂磨ニシタルモノ

大サ	55	80	105	130	155	210	mm.
個價	.03	.05	.06	.07	.08	.09	¥.



323

325 全 上 **Ditto, square with ground edges.**

全上片面ヲ艶消シ周縁ヲ砂磨シタルモノ

大サ	55	80	105	130	155	210	mm.
個價	.05	.07	.09	.11	.13	.15	¥

326 玻璃板 **Ditto, square, having a hole at the center, the**
diameter being 20 mm.

全上中心ニ直徑 20 mm. ノ孔ヲ有スルモノ

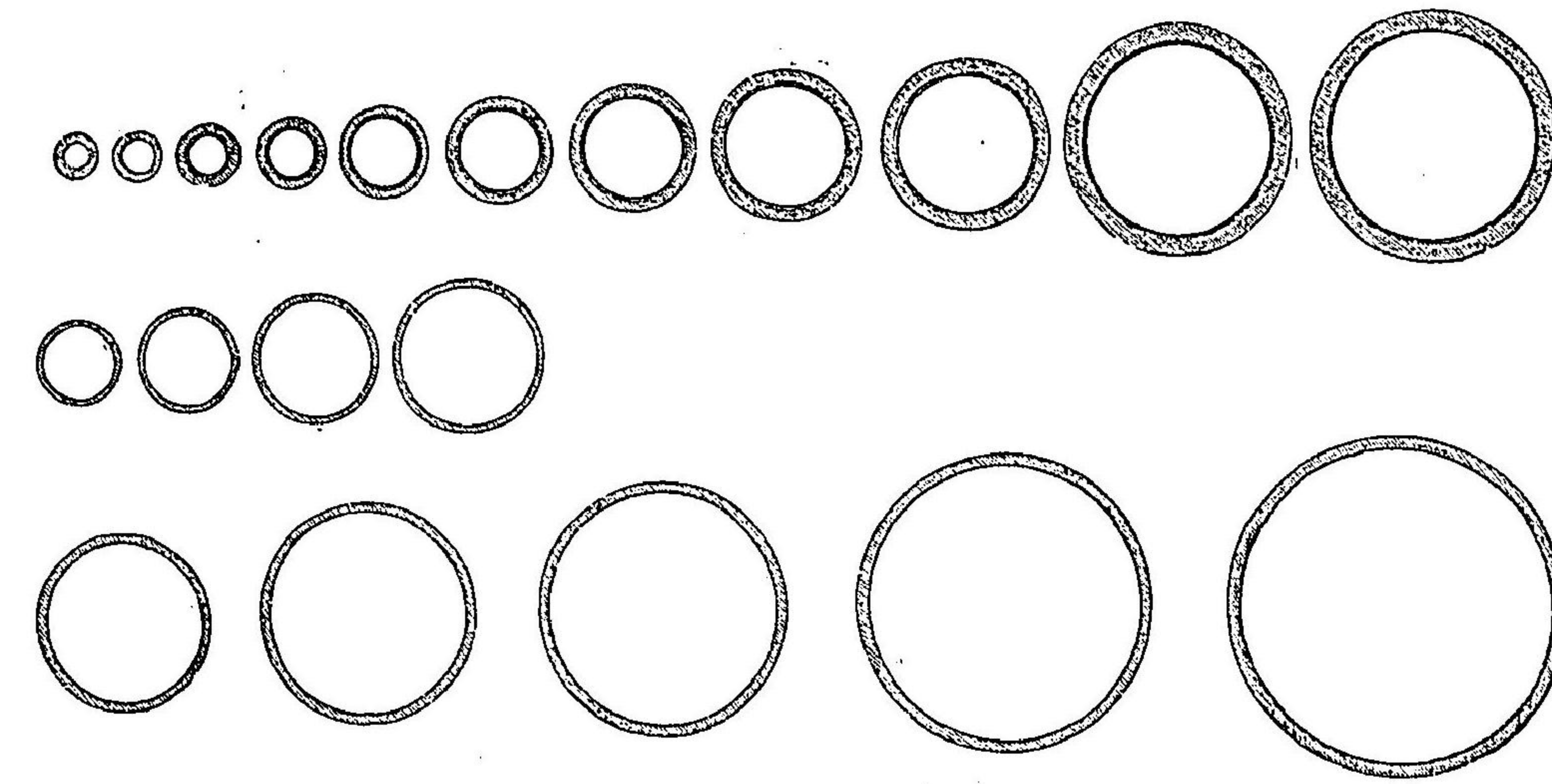
大サ	55	80	105	130	155	210	mm.
個價	.13	.15	.17	.18	.20	.23	¥

327 全 上 **Ditto, round, with ground edges, sides not grounded.**

圓形ニシテ兩面共艶消ニセズシテ周縁ヲ砂磨シタルモノ

直徑	55	80	105	130	155	210	mm.
個價	.13	.15	.18	.20	.23	.25	¥

¥



333

No.

328 玻璃板 **Ditto, round, grounded at the edge only and having a**
hole of diameter 200 mm. at the centre.

全上兩面共艶消ニセズ周縁ノミ砂磨シ中心ニ直徑 20 mm. ノ孔

ヲ有スルモノ

直徑	55	80	105	130	155	210	mm.
個價	.20	.25	.30	.35	.40	.45	¥

329 有色玻璃板 **Plates, coloured glasses, 100 mm. × 50 mm.**

青、紫、紅、綠色アリ長サ 100 mm. 巾 50 mm. ノモノ 80

*330 玻璃製珠子 **Glass beads, for filling drying tubes.**

乾燥用管中ニ充スヘキモノ 1 キロ 2.50

*331 加 壓 罎 (リンドネル氏) **Pressure bottle, Lindonel's. 2.10**

332 全 上 (サロモン氏) **Ditto, salomon's. 2.40**

*333 玻璃管 **Glass tubes for working. 1 磅 .53**

334 玻璃棒 **Glass rods, 1 磅 .35**

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄

No.

標準硝子器

此標準硝子器ハ獨乙政府檢定所保證付ノモノニシテ品質ノ精緻ニシテ刻度ノ精確ナル且耐熱耐火共抵抗力極メラ強ク眞ニ標準硝子器ノ名ニ反カザルモノナリ

*特1 ビューレット (活栓ナシ) (A + 15° C.)

容量	10	25	50	100	ccm.
刻度	1/20	1/10	1/10	1/5	ccm.
個價	6.00	7.00	8.00	10.00	円

*特2 全上 (活栓付)

容量	10	25	50	100	ccm.
刻度	1/20	1/20	1/10	1/5	ccm.
個價	9.00	10.00	12.00	13.00	円

*特3 全上 (垂直、活栓付)

容量	10	25	50	100	ccm.
刻度	1/20	1/20	1/10	1/5	ccm.
個價	9.00	10.00	12.00	13.00	円

*特4 圓筒 (刻度付) (E + 15° C.)

高	5	10	25	50	100	200	250	500	1000	ccm.
刻度	1/20	1/10	1/5	1/5	1	2	5	5	10	ccm.
個價	4.00	4.30	4.50	5.50	5.00	6.00	6.50	7.50	9.00	円

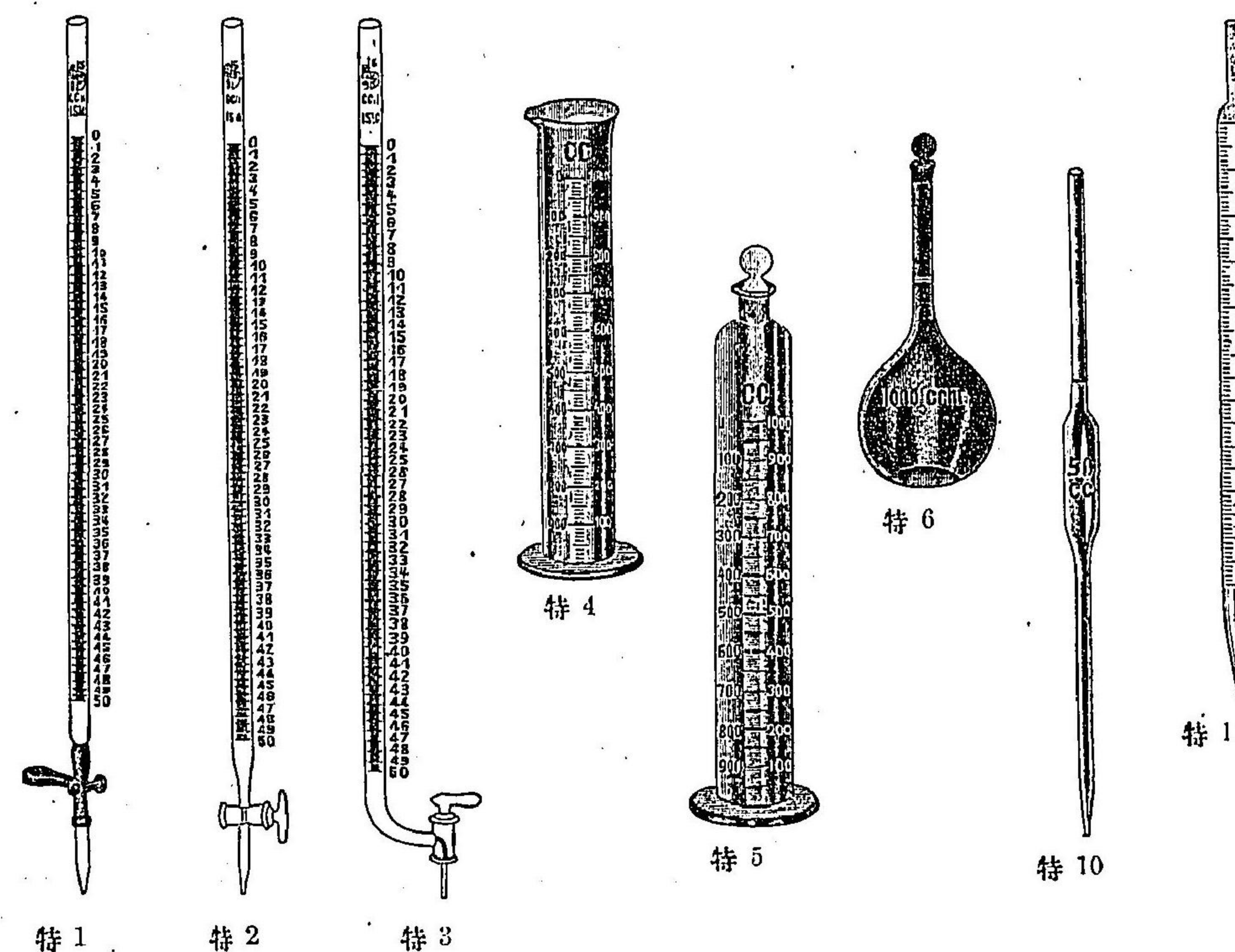
*特5 全上 (刻度、塞子付) (E + 15° C.)

高	5	10	25	50	100	200	250	500	1000	ccm.
刻度	1/20	1/10	1/5	1/5	1	2	5	5	10	ccm.
個價	4.50	5.00	5.30	6.25	5.50	6.90	7.50	8.50	10.00	円

*特6 フラスコ (刻度付 E + 15° C.)

容量	50	100	200	250	500	1000	2000	ccm.
個價	1.50	1.70	2.00	2.50	3.00	4.50	6.50	ccm.

特7 全上 (A + 15° C.) 價格同上



No.

*特8 全上 (刻度活栓付) (E + 15° C.)

容量	50	100	200	250	500	1000	2000	ccm.
個價	2.00	2.20	2.50	3.00	4.00	5.00	7.50	

*特9 全上 (E + 15° C.) (上=同ジク)

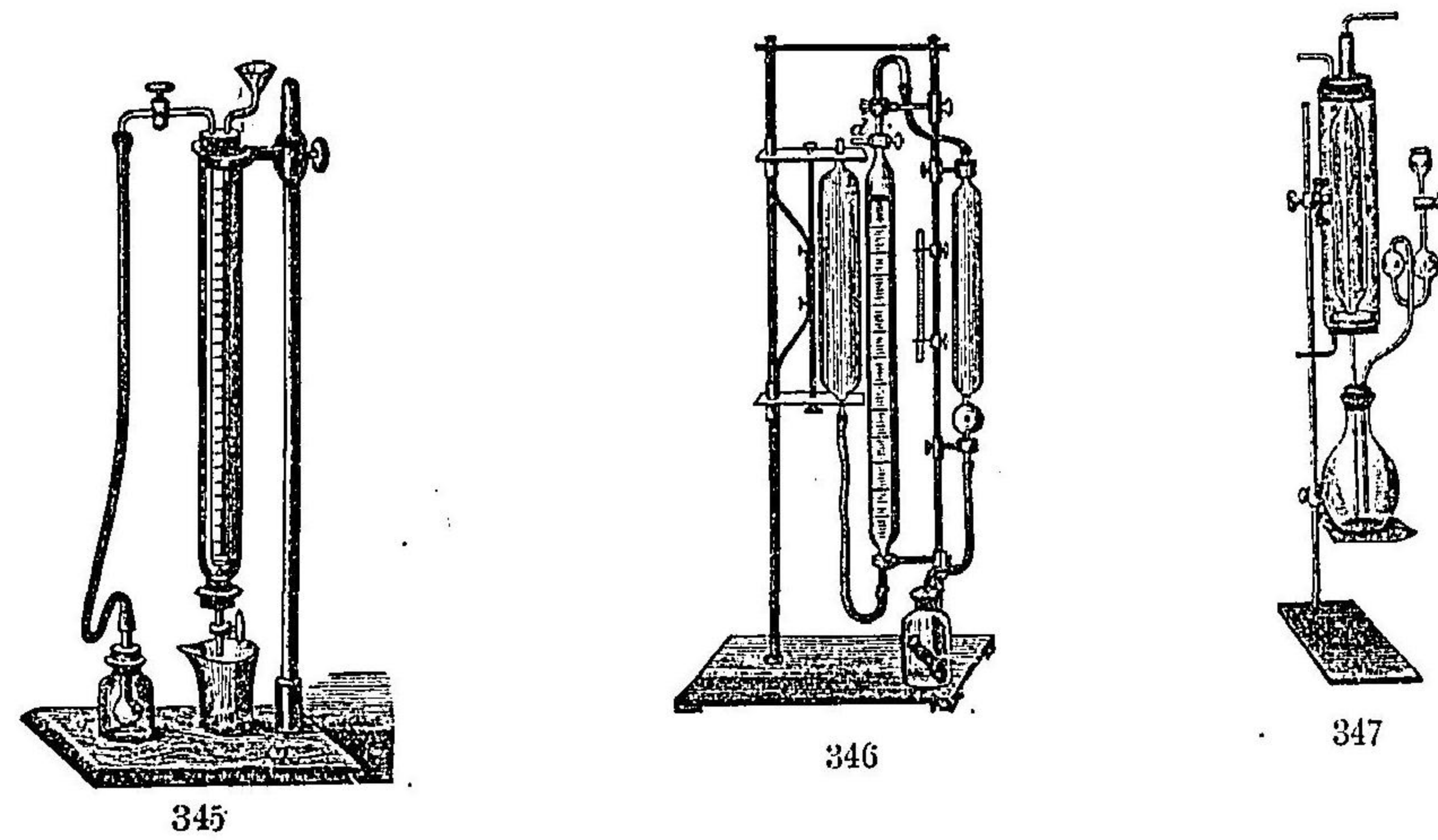
*特10 容量ピペット (A + 15° C.)

容量	1	2	5	10	20	25	50	100	150	200	ccm.
個價	1.70	1.70	1.70	1.80	2.00	2.00	2.30	2.70	3.00	3.50	ccm.

*特11 刻度ピペット (A + 15° C.)

容量	1	2	5	10	25	50	100	ccm.
刻度	1/20	1/20	1/20	1/10	1/10	1/5	1/2	ccm.
個價	3.50	3.50	4.00	4.50	5.50	6.00	7.00	

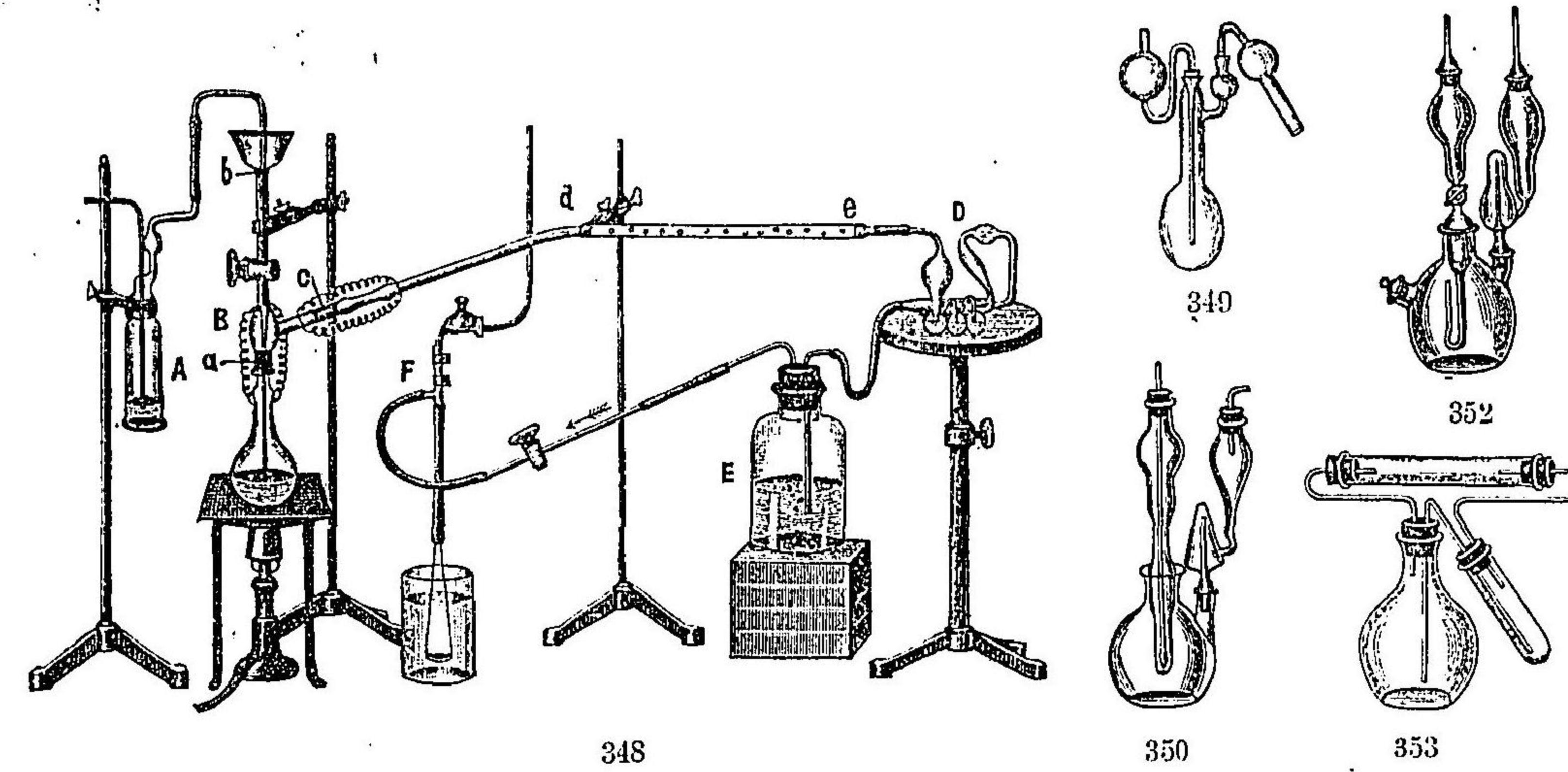
田中名合會社器械目錄



炭酸定量装置

Arrangements for the Estimation
of
Carbon Dioxide Gas.

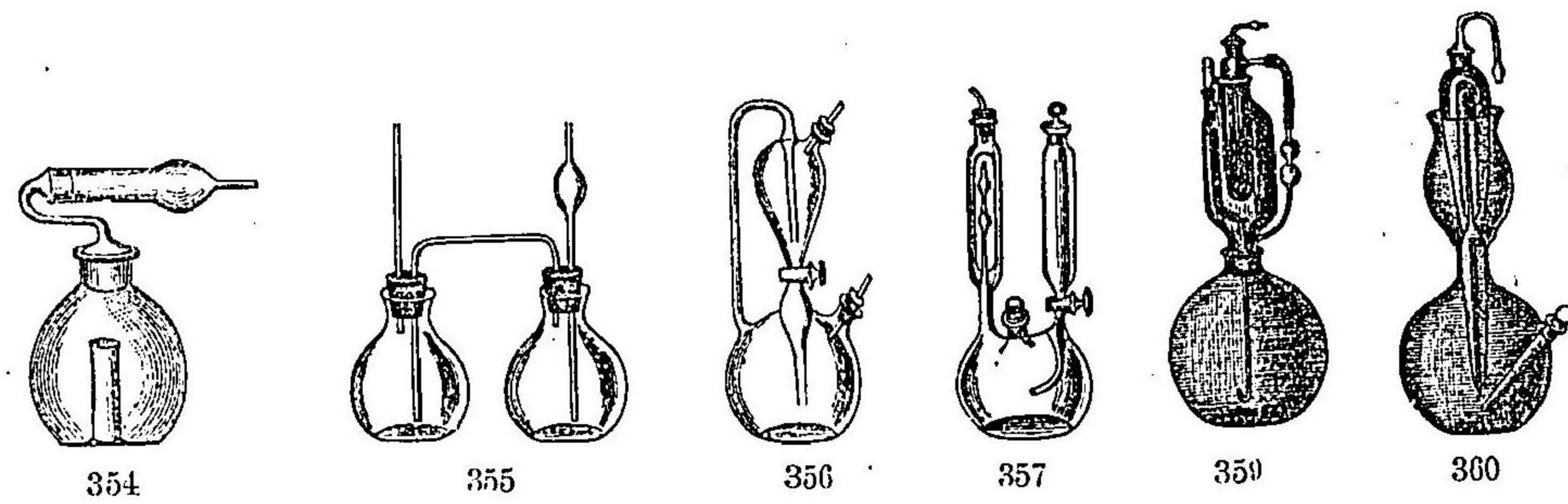
No.			¥
*345	炭酸定量器	(バウル氏) Apparatus for Estimation of Carbonic Acid Gas, by Dr. Baul's, very convenient for technical laboratories. 一般ニ炭酸、炭酸鹽、及諸酸類ヲ精密ニ且ツ速カニ定量スルニ用ユ試験場、漂白場、砂糖精製場、石鹼及酢製造場用ニ供ス	9.50
*346	全上	(シャイブレル氏及ゲードリツヒ氏) Ditto, by Scheibler's. Dietrich's. 測定管ハ 200 ccm. ニシテ 1/2 ccm. 毎ニ劃度セリ而シテ三道ノ活栓ヲ有ス	25.00
*347	全上	(クラッセン氏) Ditto, Classen's.	6.50



No.			¥
*348	全上	(フインケネル氏装置) Ditto, Finkener's.	28.00
*349	全上	(ブンセン氏) Ditto, Bunsen's.	1.60
*350	全上	(ガイスレル氏及エルドマン氏) Ditto, Geissler and Erdmann's.	2.00
351	全上	(ガイスレル氏及エルドマン氏) Ditto, Geissler and Erdmann's, having stopcocks. 全上活栓付	2.30
*352	全上	(Ditto, Geissler and Erdmann's, more elaborate construction. 全上改良式	2.80
*353	全上	(フレゼニユース氏) Ditto, Fresenius's.	1.00

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄

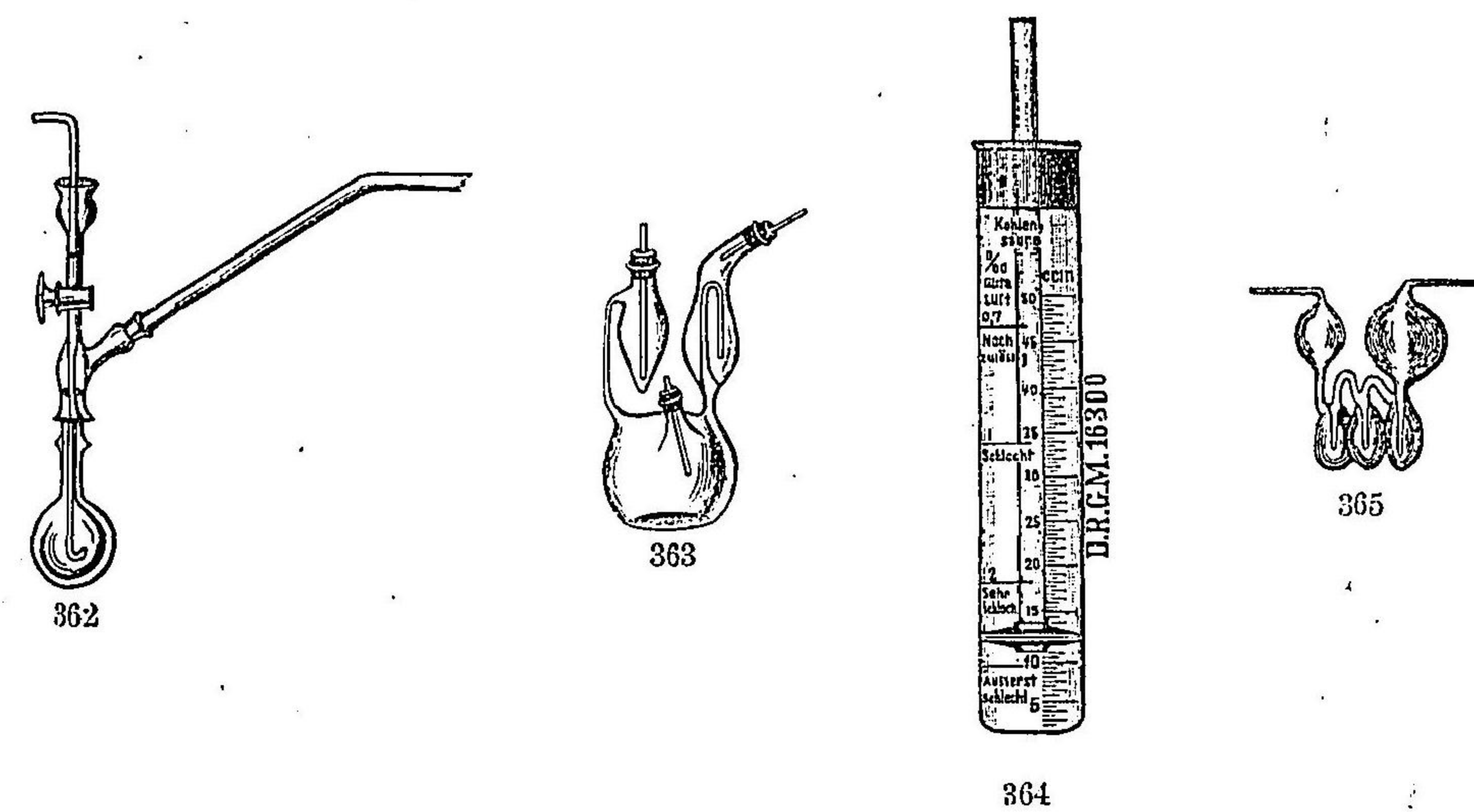


No.

¥

- *354 炭酸定量器 Ditto, simple arrangement, having well ground junctions.
全上改良式 1.30
- *355 全 上 (フレゼニウス氏及ウヰル氏) Ditto, Fresenius and Will's.68
- *356 全 上 (キップ氏) Ditto, Kipp's, with well ground stopcock.
活栓付 2.00
- *357 全 上 (シユレット氏) (Ditto, Schrötter's.
活栓付 2.50
- *358 全 上 (ハムペ氏) Ditto, Hampe's, for explosive substances.
爆發藥定量用 2.80
- *359 全 上 (コチユース氏) Ditto, Cochius. 3.90
- *360 全 上 (サクク氏) Ditto, Sack's. 5.25

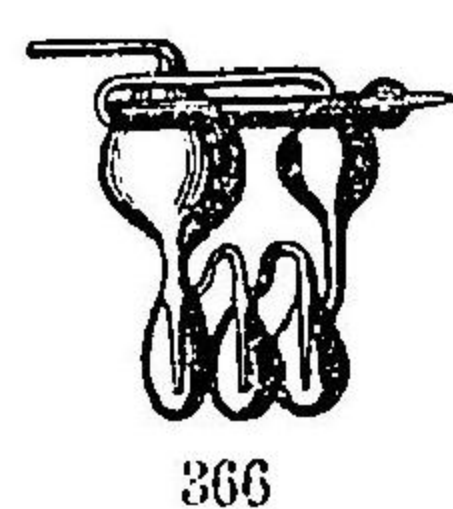
田中合名會社器械目錄



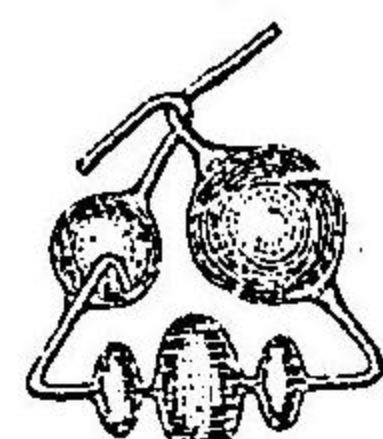
No.

¥

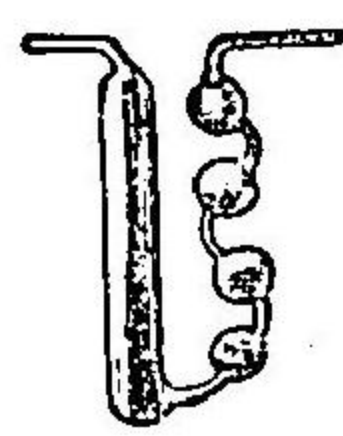
- *361 炭酸定量器 (フキンケネル氏) Ditto, Finkener's, for iron analysis.
鉄定量ニ供用ス 9.50
- *362 全 上 (フキンケネル氏) Ditto, Finkener's, with additional flask. 10.00
- *363 全 上 (ローズ氏) Ditto, Rose's. 1.60
- *364 空氣試験器 (一名炭酸計) Apparatus for Testing Air, the carbonic acid in the air can be estimated by simple manipulations.
大氣中ノ炭酸分測定用トシテ頗ル輕便ナル法ニシテ試藥ヲ添フ . . . 9.50
- *365 加里球 (ガイスレル氏) Potash Bulbs, Geissler's.85



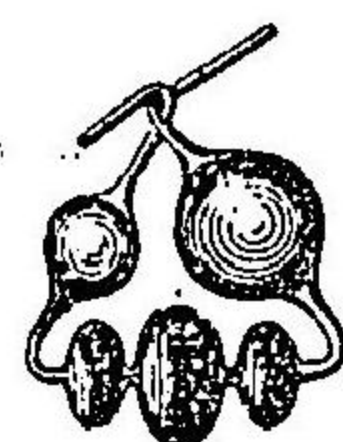
366



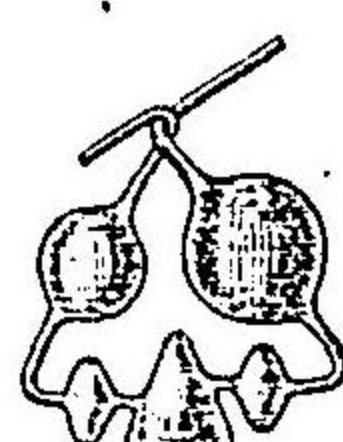
368



369



367



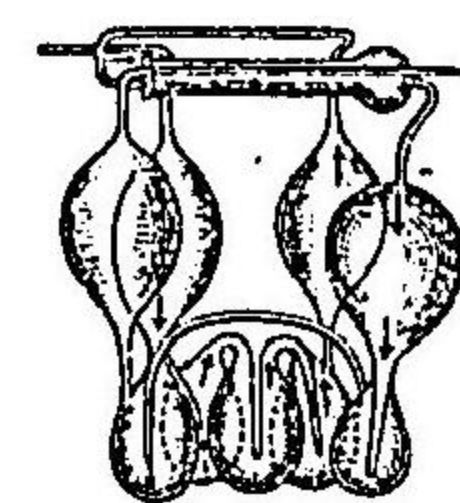
371

No.

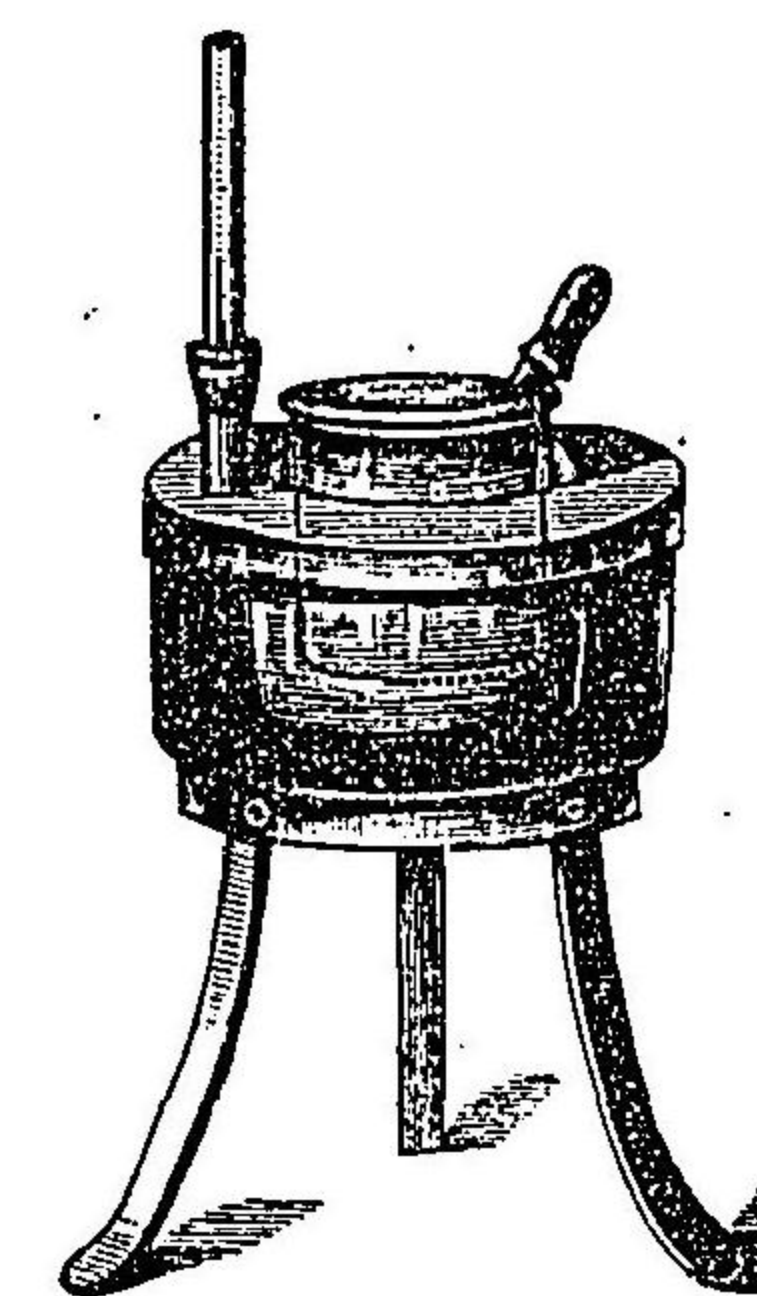
円

- *366 加里球 Ditto, with horizontal drying tube.
ボツタース球上ニ水平ノカルシユム管ヲ附セリ 1.15
- *367 全 上 (リービッヒ氏) Ditto, Liebig's.60
- *368 全 上 (博士デットマール氏) Ditto, Dittmar's, the
five bulbs work as if a series of washing-bottles,
博士デットマール氏ノ改良式ニシテ五個ノ球ハ洗滌ノ如キ働キ
ヲ爲ス70
- *369 全 上 (ミツチエルリツヒ氏) Ditto, Mitcherlich's.
ミツチエルリツヒ氏ノボツタース球ニユニング氏ノ改造セシモ
ノ65
- 370 全 上 (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's.
螺旋形ノモノ1.00
- *371 全 上 (キール氏改良形) Ditto, Kyll's.
キール氏ノ改良セルモノ65

田中合名會社器械目錄



327



373

No.

円

- *372 全 上 (ファンデルベルグ氏改良形) Ditto, Van der
Berg's, with five bulbs, two of them filled with strong sulphuric
acid to prevent the escape of moisture.
五球ヲ有シ二球ニ硫酸ヲ充タシ水蒸氣ノ逃穴ヲ防ク装置ヲ施セ
リ2.50
- *373 加里融解器 (リーベルマン氏) Potash Fusion Apparatus,
Liebemann's. The inner copper pot has 130 cm. diameter
and 70 cm. depth, placed in a liquid bath, mounted on a tripod.
The spatula of pure nickel is also provided to it.
融解罐(直径 130 cm. 深サ 70 cm.)ノ銅製重湯煎ニシテ純ニツ
ケル匙ト三脚臺ヲ附ス但シ沸騰点ノ高キ物質ヲ充タスベキ適當
ナル液体浴ナリ12.50

田中合名會社器械目錄

No.

¥

瓦斯類製造及同試験装置

Arrangements for Gas

Manipulation.

374 吸氣器 (又ハ傾斜罎) Aspirators, made of large colourless glass bottle.

此器ハ重キ無色玻璃罎ニシテ底部ニ管頸ヲ附シタルモノナリ

容量	1	2	5	6	10	ltr.
無活栓個價	.50	.70	1.20	1.50	2.50	¥
活栓個價	1.50	2.00	2.50	3.50	5.00	¥

*375 全上 (マグナス氏) Ditto, Magnus's.

此器ハ三方ニ通路アル活栓ヲ具ヘ接合ノ變スルヲナクシテ絶ヘ

ズ吸出スルヲ得ルノ器ナリ内容 8 ltr. 18.00

*376 吸氣器 (ムエンク氏) 金屬製 Ditto, Muenke's, capable of making rotation.

回轉運動ニ由リテ絶ヘズ吸出スルヲ得ルナリ

容量	5	10	ltr.
個價	20.00	25.00	¥

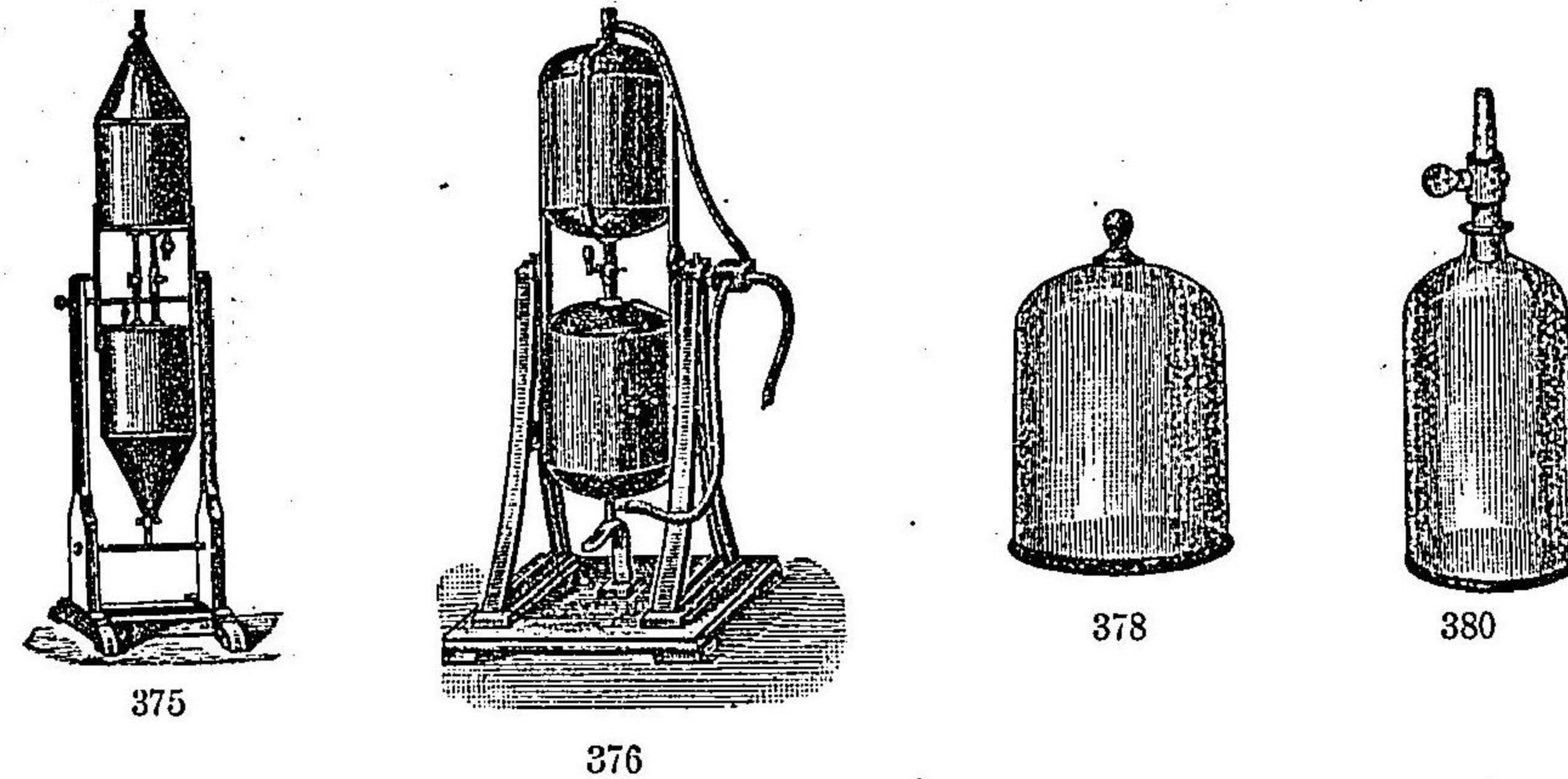
377 全上 全上硝子製 Ditto,

容量	5	10	ltr.
個價	30.00	45.00	¥

*378 玻璃鐘 Glass Bell Jars, knob at the top, the brim being well ground.

球頭及研磨シタル縁邊ヲ有シ空氣唧筒及乾燥器等ニ用ユ

田中合名會社器械目錄



No.

¥

高サ	120	120	150	150	150	150	150	200	200	mm.
外徑	100	120	120	150	170	200	220	150	250	„
個價	.45	.50	.55	.75	.90	1.10	1.20	.90	1.45	¥
高サ	200	250	250	300	300	300	300	300	350	mm.
外徑	180	200	250	150	200	230	250	300	220	„
個價	1.55	1.65	1.75	1.35	1.70	1.85	2.00	2.50	2.00	¥
高サ	350	350	400	400	400	450	500			mm.
外徑	250	300	200	250	300	300	300			„
個價	2.75	2.90	2.35	2.65	3.40	4.25	4.80			¥

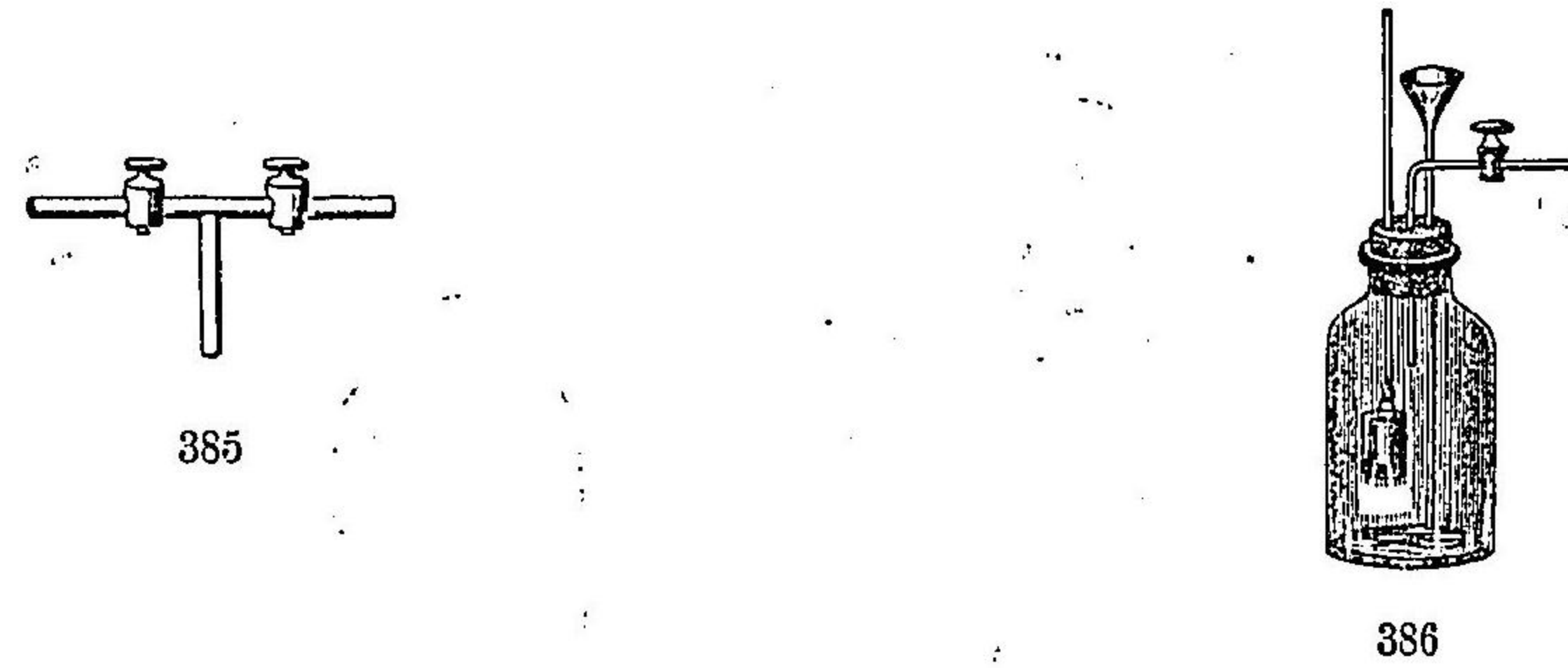
379 玻璃鐘 Ditto, with glass stopper instead of knob,

上記ノモノニ同シキモ球頭ヲ有セズシテ共栓ヲ有セリ

高サ	120	120	150	150	200	200	200	mm.
外徑	50	100	70	100	100	120	150	„
個價	.40	.55	.55	.70	.95	1.10	1.20	¥
高サ	250	250	250	300	300	300	300	mm.
外徑	120	170	200	150	200	250		„
個價	1.25	1.40	1.60	1.70	2.00	2.40		¥

*380 全上 Ditto, with glass stopcock ground air tight at neck.

頭上氣密ニ磨込ミタル玻璃活栓ヲ有ス



No.	No. 385				No. 386			
高サ	200	250	300	mm.				
外徑	150	120	150	”				
個價	2.60	3.00	3.40	¥				

381 玻璃鐘 (二重玻璃製) Ditto, double Bell jars, (Von Sachs),
for filling coloured liquids, and for the observation of
living plants in colored light.

博士フォンサツハ氏ノ考案ニシテ着色液体ヲ充タシ又ハ着色光
線中ニテ生活スル植物ヲ觀察スルニ供スル者ナリ

高サ	300	400	450	mm.
外徑	120	150	170	”
個價	7.00	9.00	11.00	¥

382 瓦斯分派管 (T字形) T-tubes,

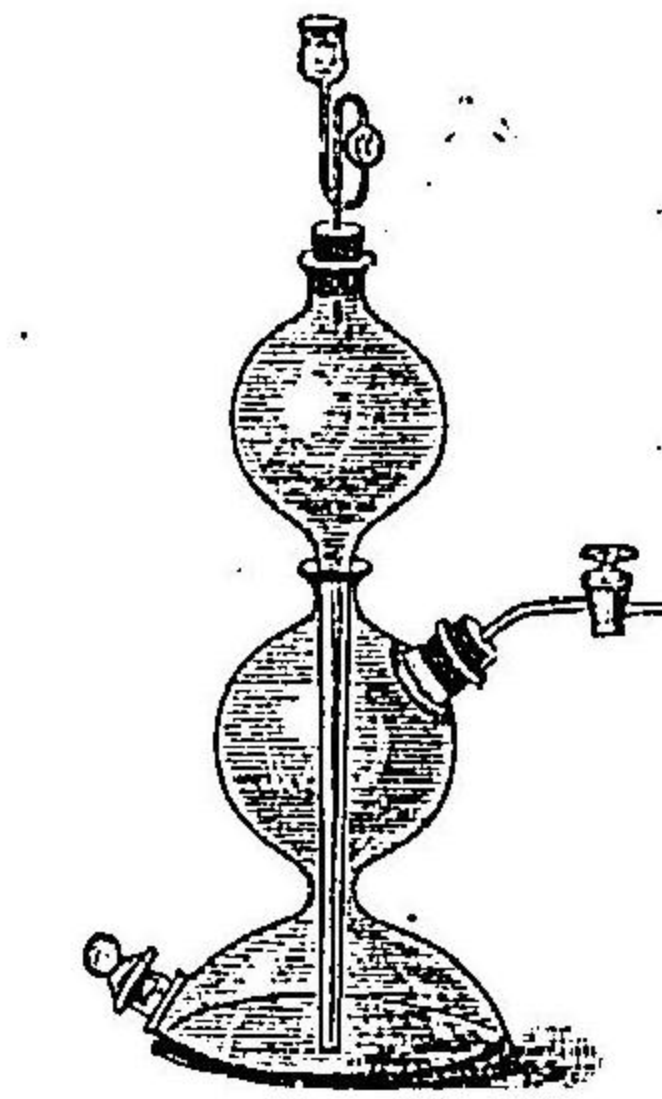
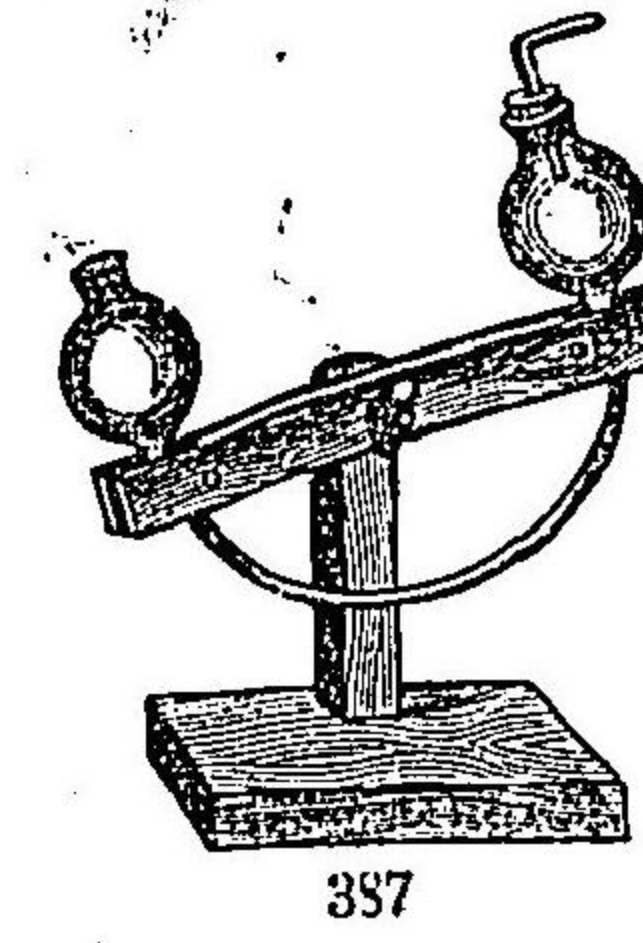
脚長	50	50	60	80	90	mm.
直徑	6	8	9	11	12	”
個價	.10	.10	.10	.13	.15	¥

383 全 上 (V字形) V-shaped Tubes.

脚長	50	50	60	80	90	mm.
直徑	6	8	9	11	12	”
個價	.10	.10	.10	.13	.15	¥

384 全 上 (Y字形) Y-shaped Tubes.

脚長	50	50	60	80	90	mm.
直徑	6	8	9	11	12	”
個價	.10	.10	.10	.13	.15	¥



No.	No. 385				No. 388			
-----	---------	--	--	--	---------	--	--	--

*385 瓦斯分派管 (T字形、活栓二個付) T-tubes with two stopcocks . . . 1.50

*386 硫化水素瓦斯發生装置 Gas Generating, apparatus for
Hydrogen Sulphide.
容量壹リートルヲ入ルベキ瓦斯嚮、護謨栓、活栓付ノ誘導管、漏
斗管并ニ硫化鐵ヲ入ル硝子棒付玻璃篩皿ヨリ成ル . . . 2.00

*387 全 上 (バボース氏) Ditto, Von Babo's.
脚架上ニ於テ上下自在ニ据置セラル、構造ナリ . . . 3.25

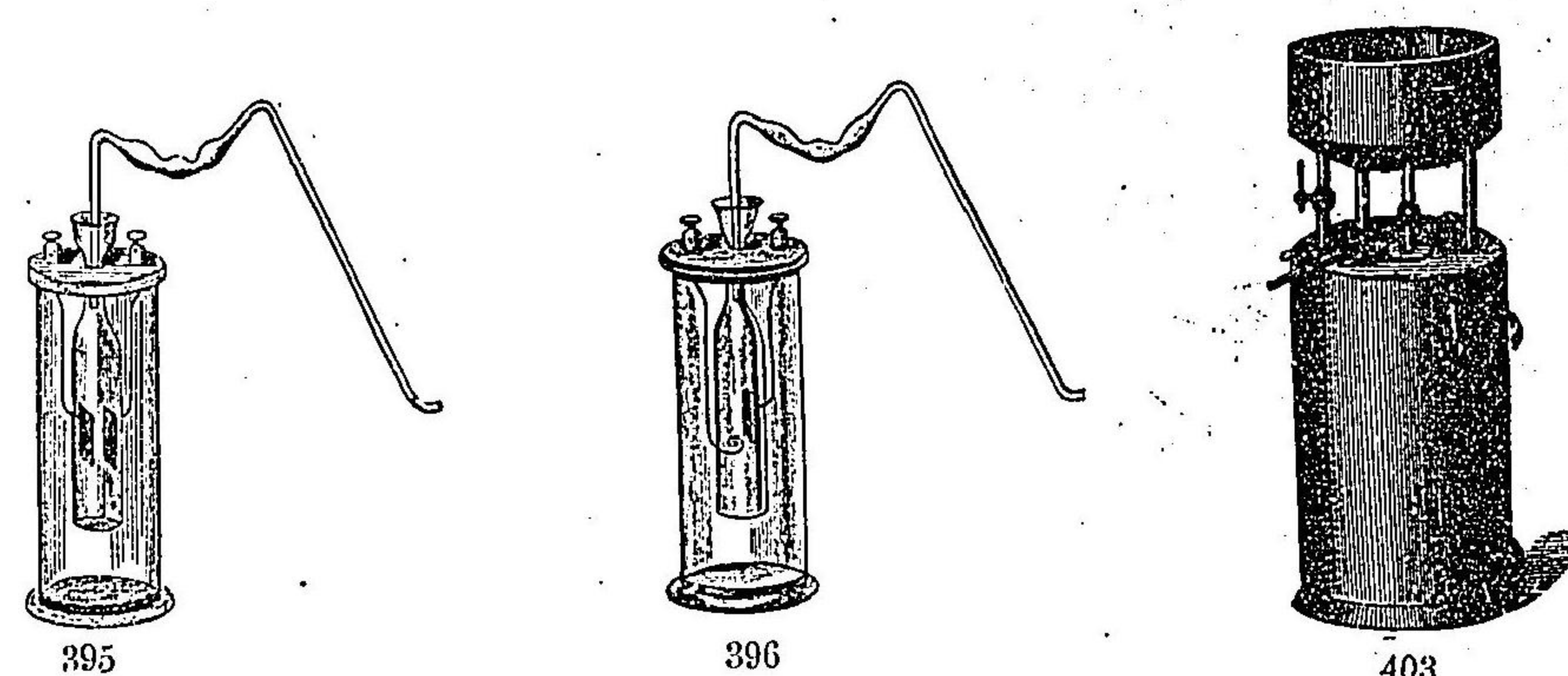
*388 全 上 (キップ氏) Kipp's Apparatus.
護謨栓、漏斗活栓管、下部ニ磨合タル共栓付
本器ハ硫化水素ノミナラス炭酸格魯兒等發生用ニ適當スル新形
ナリ

下底壺容量	250	500	100	1500	ccm.
個價	2.80	3.50	4.50	5.50	¥

389 全 上 (フィンケネル氏) Gas Generating, Finkener's,
4 litres capacity.

玻璃製嚮(容量 4 ltr.)及磨リ込ミタル活栓三個付 . . . 10.00

390 全 上 (ワルター氏) Gas Generating, Walter's, for
Hydrogen sulphide.



No.

ガラス活栓、護膜皿及上部ノ球内へ酸液ヲ押上クル管ヲ備へ而シテ分別漏斗ハ下部ノ球へ磨込ヲナセリ 7.50

391 瓦斯發生器 Ditto, for Carbon Dioxide Hydrogen and Hydrogen Sulphide, 炭酸水素及硫化水素發生ニ供スルモノニシテ其構造ハ高サ60cm 直徑13cm. 玻璃圓筒ニシテ内ニ物体ヲ受容スベキ管アリ其他圓筒ノ蓋及中空ノ玻璃栓ヲ備フ 11.55

393 全上 Ditto. Smaller size. 全上小形ニシテ高サ32cm. 直徑8cm. ノ圓筒ヨリ成ル 4.50

394 全上 (クレウスレル氏) 鐵製架臺付 Ditto, Kreusler's, with iron stand. 格魯兒瓦斯發生用トシテ稱揚セラル、新形ノ裝置ナリ 8.50

395 爆鳴瓦斯裝置 (ブンゼン氏) Bunsen's Apparatus, for preparation of Hydrogen Gas, by electricity. 電氣ノ分解ニ由リ酸水素瓦斯ヲ製スルモノナリ 6.00

396 瓦斯發生裝置 Bunsens, Electric Gas Generaing, for an analysis of water. 電氣分解ニ由リ水素瓦斯ヲ製スルモノ 6.00

田中合名會社器械目錄

No.

¥

397 全上 (エーレンベルグ氏) Gas Generating apparatus, Ehrenberg's. 酸素。水素。爆鳴瓦斯發生用トシテ至極恰當ナリ 15.00

398 瓦斯發生罎 Gas Generating bottles. 無色玻璃ヨリ成ルモノ

容量	125	250	500	750	1000	2000	3000	ccm.
個價	.48	.60	.70	.85	1.00	1.30	1.70	¥

399 全上 Ditto, with rubber stopper, funnel and delivery tube. 護膜栓漏斗及輸送管ヲ備フルモノ

容量	125	250	500	750	1000	2000	3000	ccm.
個價	.49	.60	.70	.86	1.00	1.30	1.70	¥

400 瓦斯計測管 (ブンゼン氏)形ニテ嘴付 Bunsen's Gasometric Tube, or Gas Burette, graduated in millimeters.

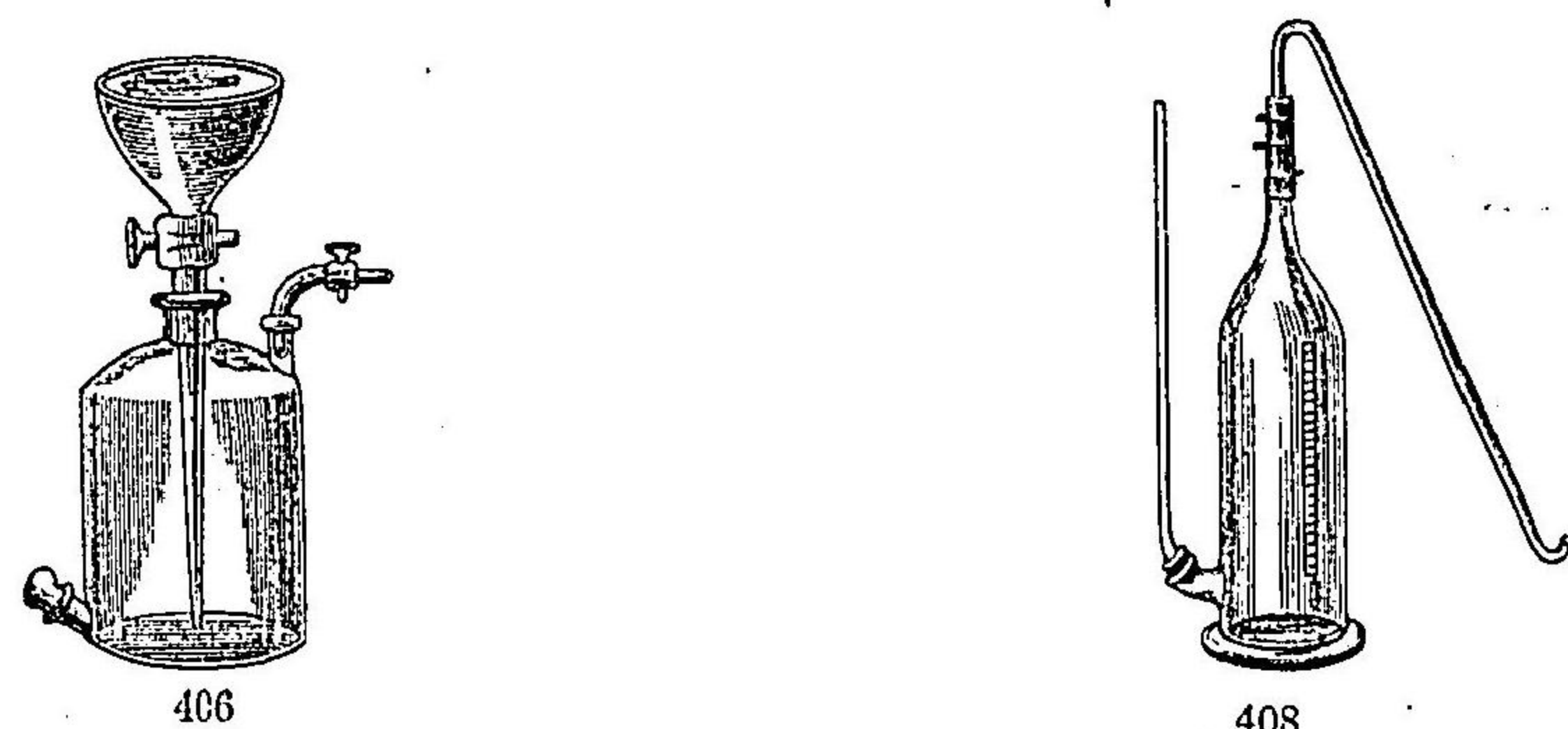
長サ	200 mm.	.90
"	250 mm.	1.10

401 全上 Ditto, graduated in ccm. 立方センチメートルニ劃度セルモノ

容量	25	25	50	50	100	100	150	200	ccm.
刻度	1/5	1/10	1/5	1/10	1/2	1/5	1/2	1/4	
個價	.65	.85	1.00	1.25	1.35	1.50	1.50	1.40	¥

402 全上 (シローシング氏) Ditto, Schlosing's, for estimation of Nitric Acid, with a stopcock. 硝酸檢定用瓦斯計測管栓付

容量	50	100	ccm.
刻度	1/10	1/10	
個價	3.00	3.60	¥



No.

*403 瓦斯貯槽 (ベルツェリウス氏) Gasometer, Berzelii's,

made of copper or zinc plate, capacity 22-36 ltr.

全部高サ	670	800	mm.
直 徑	260	315	"
容 量	22	36	ltr.
亞鉛製價	11.00	17.00	円
銅 製 價	25.00	35.00	円

404 全 上 Ditto, made of glass, capacity 15 liters, with three brass stopcocks, and a bell shaped water reservoir.

玻璃製ニシテ上ニ鐘形玻璃ヲ頂キ三個ノ黄銅製活栓ヲ有ス大形ニシテ嚮高 465 mm. 直徑 225 mm. 容量 15 ltr. ノモノ 33.00

405 全 上 Ditto, having funnel shaped reservoir, capacity 10 litres.

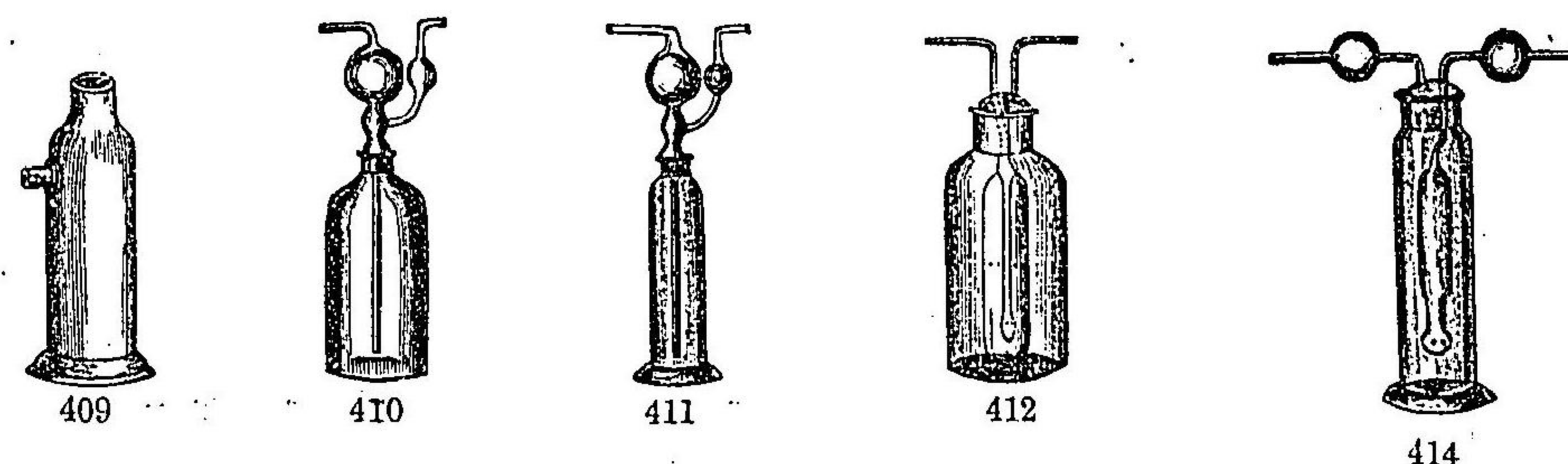
上ニ漏斗ヲ頂キ小形ニシテ嚮高 465 mm. 直徑 175 mm. 容量 10 ltr. 22.00

*406 全 上 Ditto, made of glass, very convenient to keep chlorine gas, capacity 5, 10 and 15 liters.

總テ玻璃製ニシテ鹽素瓦斯用ニ適スルモノナリ

容量	5	10	15	ltr.
個價	7.00	10.00	12.00	円

円



No.

円

*407 瓦斯貯槽 (エーレンベルグ氏) Ditto, Ehrenberg's, made of spherical glass bulb, capacity 500 cm.

球形瓦斯溜玻璃製容量 500 立方センチメートル 4.00

*408 水銀瓦斯溜 (ブンゼン氏) Mercury Gasometer, Bunsen's. 2.00

*409 瓦斯洗淨罎 (ブンゼン氏) Gas Washing Bottles, Bunsen's.

高サ	150	160	235	mm.
直徑	35	45	65	"
個價	.30	.45	.55	円

*410 全 上 (ドレヒセル氏) Ditto, Drechsel's.

容量 200 cm.90

容量 400 cm. 1.10

*411 全 上 Ditto, Drechsel's, cylindrical form.

圓筒形

高サ	130	150	180	200	mm.
直徑	30	40	50	40	mm.
個價	.80	.90	1.00	1.10	円

*412 全 上 (アリソン氏) Ditto, Allihn, capacity 500 cm.

容量 500 立方センチメートル 2.00

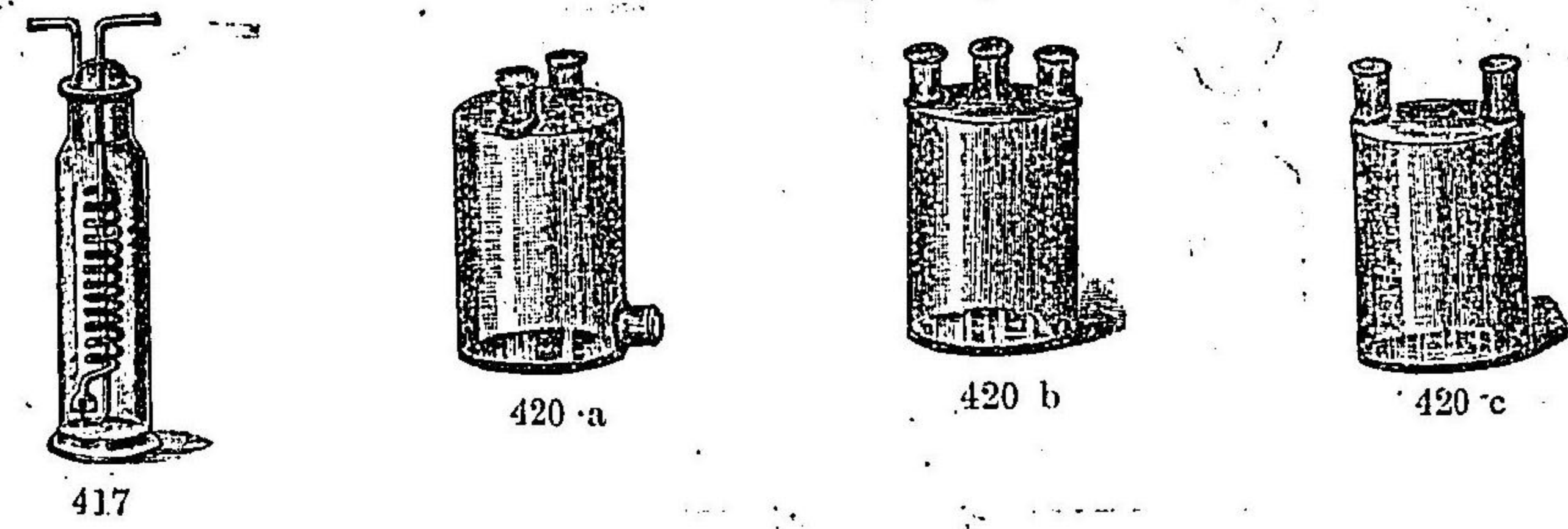
*413 瓦斯洗淨罎 (ムインケー氏) Ditto, Muencke's, 50 mm.

diameter, and 200 mm. height. 高サ 200 mm. 直徑 50 mm. 1.10

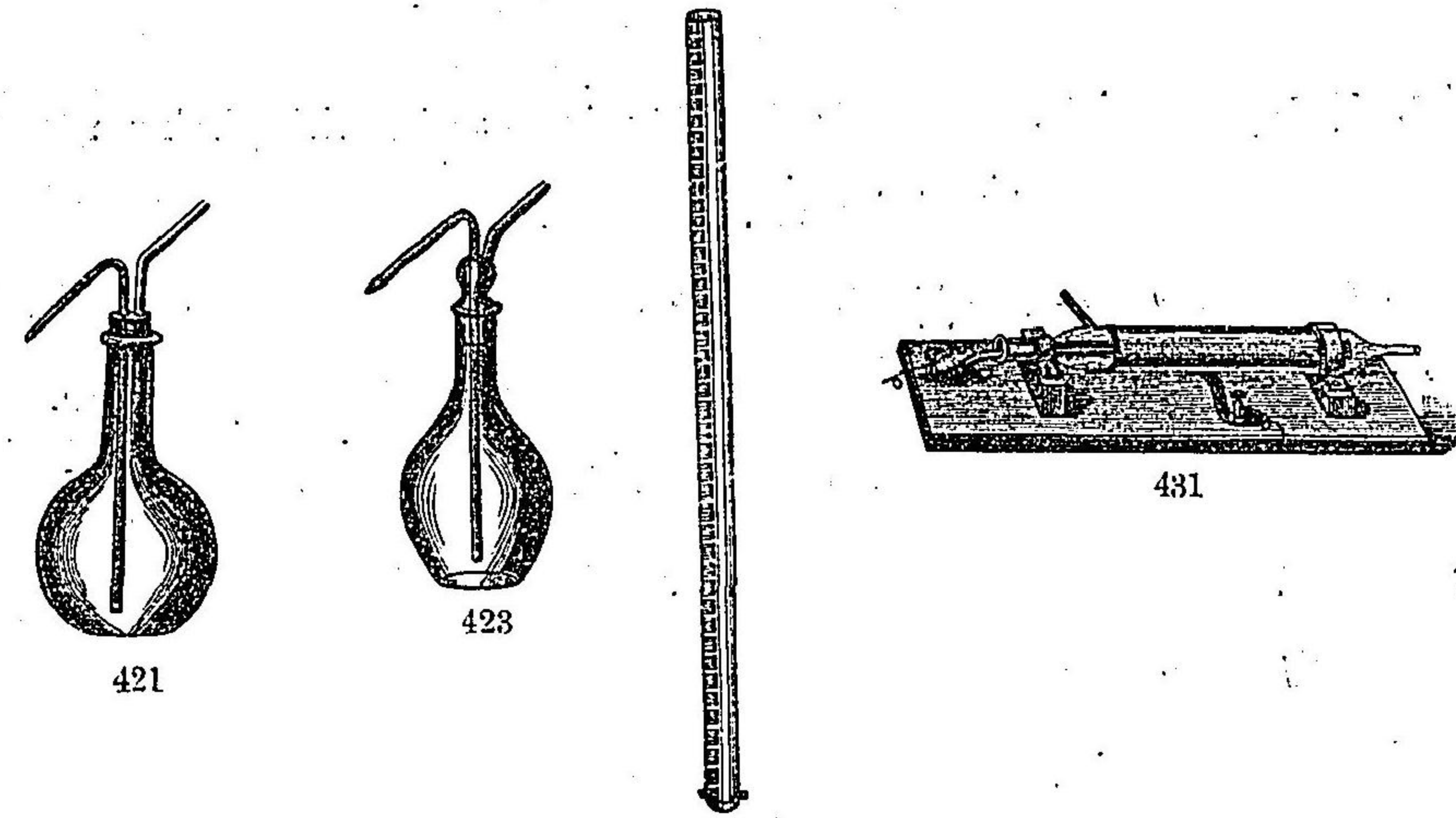
*414 全 上 (ムインケー氏) Ditto, Muencke's, with ground stopper.

磨込ミタル栓付 1.40

田中合名會社器機目錄



No.			¥
415	瓦斯洗滌罎	(ノルブラッド氏) Ditto, Norblad's, capacity 500 ccm.	
		瓦斯洗滌罎ノ接続ヲ變換シ或ハ閉塞スルニ便ナルモノ容量 500 ccm. . .	1.85
416	全 上	Ditto, shaped like an inverted heart. 梨實形瓦斯洗滌罎 容量 125 ccm. . .	.75
*417	全 上	(ワルテル氏) Ditto, Walter's, 高サ 200 mm. . .	2.80
418	全 上	(キップ氏) Ditto, Kipp's. 瓦斯發生罎ニ附屬スベキモノ . . .	.60
419	全 上	(メツシツヒ氏) Ditto, Messing's. 三個ノ嘴管及ヒ脚付 . . .	2.00
*420	ウオルフ氏罎	Wolf's Bottles, from 125 ccm. to 4 litres.	
	容 量	125 250 500 1000 2000 3000 4000 ccm.	
	a 二頸ヲ有スルモノ價	.30 .35 .45 .55 .85 1.40 1.80	¥
	b 三頸ヲ有スルモノ價	.40 .45 .55 .75 1.00 1.65 2.00	¥
	c 二頸底側管口付價	.45 .50 .65 .85 1.20 1.85 2.20	¥
*421	洗滌罎	(フレゼニユース氏) Wash Bottles, Fresenius's, thin or thick walled. 護膜栓付薄硝子ノモノト厚肉硝子ノモノトノ式樣アリ	
	容 量	250 400 500 750 1000 ccm.	
	個價	.35 .40 .45 .55 .65	¥



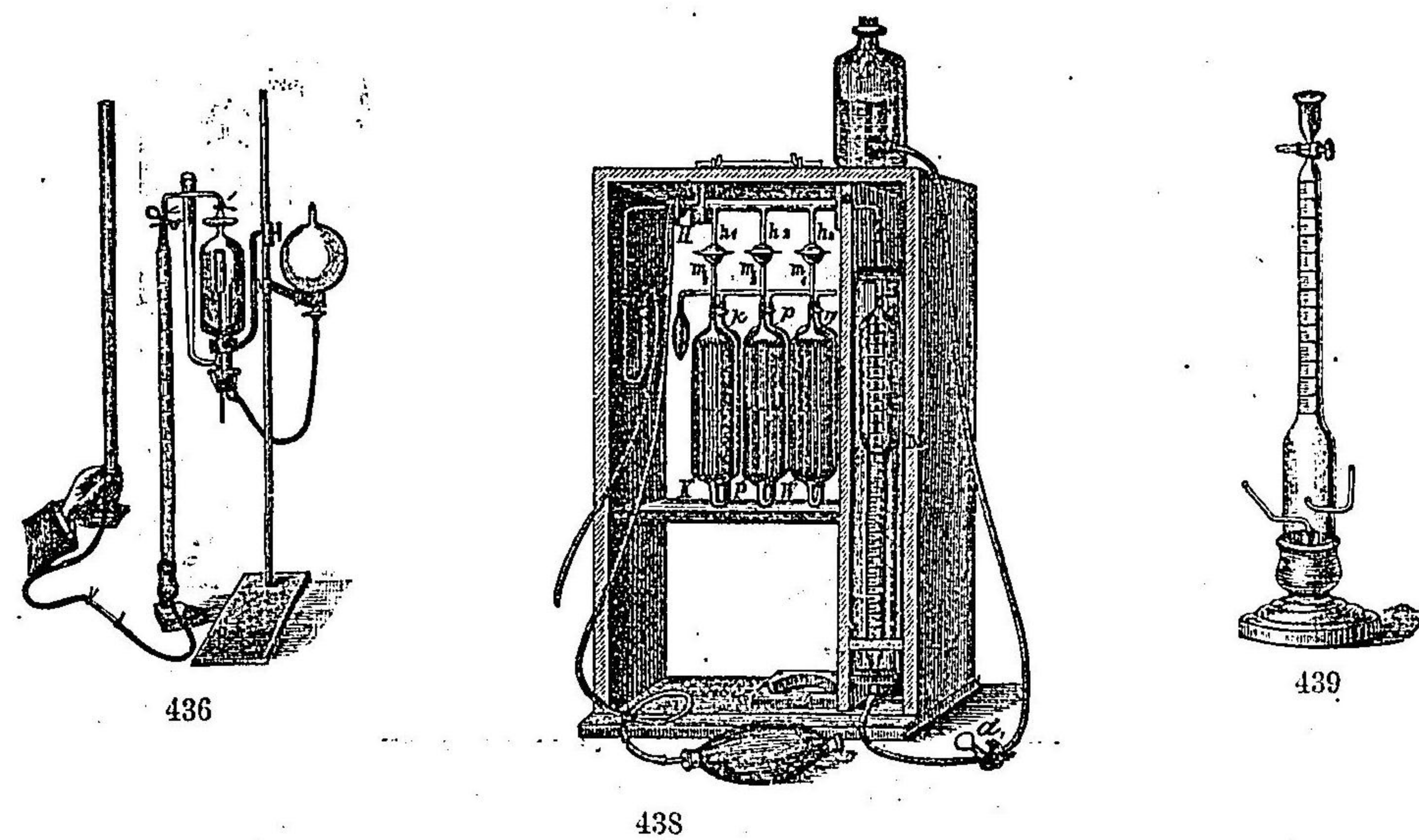
No.			¥
422	洗滌罎	(ノルブラッド氏) Ditto, Norblad's.	
	容量	200 400 1000 ccm.	
	個價	1.35 1.50 2.00	¥
*423	全 上	(フレゼニユース氏) Ditto, Fresenius,' with ground tubes. 玻璃共栓付	
	容量	200 400 500 750 1000 ccm.	
	個價	.90 1.10 1.20 1.30 1.45	¥
424	全 上	(レイコオ氏) Ditto, Raikow's. 容量 250 ccm. . .	3.00
425	全 上	(ノルブラッド氏) Ditto, Norblad's, U字形ニシテ磨リ込ミ栓ニシテ二個ノ小管アリ容量 500 ccm. . .	1.50
426	全 上	(フランツマイヤー氏) Ditto, Franz Meyer's. . .	1.25
427	全 上	(ハーベルマン氏) Ditto, Habermann's, 臺付 . . .	2.00

田中合名會社器械目錄

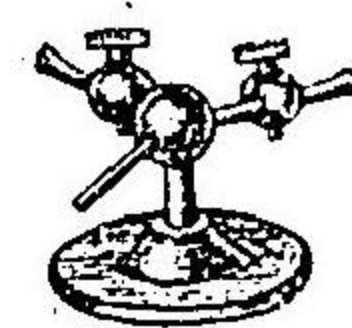
田中合名會社器械目錄

No.						¥
*428	ブンゼン氏檢氣器	Eudioneter, Bunsen's, with platinum wires, graduated in millimeters.				
		白金付ミリメートル割度附				
	刻度	300	500	700	800	mm.
	個價	1.50	1.80	2.20	2.50	¥
429	全上	Ditto, Bunsen's, graduated in cen.				
		立方センチメートル割度附				
	刻度	25	50	100	150	ccm.
	個價	1.50	1.80	2.00	2.35	¥
430	池田氏檢氣器					12.00
*431	オゾン發生器	(シーモンス氏)	Ozone Tubes, Siemens's,			
			Ozone-tube.			
			電氣的オゾン發生器ナリ			4.50
432	オゾン装置	(ガイスレル氏)	Geissler's, Ozone-Apparatus.			6.75
433	全上	(ベルテロート氏)	Berthelot's, cylindrical ozone apparatus.			
			玻璃圓筒中ニ入レタルモノ			7.50
434	オゾン計	(シエンバイン氏)	Ozonometer, Schonbein's,			3.25
435	酸素定量装置	Apparatus for Oxygen Estimation, consisting of gas burette and pipette, with two rubber clamps and three connecting tubes.				
			計量ビュレット。瓦斯ビベット。護膜挾貳個。連結管三個整備シアリ			14.00
*436	硝石、硝酸、硝酸エステル、分析装置	Nitrometer, for analysis of nitroglycerin, nitrates and nitric esters.				
			硝基脛里設林、火綿ノ分析ニ利用セラレ其方法至極完全ナリ			
			一式具備			20.00

田中合名會社器械目錄



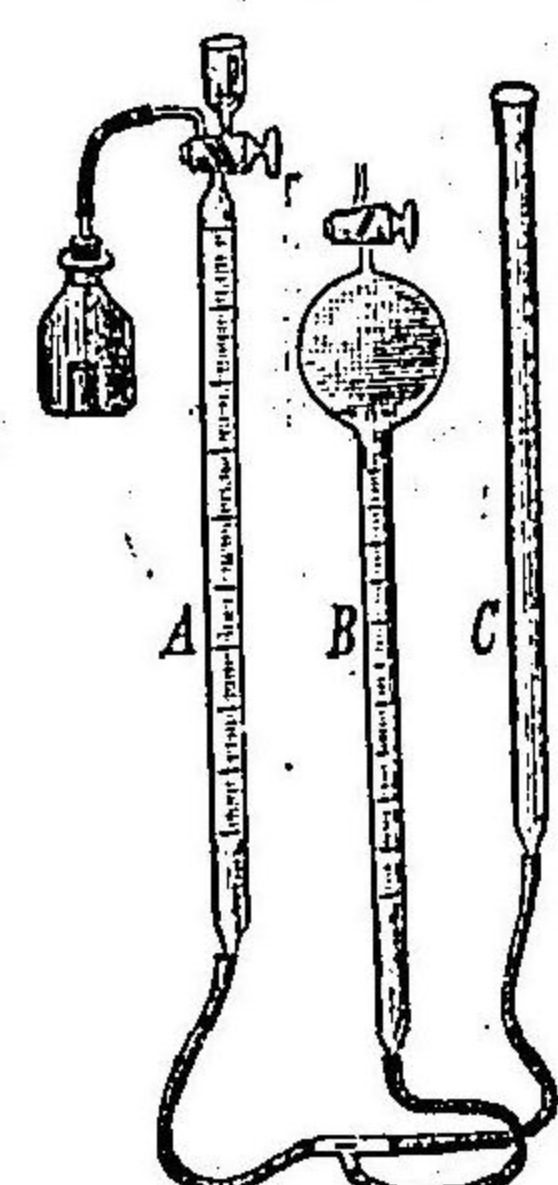
No.			¥
437	瓦斯分析装置	A Perfect Arrangement for Gas Analysis, especially adoped for analysis of illuminating gas and chimney or furnace gasses.	
		計量ビュレット。瓦斯ビベット。別種瓦斯ビベット。組立瓦斯ビベット。連結管六個。護膜挾壹個。吸収ビベット用臺。其他	
		備アスピラートル。冷却長管附屬 以上一式	35.00
*438	オルサット、フ井ッシエル氏装置	Orsat and Fischer's Apparatus for rapid analysis of Smoke and furnace gase's, (CO ₂ , CO, O)	38.00
		竈ノ煙及ヒ二酸化炭素一酸化炭素及ヒ酸素瓦斯ヲ迅速ニ分析スル用ノ装置ナリ	
*439	テル子ル氏装置	Törner's, Apparatus for analysis of Gasses dissolved in Water.	
		水中ニ溶解セル瓦斯ヲ捕集シ且ツ直接ニ其瓦斯ヲ分析スベキ完全ナル方法ヲ以テセル装置ナリ	7.50



440



441



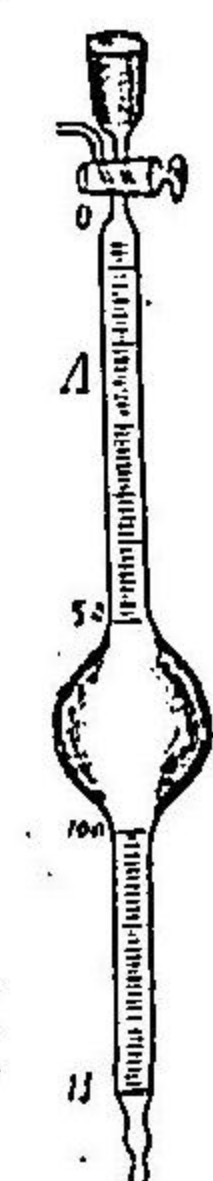
443

No.

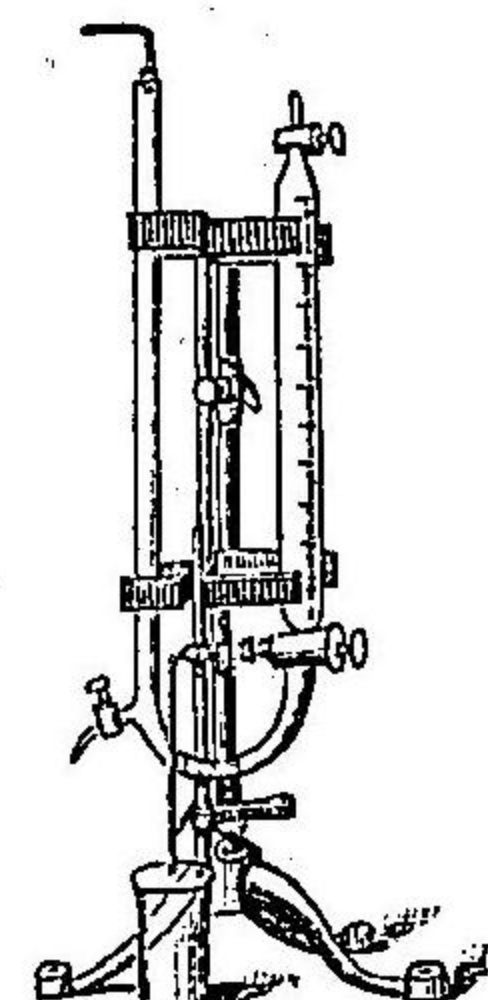
¥

- *440 瓦斯分送管臺 Gas Distributing tubes, made of brass having two side tubes.
黄銅製ニシテ脚上ニ結節ヲ附シ二嘴管ヲ具フ 2.50
- *441 全 上 Ditto, having four side tubes, and narrow vertical tube to light small standing flame,
黄銅製ニシテ四嘴管ヲ有シ且ツ中央ニ小炎燈管ヲ附ス 4.50
- 442 瓦斯分送管臺 Stand for Gas Distributing tubes, Which can also support a washing bottle.
金屬製ニシテ洗滌瓶及ビ連結管ヲ支持スルニ使用スベキ架臺トス 1.50
- *443 瓦斯計量装置 Gasometer Appartus, to measure the volume of gas liberating from a certain quantity of substances. especially. abvisable to the valuation of manganese ore, bleaching powder, nitrates, carbonates, etc.
一定量ノ物質ヨリ化學反應ニ依リ發生スル瓦斯ヲ容易ニ計量スルヲ得ル装置ニシテ發生瓶計量管架臺其他各種ノ附屬品ヲ備ヘ殊ニマンガン礦、漂白粉、炭酸石灰、土壤、尿素、硝酸鹽類等ノ定量ニ適當ス 15.00

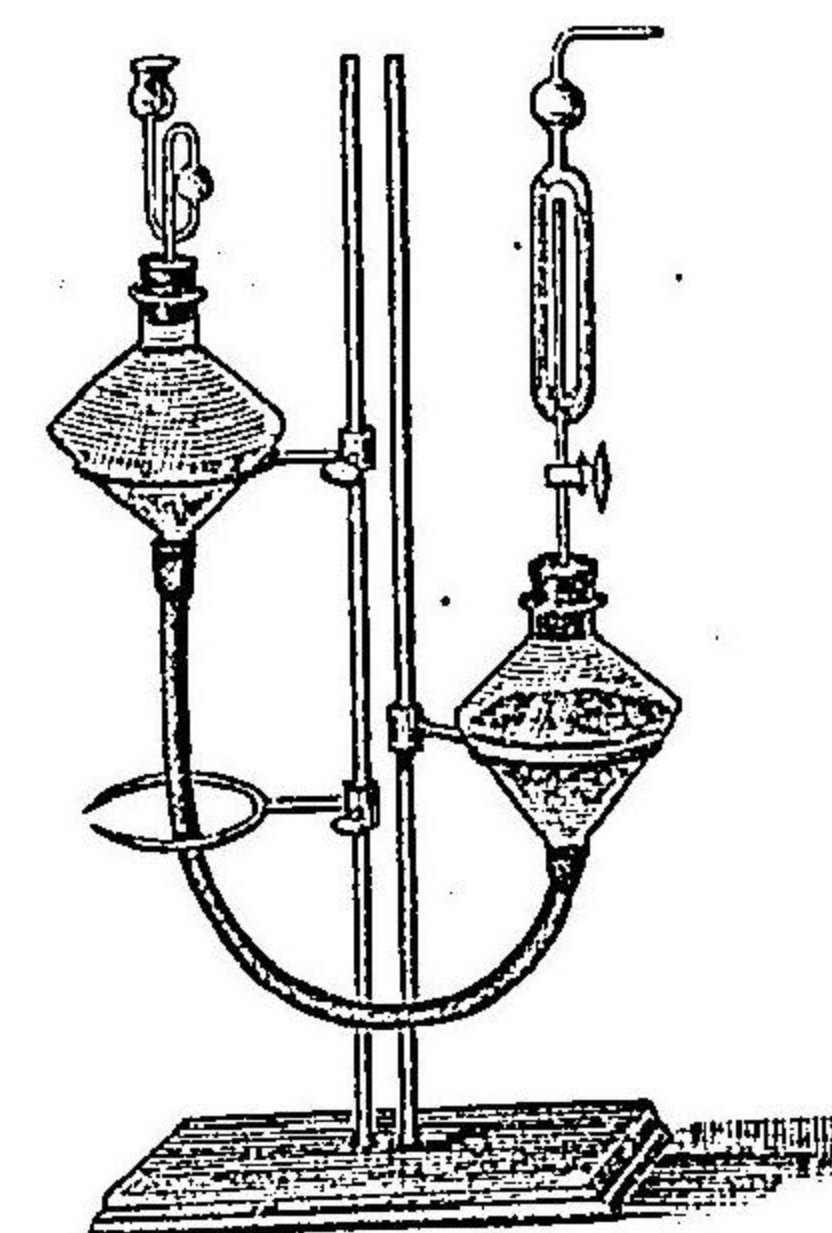
田中合名會社器械目錄



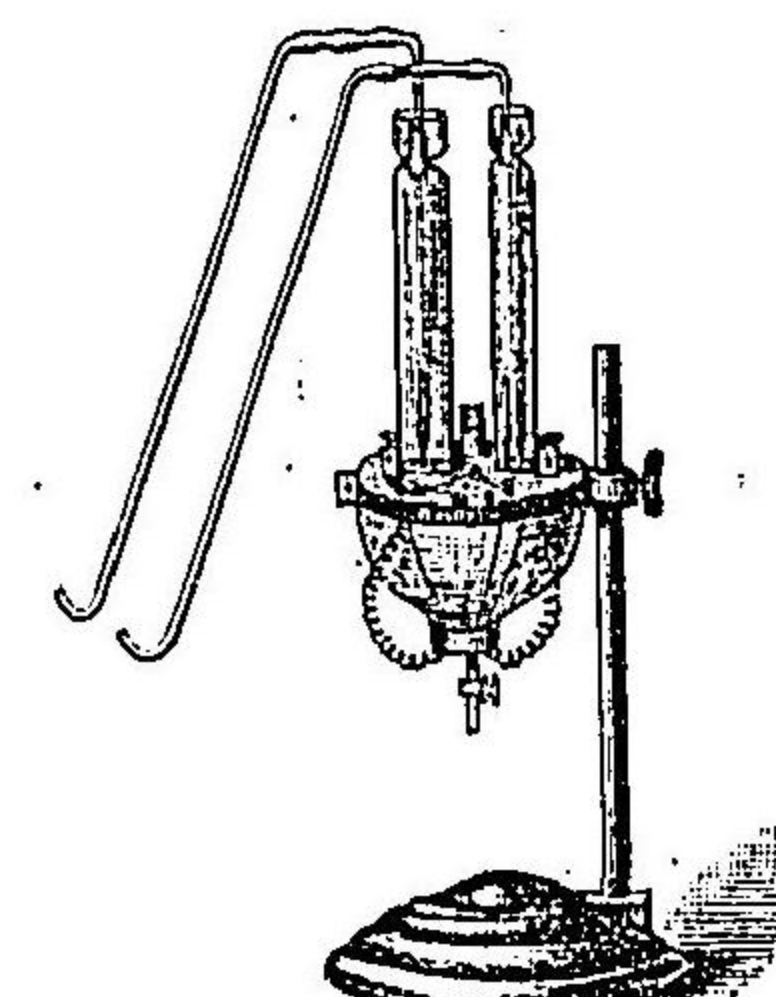
444



445 a



445 b

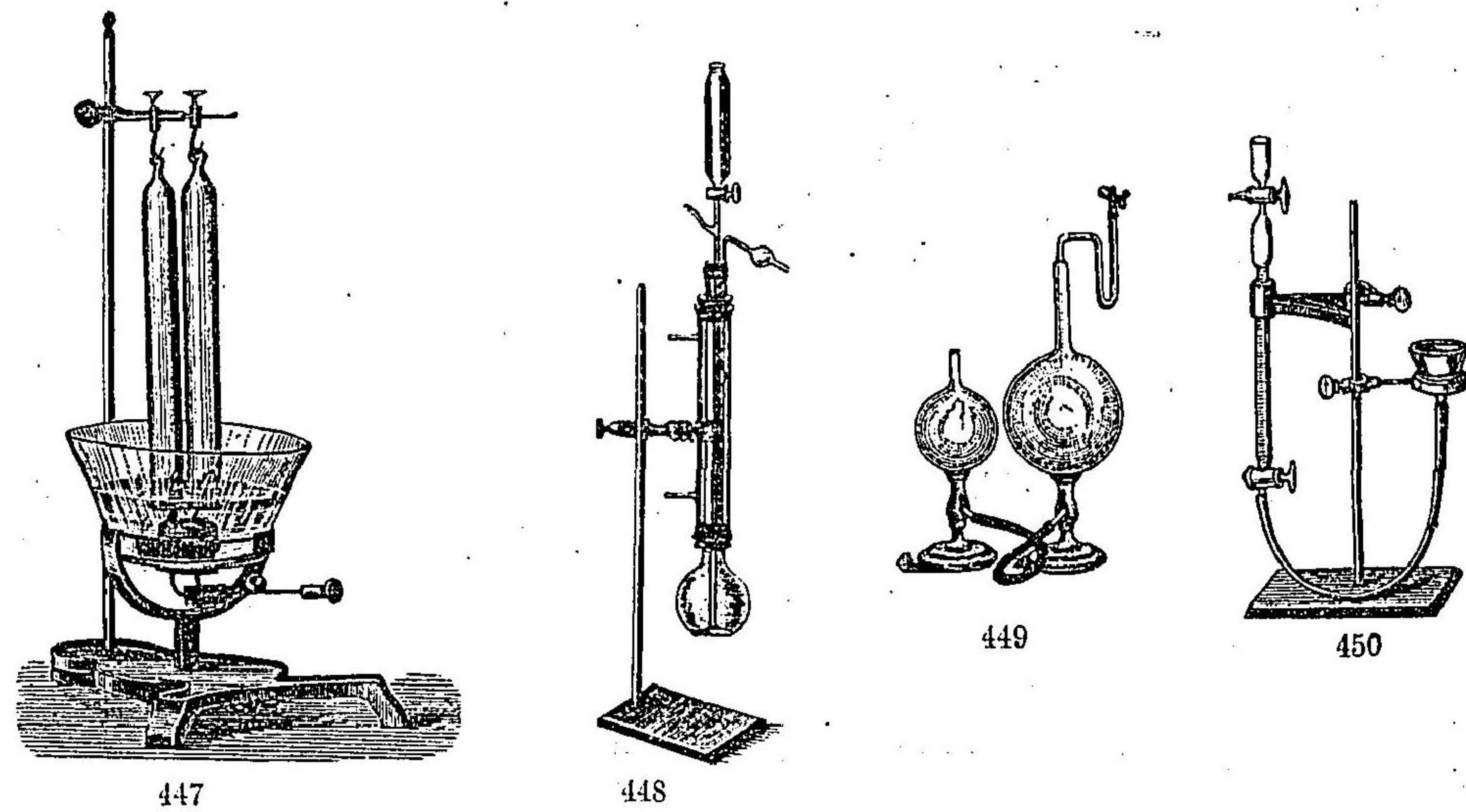


446

No.

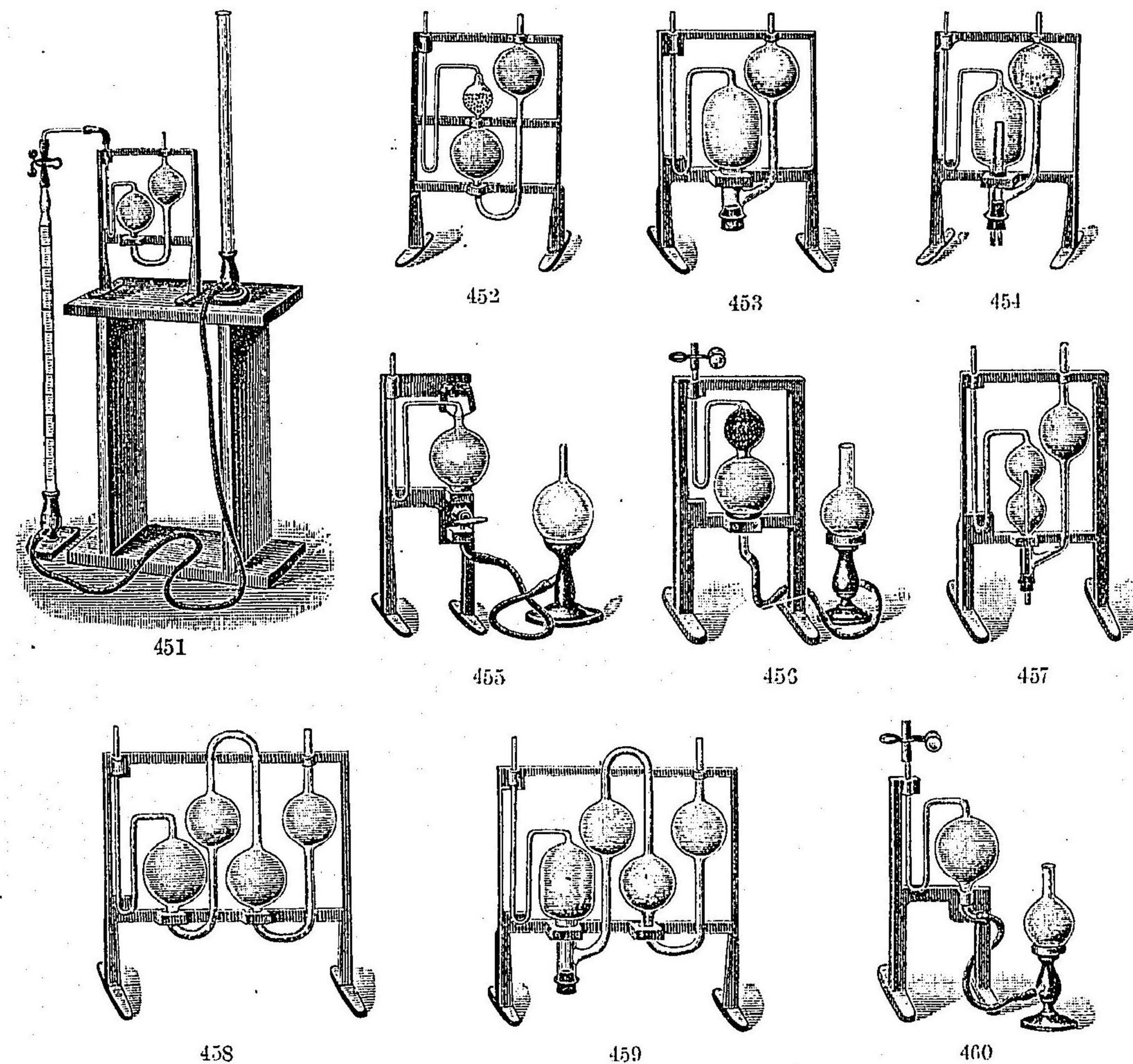
¥

- *444 瓦斯計量管 Gas Burette of Special Constructon. The bulb has the capacity of 50 ccm. and the upper part of it is divided to 50 ccm. and the lower part is scaled from 100 ccm. to 130 ccm. and divisions are divided to 1/5 ccm. very advisable for the measuring gas volume even small one.
瓦斯容積計量器ニシテ管ノ中央ハ球狀ニ擴張シ其上方ヲ0ヨリ50 ccm.ニ分割シ其1 ccm.ノ分割1/5又球部ハ100ヨリ130 ccm.ニ劃度セリ 4.00
- *445A 瓦斯ビュレット (ウヰンクレル氏) Ditto, Winkler's, 20.00
- *445B 格魯兒發生裝置 (ケーレル氏) 架臺付 Chlorine Generator, Kaehler's.
特ニ格魯兒瓦斯發生用トシテ稱揚セラル、異形ノ裝置トス 8.50
- *446 電氣的瓦斯發生裝置 (エーレンベルヒ氏) Electric Gas Generator, Ehrenberg's,
酸素。水素。爆鳴瓦斯等ノ發生用ニ適ス 15.00
- *447 水電氣分解裝置 Electric Decomposition apparatus of Water.



No.

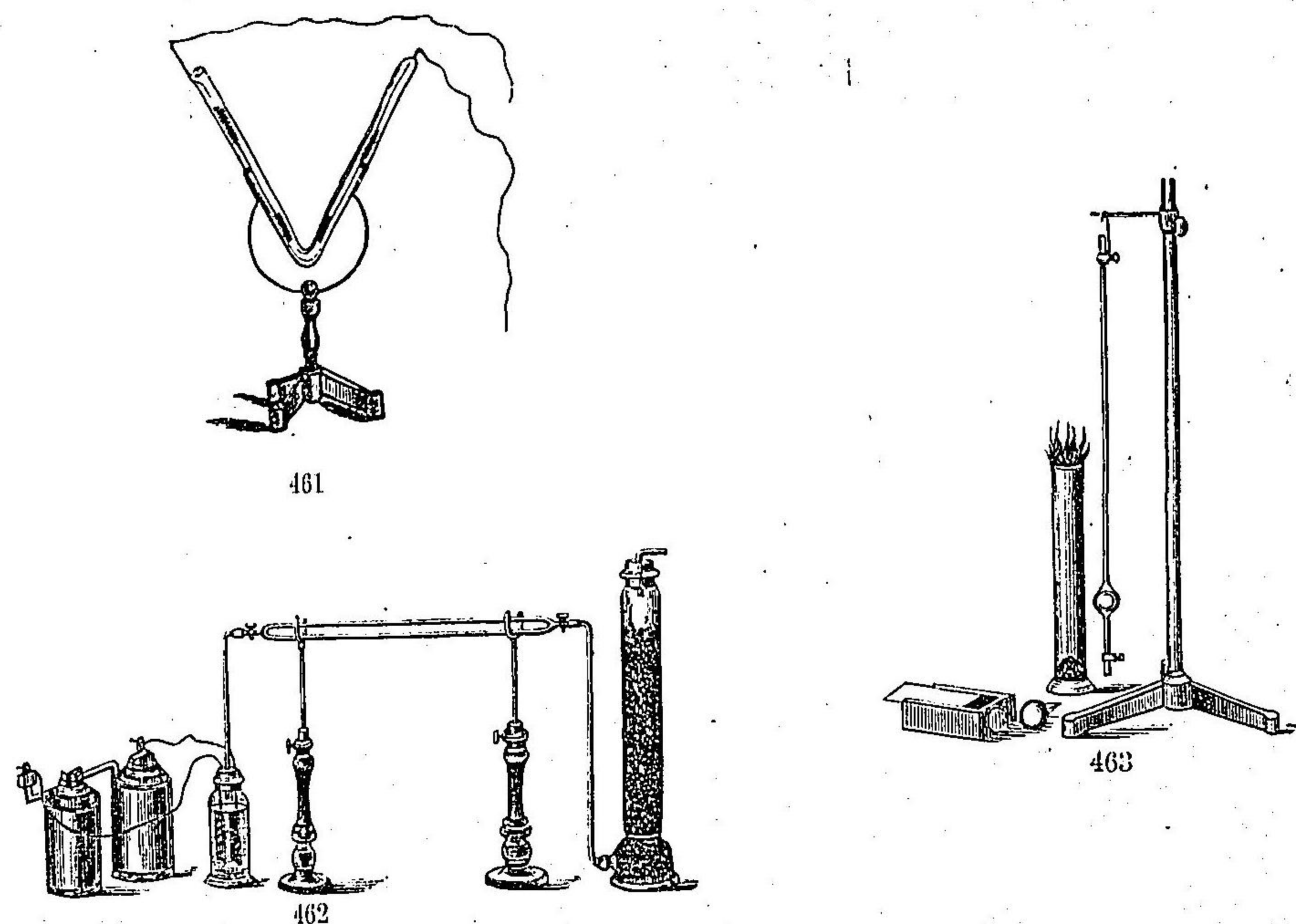
- | | |
|---|--------------|
| <p>*448 炭素定量装置 (ラルネル氏) Apparatus for estimation of carbon, Törner's, especially adopted for the estimation of carbon in iron.
 鐵中若クハ鋼鐵中炭素ノ定量分標 = 適シ容量 400-500ccm.ノ硝子管ニ冷却器ヲ附シ其上部ニ分液漏斗并ニ球管ヲ有スルモノヨリ組成シ、架臺附</p> | <p>6.00</p> |
| <p>*449 瓦斯ピペツト Gas Pipette.</p> | <p>4.00</p> |
| <p>*450 瓦斯ビュレット (ブンター氏) Gas Burettes, Bunte's, with a stand.
 架臺付</p> | <p>9.50</p> |
| <p>*451 ピペツト Plain Pipette with Burette.
 細刻度ビュレット付</p> | <p>17.50</p> |
| <p>*452 單ピペツト Plain Pipette.
 發煙硫酸濃炭化水素トノ混合用</p> | <p>7.50</p> |
| <p>*453 全 上 Ditto,
 酸素瓦斯中ニ棒狀磷酸ヲ充スニ用フ</p> | <p>6.50</p> |



No.

- | | |
|---|--------------|
| <p>*454 單ピペツト (ウインクレル氏) Ditto, Winkler's, (白金螺旋付) 水素及沼氣ノ燃燒ノ際爆發ヲ防グニ用フ</p> | <p>10.00</p> |
| <p>*455 全 上 Explosion pipette for marsh gas and hydrogen. (爆發試験用) 水素及沼氣ノ爆發用</p> | <p>12.00</p> |
| <p>*456 全 上 Plain pipette. (水準器付)</p> | <p>8.00</p> |
| <p>*457 全 上 Ditto, (水素瓦斯用)</p> | <p>7.50</p> |
| <p>*458 複ピペツト Compound pipette.
 酸化炭素ニ鹽化第一銅ヲ充實用</p> | <p>6.50</p> |
| <p>*459 全 上 (固液体兩用)</p> | <p>7.00</p> |
| <p>*460 全 上 (球狀吸取器及水準器付) Ditto,</p> | <p>8.50</p> |

田中合名會社器械目錄



No.

ホフマン氏講義用器械

Hofmann's, Apparatus

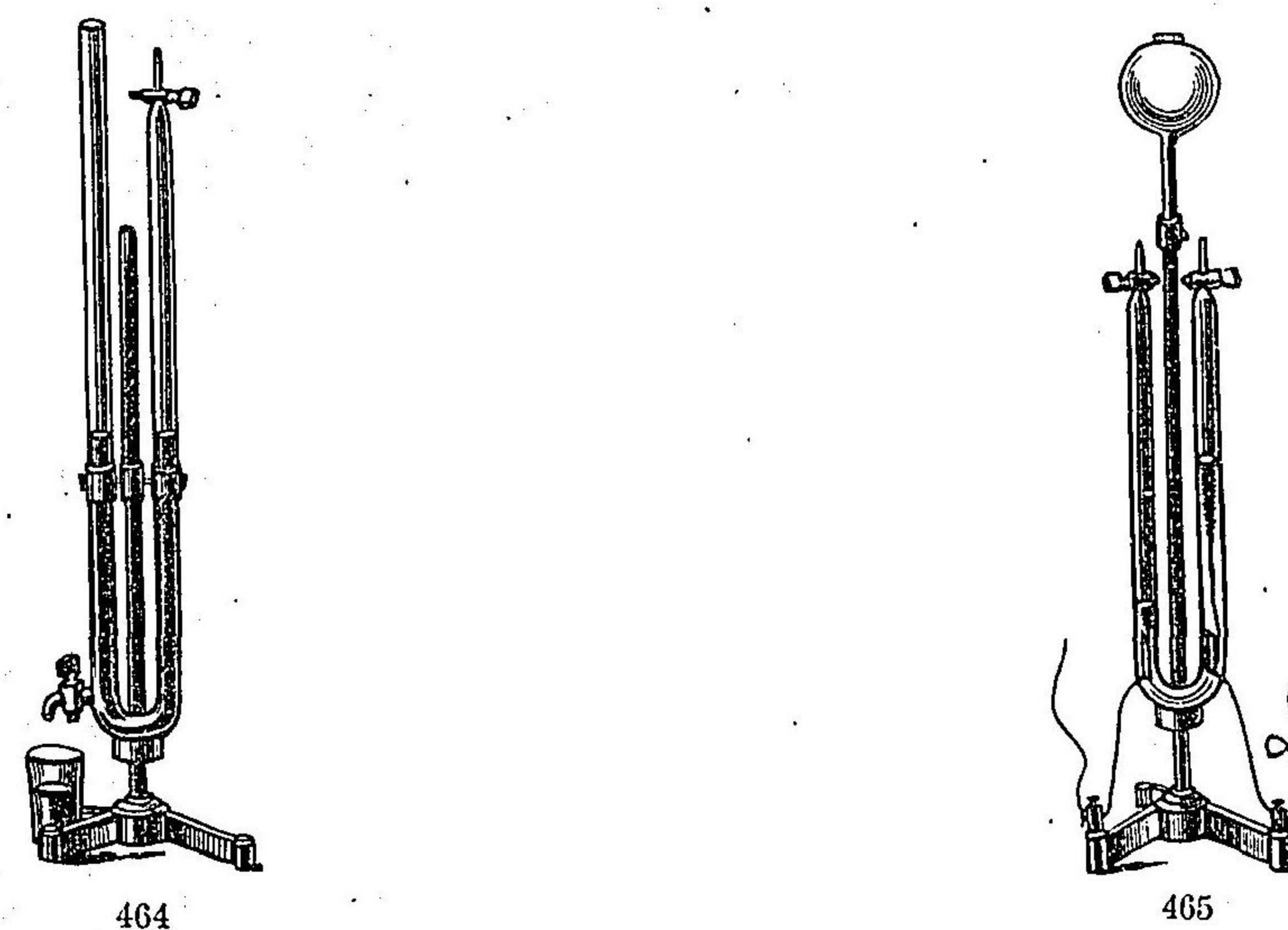
for

Lecture Experiments.

- *461 V形電気分解装置 V-Shaped Electric Apparatus,
 鹽化水素。水。アンモニアヲ電気力ヲ以テ各其成分ニ分解スル
 装置トス 9.00
- *462 鹽酸合成装置 Apparatus for Synthesis fo Hydrochloric
 Acid gas.
 鹽化水素ノ合成々分ヲ説明スル装置ナリ但シ管及ビ貳個ノ支持臺。
 瓦斯乾燥圓筒。クロツブシリンドル^o 分解槽ヨリ成ル 14.50

¥

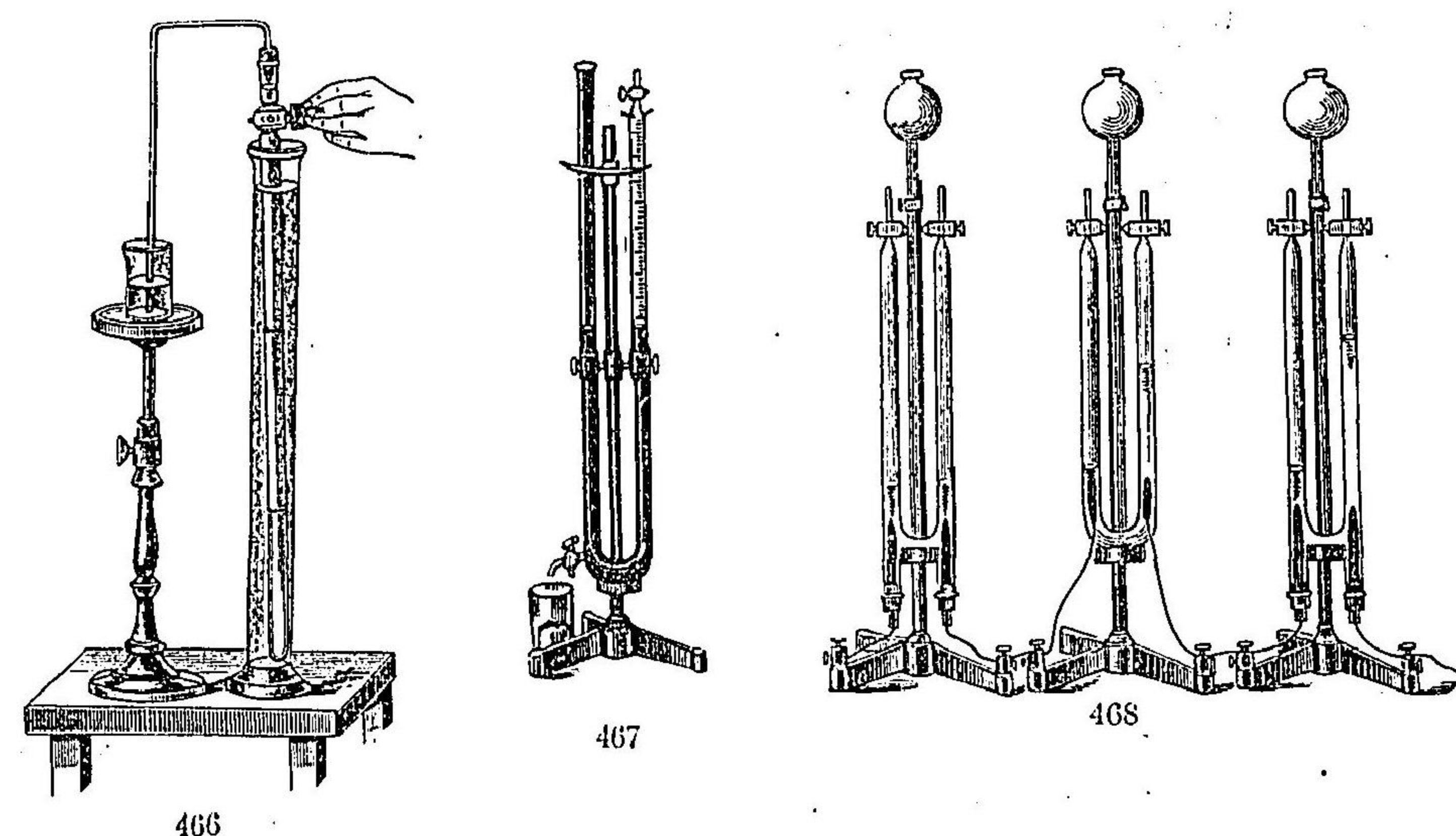
田中合名會社器械目錄



No.

¥

- *463 鹽酸容積比例装置 Apparatus for showing the Volume
 Ratio in Hydrogen Chloride Synthesis.
 鹽化水素ノ容積常ニ二容ナルヲ(毫モ其稠度ヲ變ビズ)ヲ證明ス
 ベキ装置ニシテ管鐵架臺及ビ小玻璃球(硫化炭素封入用)拾個ヨ
 リ組成ス 5.75
- *464 鹽酸成分比例装置 Apparatus for explaining the composition
 of Hydrochloric Acid gas.
 一容積ノ鹽化水素ニ在テハ幾何ノ水素ヲ抱有スルカヲ仔細ニ表
 明セラル、装置ナリ。貳嘴管。并ニ脚架具備 7.50
- *465 電気分解瓦斯發生装置 Electric gas generator with
 platinum electric wire.
 水(H₂O)ハ水素ニ容積并ニ酸素一容積ト化合シ乃チ其比例ニ於
 テニ物ノ化合成積体ナルヲ等ヲ説明スベキ装置ナリ、白金電極
 ヲ有ス
 度目股ヲ有スル白金付ノ管 6.50
 螺旋極ヲ有スル脚架 4.50



No.

*466 アムモニア分解装置 Tube for Ammonia Decomposition.

アンモニアニ在テハ三容積ノ水素一容積ノ窒素ト化合シテ成レ

コトヲ説明スル装置トス

化合管	3.25
有脚圓筒(高サ 90 cm.)	3.00
ピーカー載置臺	1.00

*467 アムモニア電氣分解装置 Apparatus for Decomposition of Ammonia by Electric Spark.

水素三容窒素一容トノ化合ハ二容ノアンモニアヲ生成スルノ解

明装置ナリ

二嘴管付化合管	4.50
脚架	3.00

¥

田中合名會社器械目錄

No.

*468 アムモニア成分比例装置

Series of Electric Gas

Generators, two of them with platinum and one with carbon electrodes. With these three electrolyzer, water, ammonia and strong hydrochloric acid can be electrolyzed and the volumes of gases produced may be well compared.

水。鹽化水素。安母尼亞等ヲ同時ニ分解シテ其成分ヲ知ル装置ニシテ即チ一容積ノ水素ハ鹽酸ニ在テハ一容積ノ鹽素ト抱合シ水ニ在テハ二分ノ一容積ノ酸素及ビ安母尼亞ニ在テハ三分ノ一容積ト窒素ト化合スルモノナリトノ確証装置ナリ

白金電極付管價	6.00
炭電極付管貳個價	13.00
螺旋極付脚架參個價	10.50

469 水成分比例装置

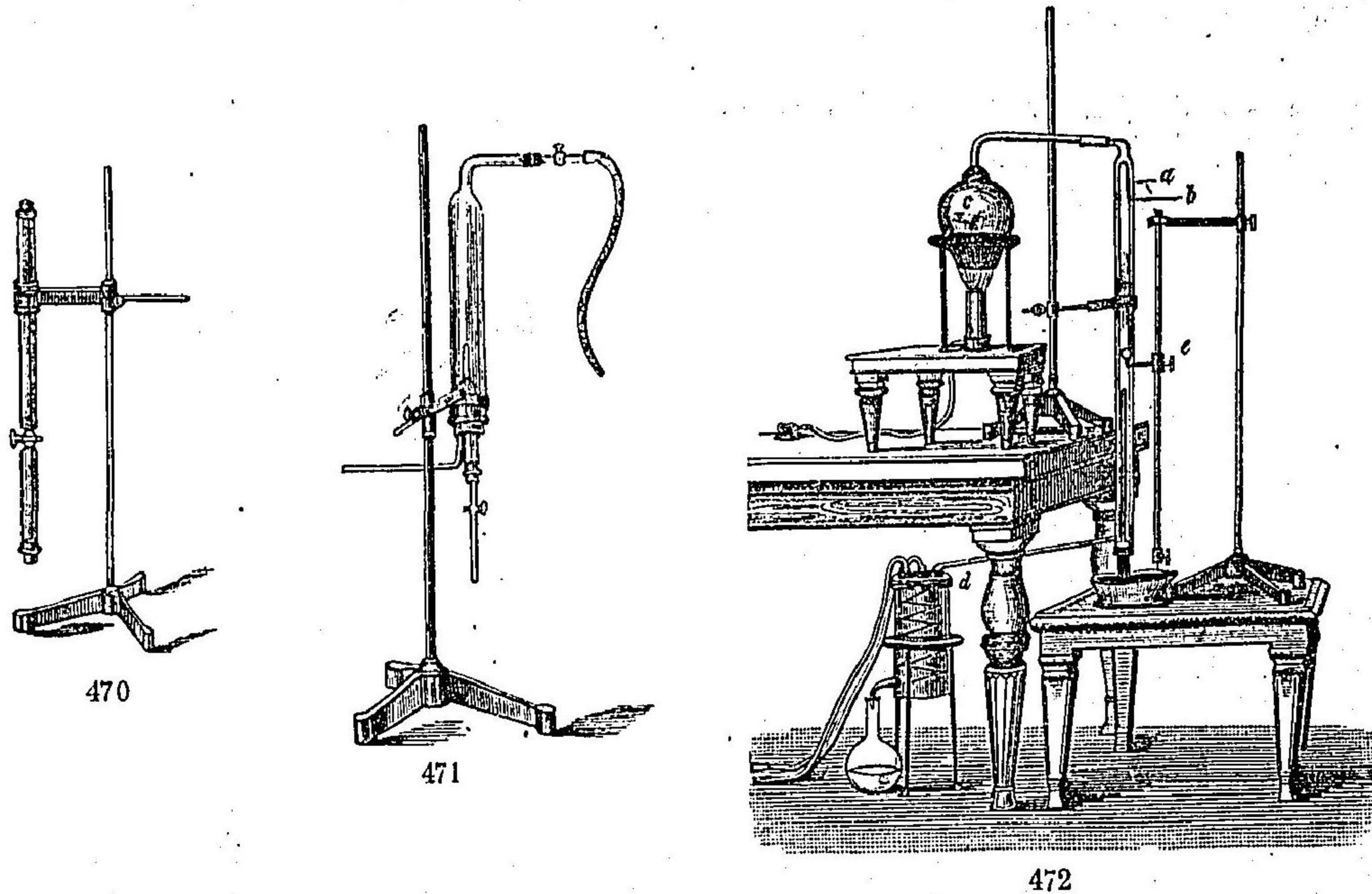
Ditto, to show that hydrogen and oxygen

are combined in the same proportion as they are liberated from water by electrolysis.

水素及ビ酸素ハ共ニ水ヨリ分解發生セラル、比例ニ於テ相互ニ化合スルモノナルヲノ証明装置ナリ

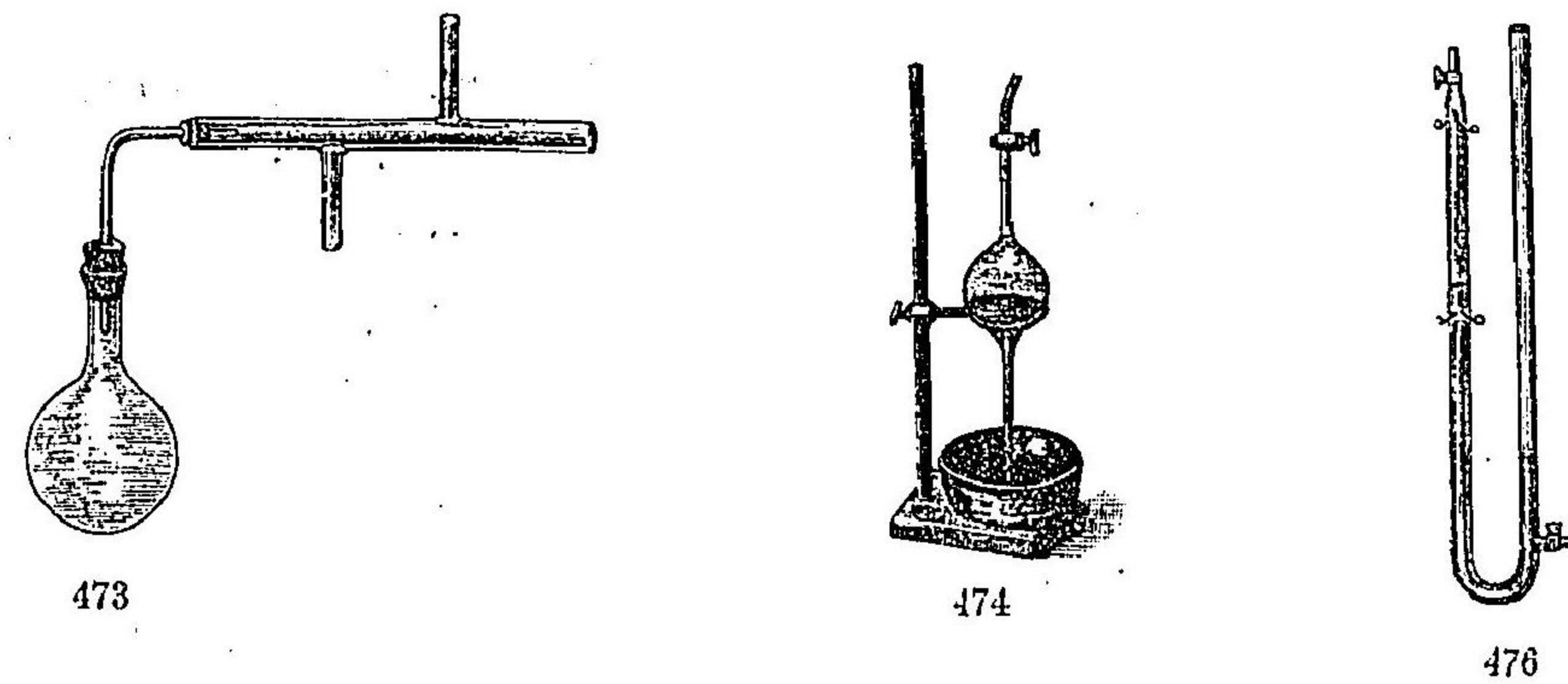
二嘴管付貳個價	8.00
嘴管付中央管價	3.50
三脚架參個價	9.00

田中合名會社器械目錄



No.	—	¥
*470	<p>鹽酸合成容積ノ比例不變裝置 Apparatus showing the definite volume Proportion in Hydrogen chloride synthesis.</p> <p>鹽化水素ノ集成一定不變ナルヲ証セラル、裝置ナリ</p> <p>活栓管 3.50</p> <p>三脚架 2.00</p>	
*471	<p>燃燒現象説明裝置 Apparatus showing the phenomena of Reciprocal Combustion.</p> <p>管全部、白金灼熱口及ビ硝子嘴管貳個價 6.00</p> <p>二重保持付脚架價 2.50</p>	
*472	<p>蒸氣密度測定裝置 A Complete set of Apparatus for Vapour Density Determination.</p> <p>劃度バロメートル (a) 被複管 (b) 脚架二重ムツフ并ニ保持具ヲ附ス。煮沸壺 (c) 鐵三脚、ブンゼン氏ランプ計量裝置 (e) 架臺及ビ保持具ヲ有ス。冷却槽 (d) 銅蛇管、受接管、眞鍮螺旋挾具高低自在臺。三脚臺。螺旋鑰等ヲ添ユ有栓小硝子器 (容量 20—1000mgr) 一式具備 65.00</p>	

田中合名會社器械目錄



No.	—	¥
*473	<p>水蒸氣ト空氣トノ重量比較裝置 Apparatus showing that the Aqueous Vapour is Lighter than Air. 1.10</p>	
*474	<p>液、氣狀ノ水容積關係裝置 Apparatus Showing the Volume Relation of Gaseous and Liquid Water.</p> <p>脚架付 3.00</p>	
475	<p>鹽酸電解裝置 Apparatus for Electrolysis of Hydrochloric Acid, with carbon electrodes.</p> <p>(炭素電極脚架付) 7.50</p>	
*476	<p>水電解合成觀察裝置 Bent Eudiometer serving at the same time as analyzer and synthetser of Water.</p> <p>(脚架付) 8.50</p> <p>水ノ分解及ビ合成ヲ同時ニ表示スル裝置ナリ</p>	
477	<p>蠟燭ノ燃燒スル時増量ノ説明裝置 Apparatus showing the increase of weight during the Combustion. 3.00</p>	
478	<p>瓦斯燃燒ノ説明裝置 An Arrangement for explanation of burning of gas. 1.50</p>	



No.

濾過分液装置

Arrangements for Filtration and Extraction.

479 漏斗 Funnels, being nearly 60°.

玻璃製角度六十度ノモノ(筋無シ)

直徑	30	40	50	55	60	65	70	80	90	mm.
個價	.05	.05	.06	.06	.08	.08	.09	.10	.13	¥
直徑	105	130	150	170	200	220	240	270	300	mm.
個價	.15	.18	.22	.30	.40	.45	.65	.90	1.20	¥

480 全上 Ditto, with radiating furrows on the inner face.

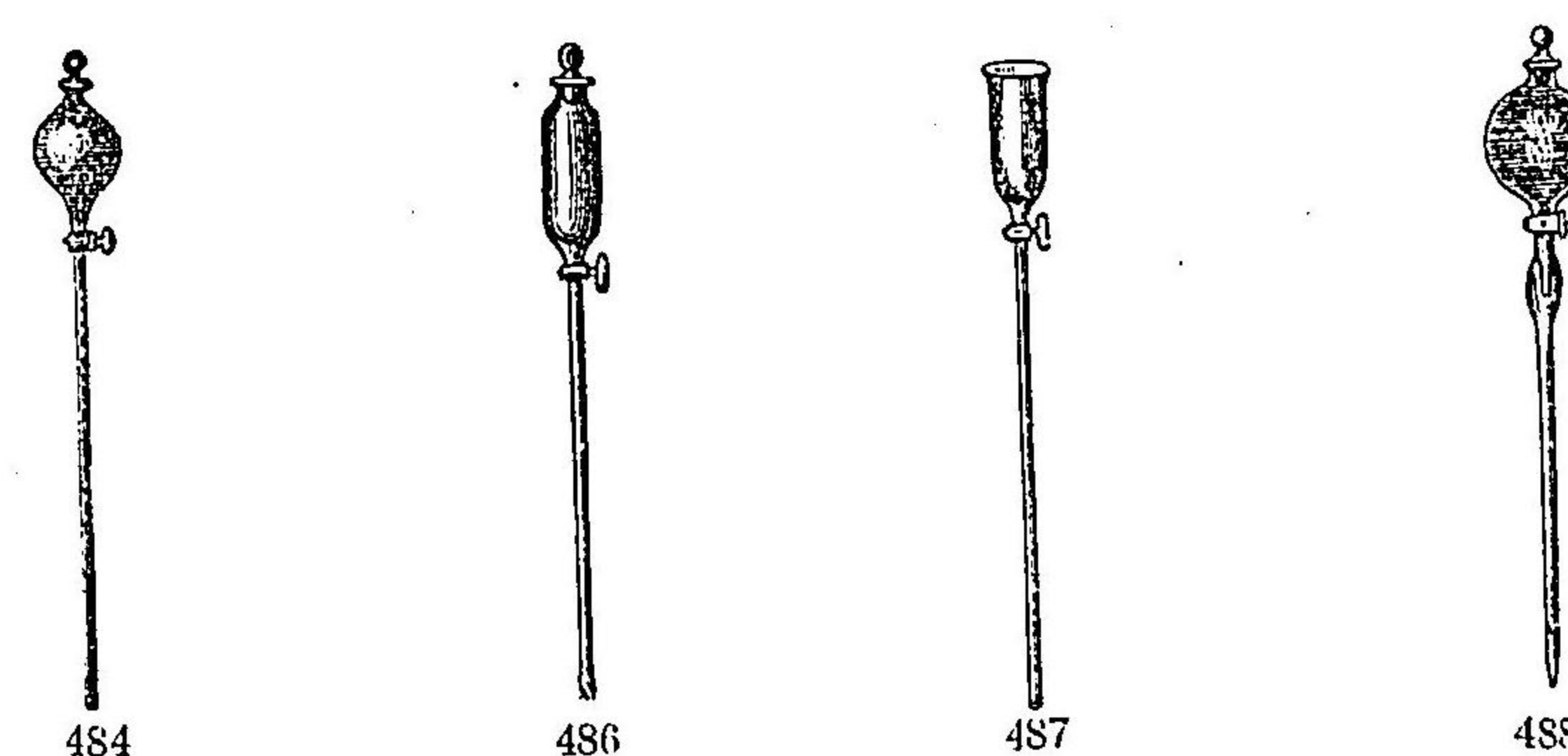
玻璃製角度六十度ノモノ(筋入)

直徑	50	65	80	105	130	150	mm.
個價	.10	.13	.16	.23	.28	.33	¥
直徑	170	200	220	240	270	300	mm.
個價	.45	.55	.60	.95	1.10	1.50	¥

*481 分液漏斗 Separating Funnels, spherical, with stopcock.

球形漏斗、活栓付

容量	60	100	150	200	ccm.
個價	.80	1.00	1.15	1.30	¥



No.

*482 分液漏斗 Ditto, Spherical, with three way Stopcock.

球形漏斗長管及三道孔ノ活栓付

容量	60	100	150	200	ccm.
個價	1.50	1.70	2.10	2.40	¥

*483 全上 Ditto, with triangular funnel and stopcock.

三角形漏斗活栓付

直徑	105	130	155	180	mm.
容量	250	500	750	1000	ccm.
個價	1.00	1.30	1.70	2.00	¥

*484 全上 Ditto, round, with a stopcock and stopper with air hole.

球形活栓付空氣孔アル玻璃栓ヲ有ス

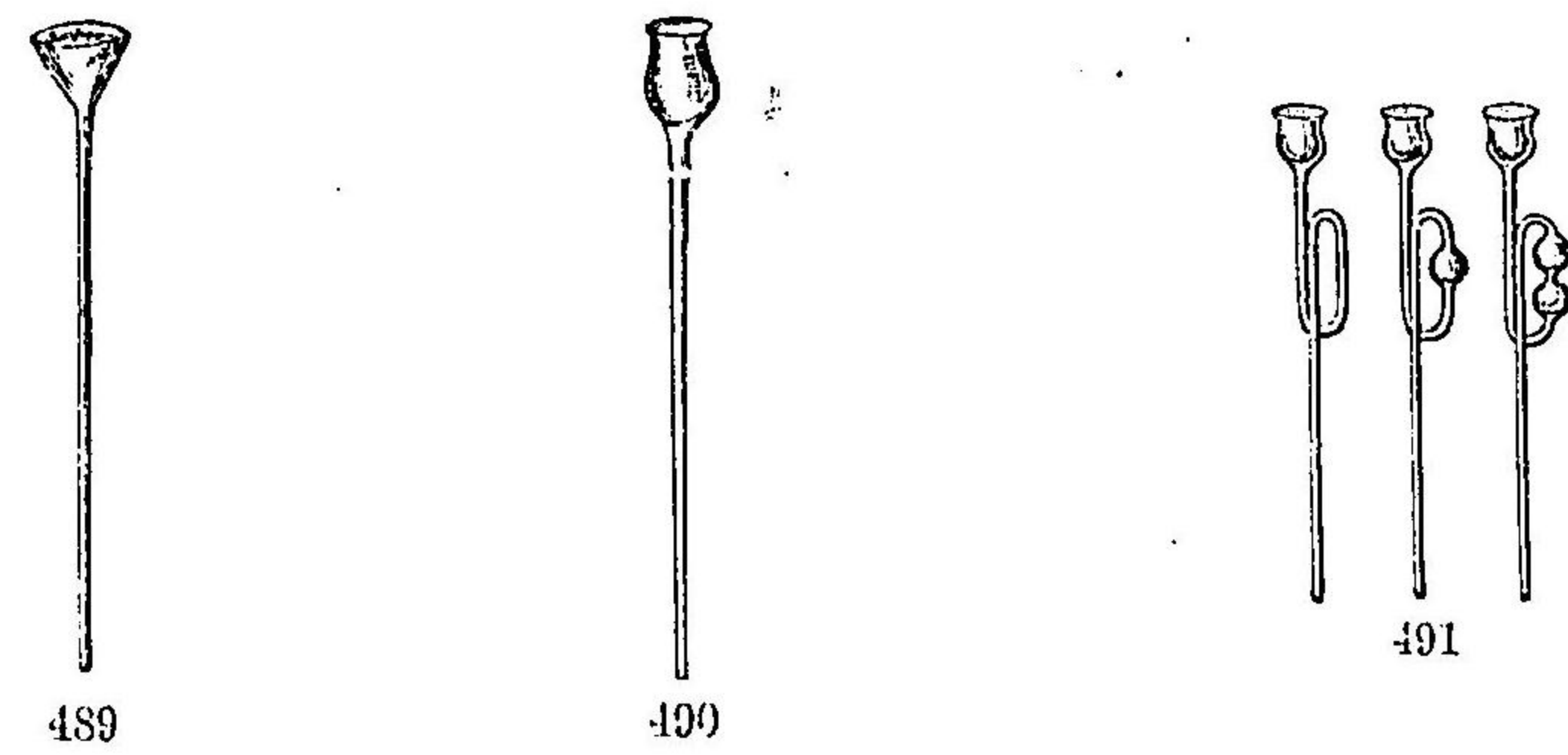
容量	60	100	150	200	ccm.
個價	.50	.70	.90	1.20	¥

485 全上 Ditto, round, with three way stopcock.

全上三道ノ活栓付

容量	60	100	150	200	ccm.
個價	1.00	1.20	1.50	1.75	¥

田中合名會社器械目錄



No.

¥

*486 分液漏斗 Ditto, cylindrical, with stopcock and stopper.

圓筒形有口及活栓付

容量	50	60	100	150	200	ccm.
個價	.50	.50	.70	.90	1.20	¥

*487 全 上 Ditto, cylindrical, open top.

圓筒形開口ニシテ活栓付

容量	50	60	100	150	200	ccm.
個價	.45	.80	1.00	1.20	1.35	¥

*488 点滴漏斗 (ワルテル氏) Dropping Funnel, Warter's.

容量 60 ccm. ノ分液漏斗ニシテ筒口ノ流出滴數ヲ觀ル爲メニ供

用セラル 1.75

*489 漏斗管 Funnel Tubes, with long foot and conical funnel.

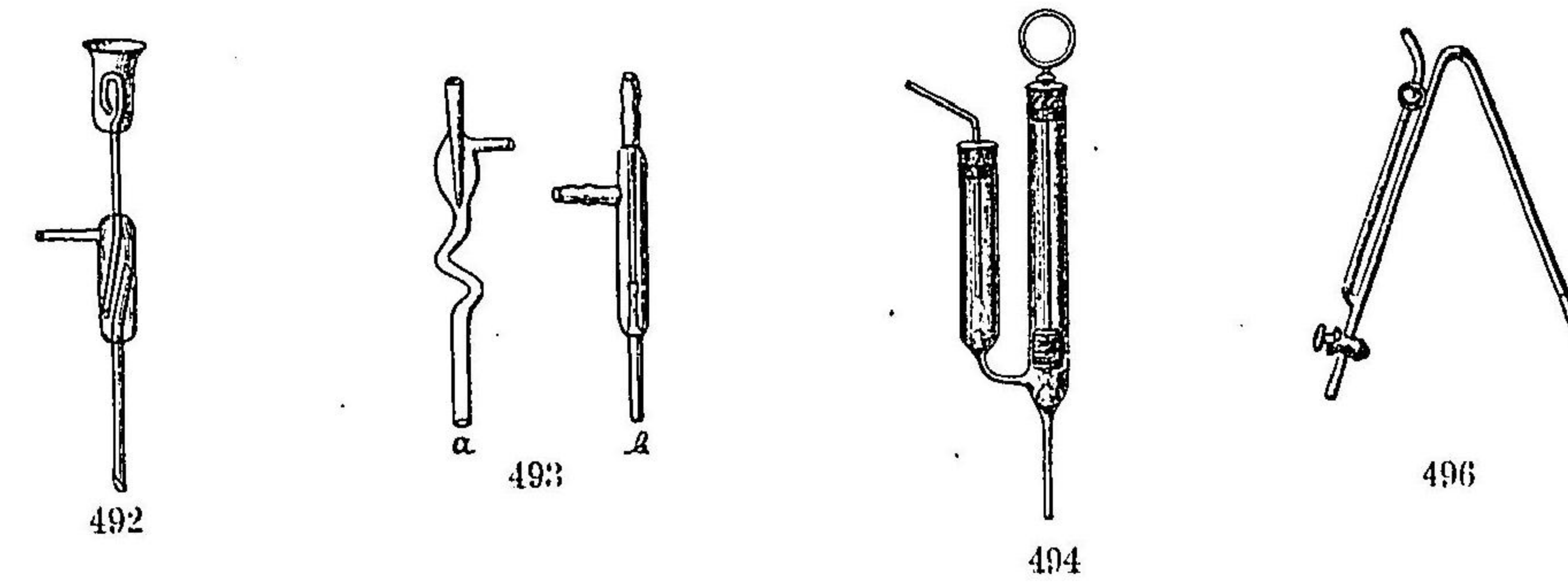
三角形長管漏斗

長サ	260	315	400	470	mm.
個價	.08	.10	.12	.16	¥

*490 全 上 Ditto, with spherical funnel.

丸形長管漏斗

長サ	260	315	400	470	mm.
個價	.08	.10	.12	.16	¥



No.

¥

*491 安全漏斗 (ウエルテル氏) Safety Tubes, Welter's, with

none, one or two bulbs.

無球ノモノ	.10
一球ノモノ	.12
二球ノモノ	.15

*492 全 上 (ビデット氏) Ditto, Bidet's.

別形50

*493 水 唧 筒 (玻璃製) Water Pumps, two varieties a

and b.

a. b. ノ二種アリ85

*494 吸 壓 唧 筒 (玻璃製) Sucking Pump, of glass. 1.25

495 サイホン Syphons, without stopcock.

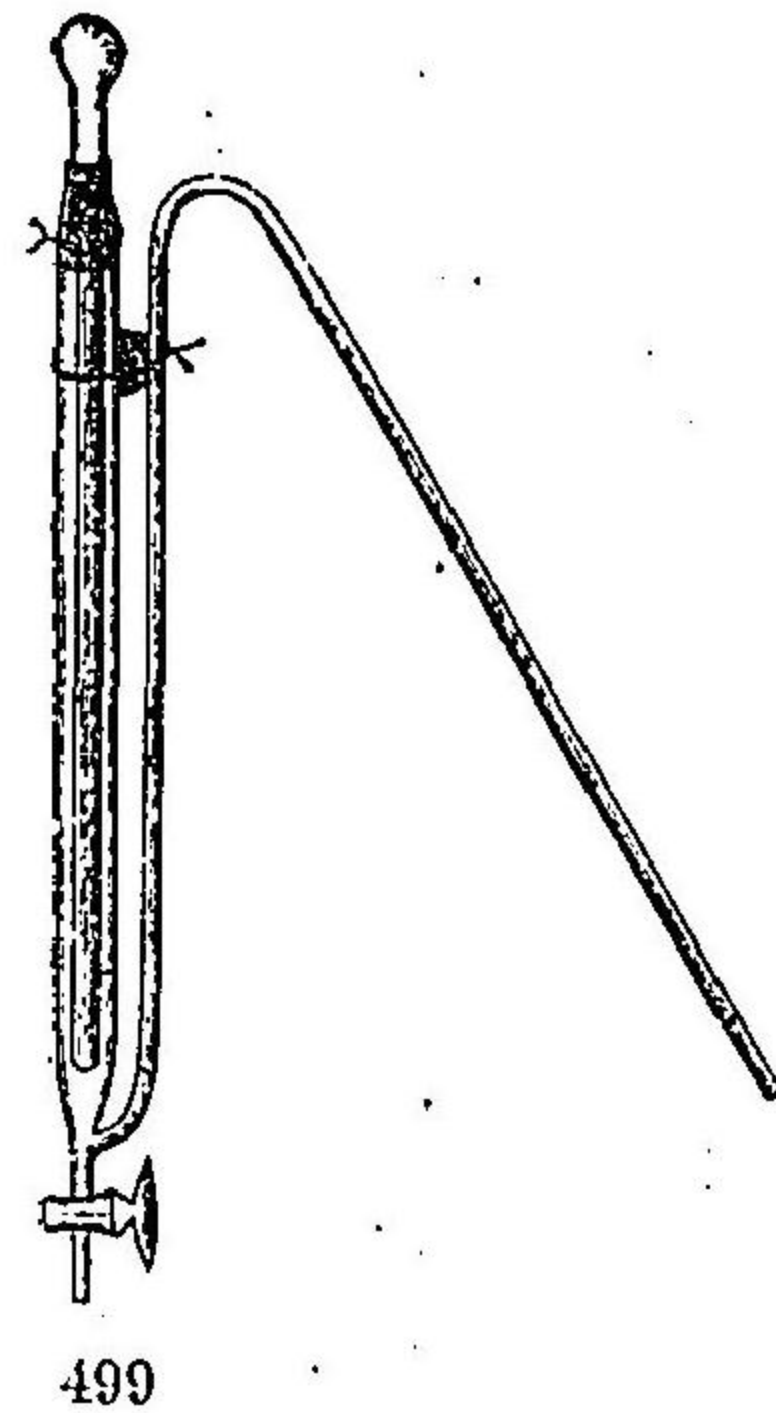
長サ	45	60	75	ccm.
個價	.55	.65	.80	¥

*496 全 上 Ditto, with stopcock.

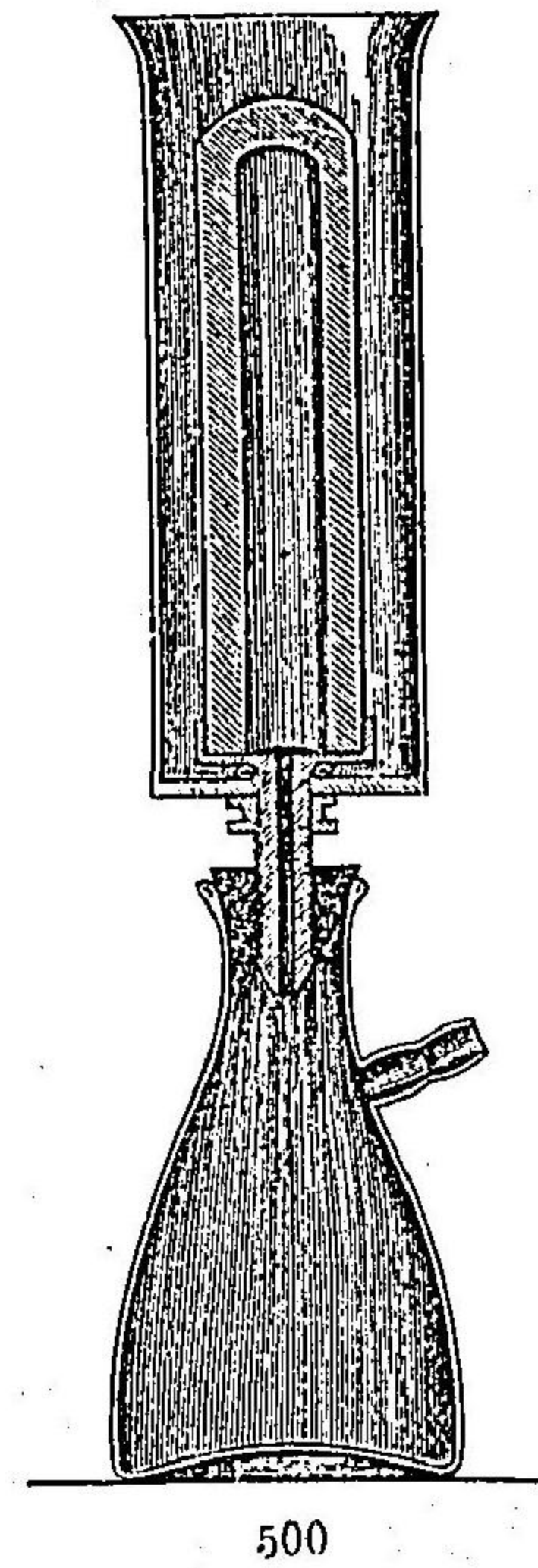
活栓付

長サ	45	60	75	ccm.
個價	1.25	1.50	1.80	¥

田中合名會社器械目錄



499



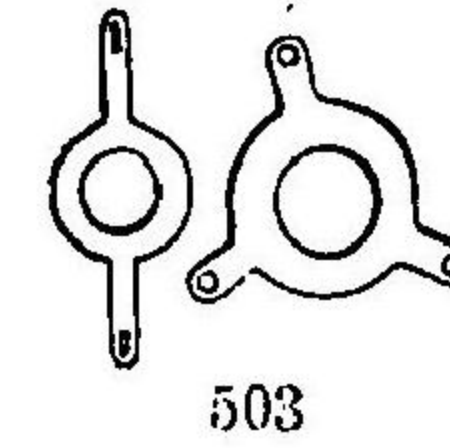
500

No.

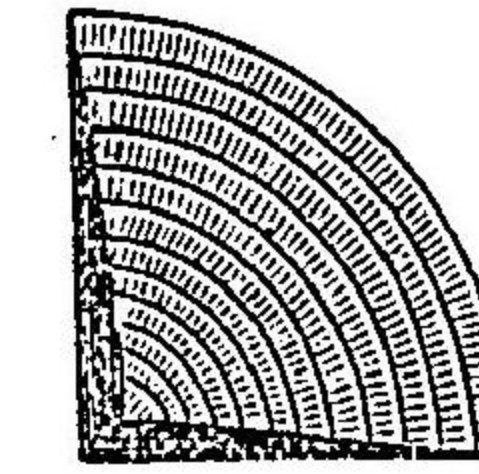
¥

- 497 サイホン Ditto, for taking out strong acids from their reservoir without danger.
 容器ヨリ酸類ヲ危険ナク排泄シ得ル吸液管ナリ 3.00
- 498 酸類取出シ装置 Arrangement to take out strong acids from eggs or balloon.
 蔓編被覆ヲ有スル酸類貯溜槽ニシテ嚙頭ニ排泄準備アリ安全且ツ迅速ニ液ヲ吸出スル用ニ供ス
 本装置ハ一分間ニ25-30リートル餘ノ液体ヲ吸出スルニ手足ヲ勞スルノ煩ナク酸類ノ取扱上至極安全ナリ
 護膜スプレー付 15.00
- *499 酸類用サイホン Syphons for the same purpose as above.
 酸類ヲ危険ナク取り出ス吸液管ナリ 3.00

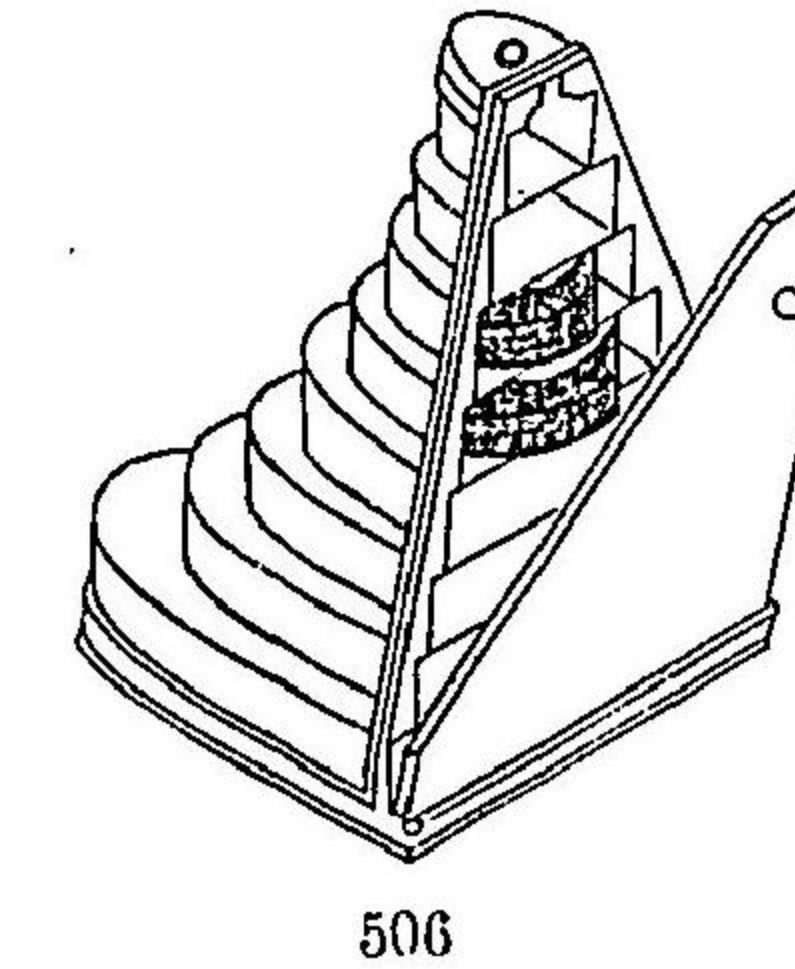
田中合名會社器械目錄



503



504

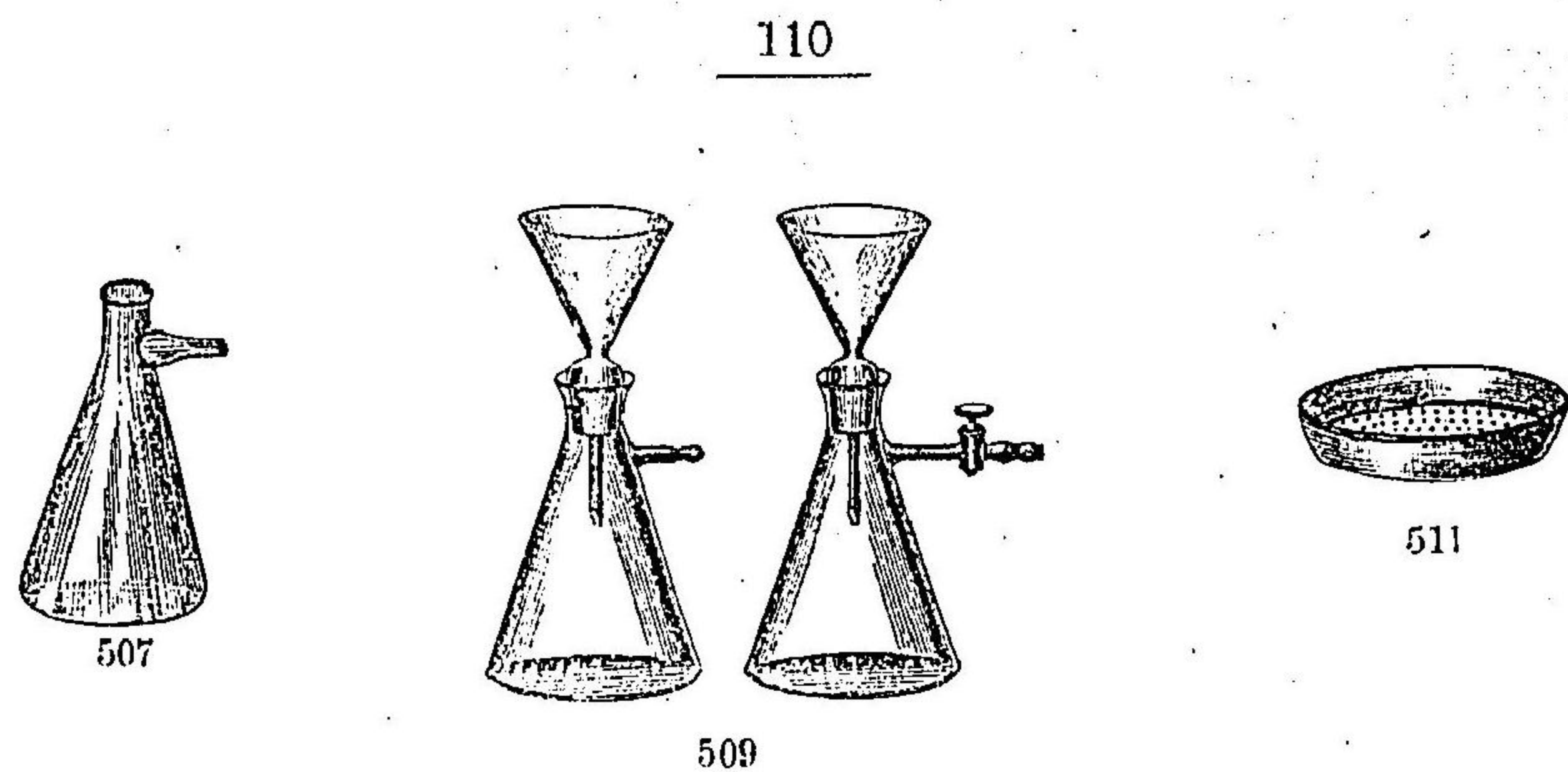


506

No.

¥

- *500 實驗室用濾器 Laboratory Filter, the filtration being made through porous earthenware cylinder.
 硝子製濾器。濾圓筒。護膜栓等ヨリ成レル装置ニシテ溶液中ヨリ火急且ツ安全ニ濾別セシメシメガ爲ニ吸水ノ準備ヲ要スルモノナリ 4.50
- 501 家用濾器 Filter for Household use, to use this filter, a suction arrangement is necessary.
 吸水ノ準備ヲ要スルモノトス 25.00
- 502 全上 Ditto, very simple manipulation, and no complicated arrangement is necessary. highly recommendable to popular use. 8.50
- *503 濾架 Rings to support funnel, made of porcelain.
 磁製ニシテ二種アリ 15
- *504 濾紙型 (黃銅製) Filter Patterns, made of brass used to cut filter paper, made in sets of 7 and 12.
 七枚組 1.85
 拾貳枚組 3.50
- 505 濾過用ビーカー (磁製形特種濾器) Filtering Beakers, made of special porcelain, very advisable to filter strong corrosive liquids (by using asbestos or glass wool) or to drain mother liquor from crystals.
 本器ハ諸種ノ結晶物若クハ沈澱物ヲ自由ニ濾別シ且ツ酸。鹼汁濾用ニ最モ簡便ナリ
- | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 容量 | 175 | 250 | 400 | 750 | 1750 | com. |
| 個價 | .55 | .75 | .90 | 1.75 | 2.40 | ¥ |



No. ¥

*506 濾紙貯藏箱 Filter Paper Box 3.00

*507 濾 罎 (厚壁硝子製) Filtering Flask, Erlenmeyer's,
shape with tube fused on to the neck, well annealed.
エルレンマイエル氏罎形ニシテ其頸ニ管ヲ熔着セル吸水罎ナリ

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.40	.60	.80	¥

508 全 上 Ditto.
磨硝子漏斗付

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.75	.95	1.30	¥

*509 全 上 Ditto,
磨硝子漏斗及ビ活栓付

容量	250	500	1000	ccm.
個價	.95	1.30	1.60	¥

510 濾 篩 Filtering Sieves, made of porcelain.
磁製ニシテ急速濾過用ノ篩具トス。

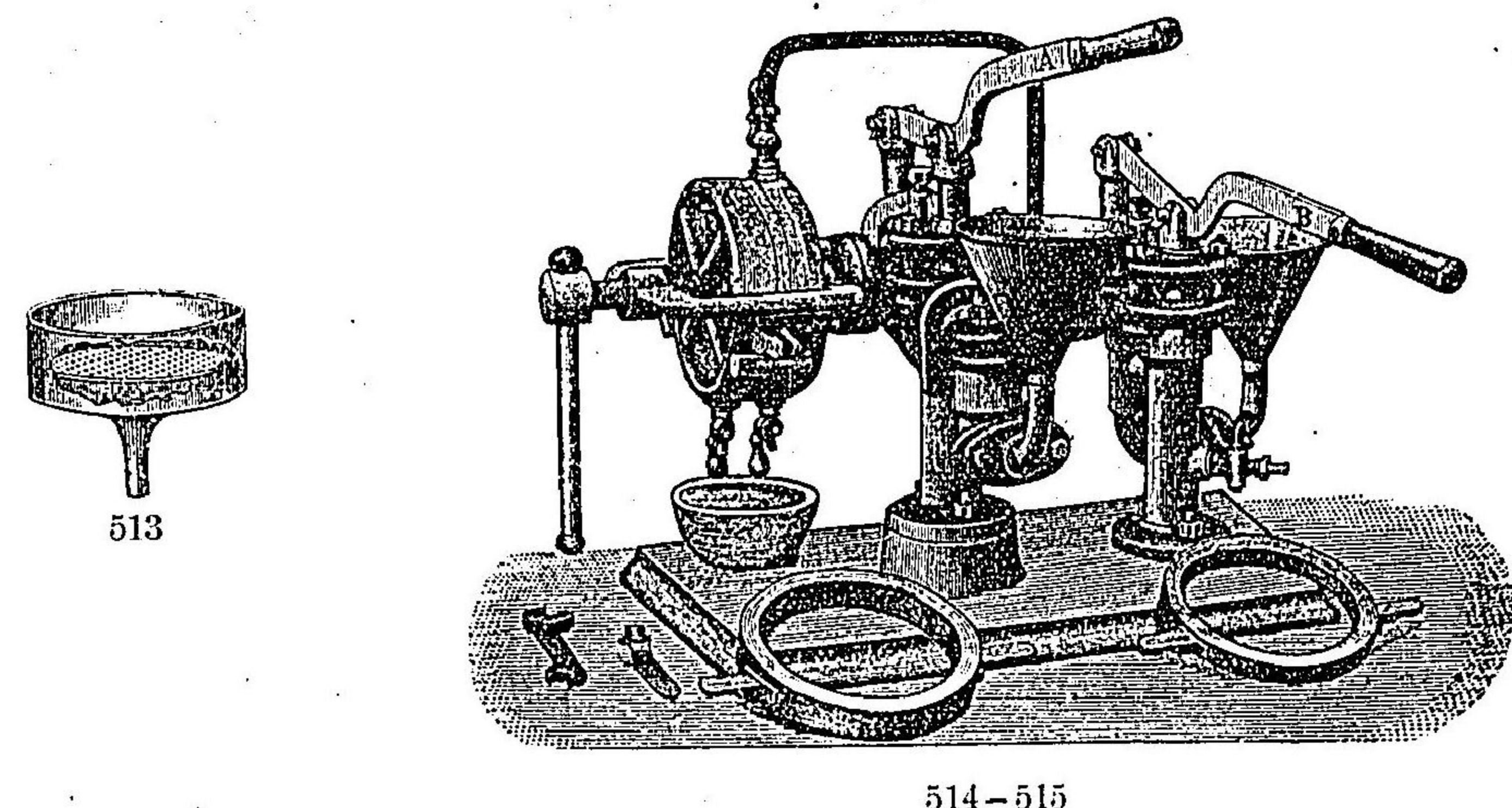
直徑	100	150	250	mm.
個價	1.50	4.00	10.00	¥

*511 結晶乾燥皿 (ドウルシ、シレーク氏) Draining Dish,
made of porcelain.

鹽類ノ乾燥用濾皿ナリ

No.	5	4	3	2	1	
直徑	130	190	240	280	310	mm.
個價	.85	1.50	2.00	2.40	3.00	¥

111



No. ¥

512 濾過用漏斗 (ヒルシュ氏) Filtering Funnel, a porcelain
funnel having a fixed sieve according to Hirsch's,

定置セル濾過用篩ヲ備フ

直徑	50	70	90	110	125	140	160	mm.
個價	.45	.55	.75	1.00	1.10	1.50	1.70	¥

*513 全 上 (ピュヒネル氏) Ditto, Buchner's, made of
porcelain having a sieve in it.

ピュヒネル氏ノ改作セル磁製ノモノニシテ漏斗ハ淺ク濾過面ハ
甚ク廣シ

直徑	70	85	100	150	200	mm.
個價	.70	1.00	1.50	2.00	2.50	¥

*514 壓 濾 器 (ウエーゲリン氏及ヒエブネル氏考案) Filter
Press for laboratories, Wegelin and Huebner's. It has two

pumps, one for forcing and the other for sucking the liquid.
The filtering surface 400 sq. cm.

排泄用トシテ氣壓 2-3 以上ノ壓力唧筒ヲ設備スルヲ得サル場

合ニ於テ好適スヘキ構造ナリ其舉子A及Bヲ有スル強壓唧筒并

ニ排泄唧筒ヲ具ヘ壓濾表面ノ大サ 400 sq. cm. アリ

三組ノ濾布及螺輪附屬ス 160.00

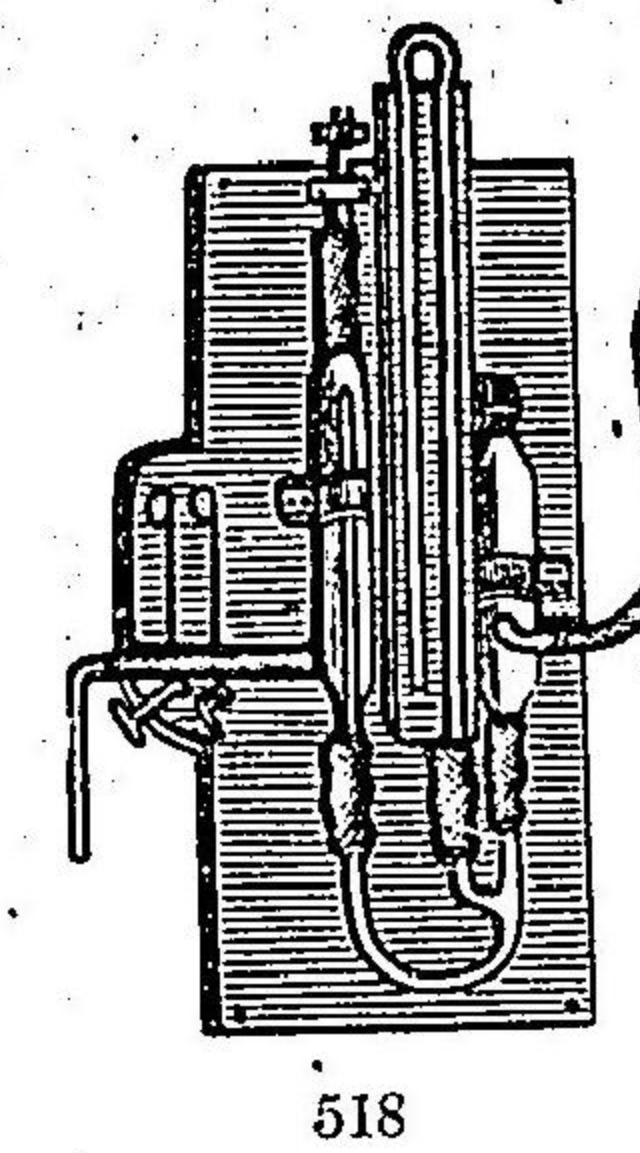
田中合名會社器械目錄

No.

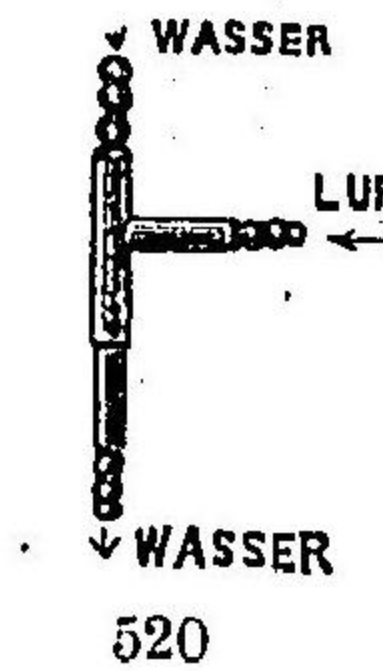
¥

- *519 壓濾器 (ウエーゲリン氏及ヒエブネル氏) Ditto, Wegelin and Huebner's, more effective in its action than that of above description. The filtering surface amounts also 400 sq. cm. It has the arrangement to force air through the precipitate, and consequently the separation of liquid and solid can be carried to such a perfection that the precipitate is brought almost to dryness. 鐵製 400 sq. cm. 空氣唧筒并ニアンチユースヲ具ヘ一般液体ノ濾用ニ供ス殊ニ越幾斯調度ノモノ若クハ酒精溶液ノ濾過ニ適當セリ且ツ本器ハ沈澱ヲシテ全ク乾燥セシムルヲ得ベシ 235.00
- 516 全上 (試験用) Ditto, for laboratory use, simpler form. 壓力空氣唧筒ヲ具ヘ全体鐵盤上ニ整備ス濾器ノ表面 400 sq. cm. 95.00
- 507 濾用硝子毛棉 Glass Wool for filtration, 品質最良ノ硝子毛ナリ
- | | |
|--------------|-------|
| 壹磅 | 13.50 |
| 百瓦 | 3.00 |
| 拾瓦 | .50 |
- *518 水力空氣唧筒 (ブンゼン氏) Water Pump, Bunsen's, with all its equipment. 一式具備 24.50
- 519 全上 (小形硝子製) Water Pumps which are used in connection with, water pipe, all made of glass. They are supplied in two different forms : a and b. 實驗室ノ水道活栓ニ取付ケ使用セラル、モノ
- | | |
|----------------|------|
| a 形 | 1.25 |
| b ,, | 1.25 |

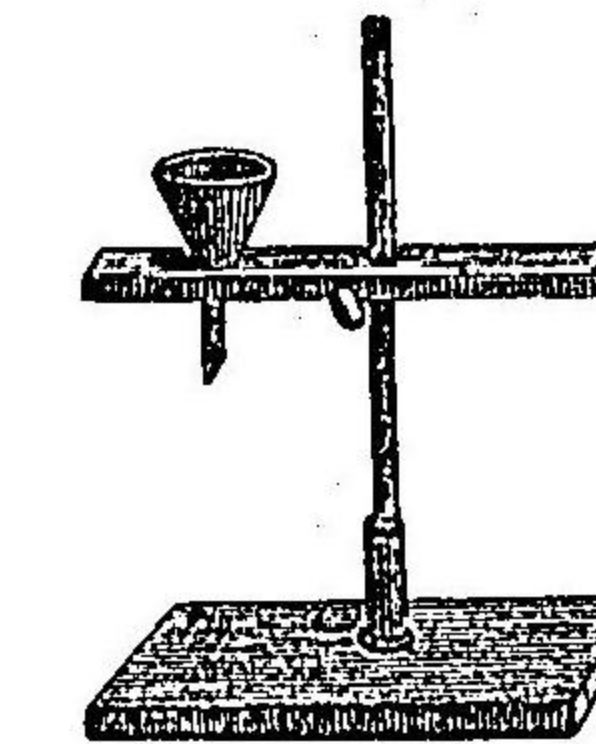
田中合名會社器械目錄



518



520

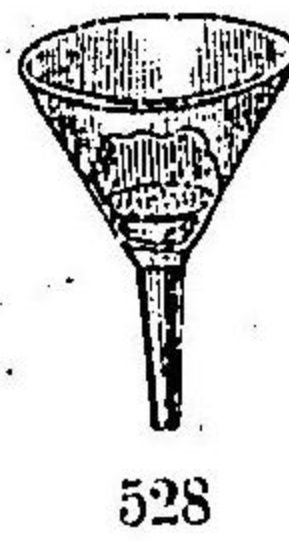
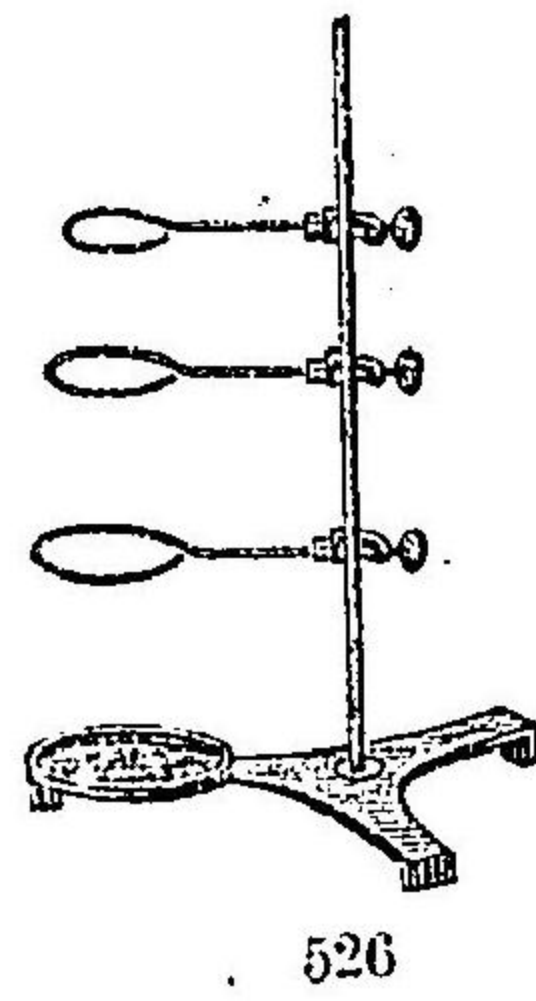


525

No.

¥

- *520 水力空氣唧筒 (小形黃銅製) Ditto, made of brass, suitable for high pressure water pipe. 強キ水壓ニ供用セラル、モノ 2.00
- 521 濾用唧筒 Pump for filtration, portable. 脚架上ニ据置キ運搬自在ナリ 31.00
- 522 空氣唧筒臺 Air Pump Plate, with glass bell jars of different diameters. and iron tripod. 玻璃鐘。嘴管。三脚臺ヨリ組成ス
- | 臺圓板ノ直径 | 200 | 250 | 280 | mm. |
|--------|-------|-------|-------|-----|
| 一臺 價額 | 13.50 | 17.50 | 20.00 | ¥ |
- 523 水流空氣唧筒 (ムーエンケー氏) Water blast with Pump, Muencke's, 螺旋ニテ緊着シタル唧筒、空氣管水ノ漲溢ヲ調整スル水保全器及活栓付 9.50
- 544 全上 Ditto, 取離シ得ヘキ唧筒及活栓付ノ空氣管ヲ具フ 14.50
- *525 漏斗臺 (木製) Funnel stands made of wood. 貳個掛價 30 四個掛價 55



No. ¥

*526 漏斗臺 (金屬製) Ditto, iron stand having brass rings of different diameters.
 鐵製ニシテ黃銅製ノ輪三個付 1.25

*527 篩入漏斗 (磁製) Perforated Cones, to put in a funnel to prevent the breaking of filter paper, made in different sizes.
 大量濾過ノ際濾紙ノ破損ヲ防グ用ニ供スル漏斗ナリ

口徑	45	60	mm.
個價	.30	.50	¥

*528 磁製漏斗 (ヒルシー氏) Porcelain Funnels, Hirsch's, having a sieve plate at the top of the cone
 漏斗ノ内部ニ濾盆ヲ具ヘアルモノ

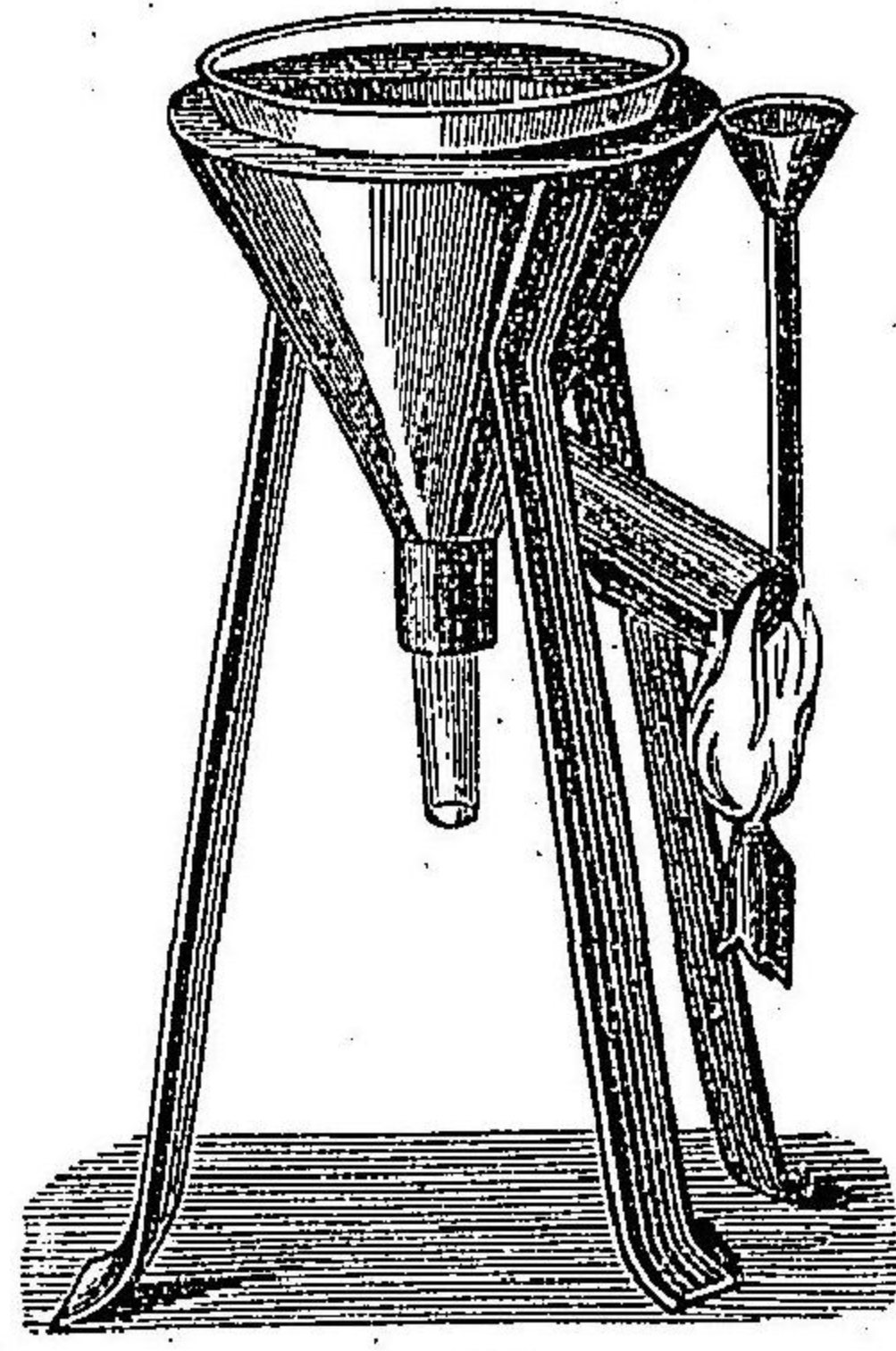
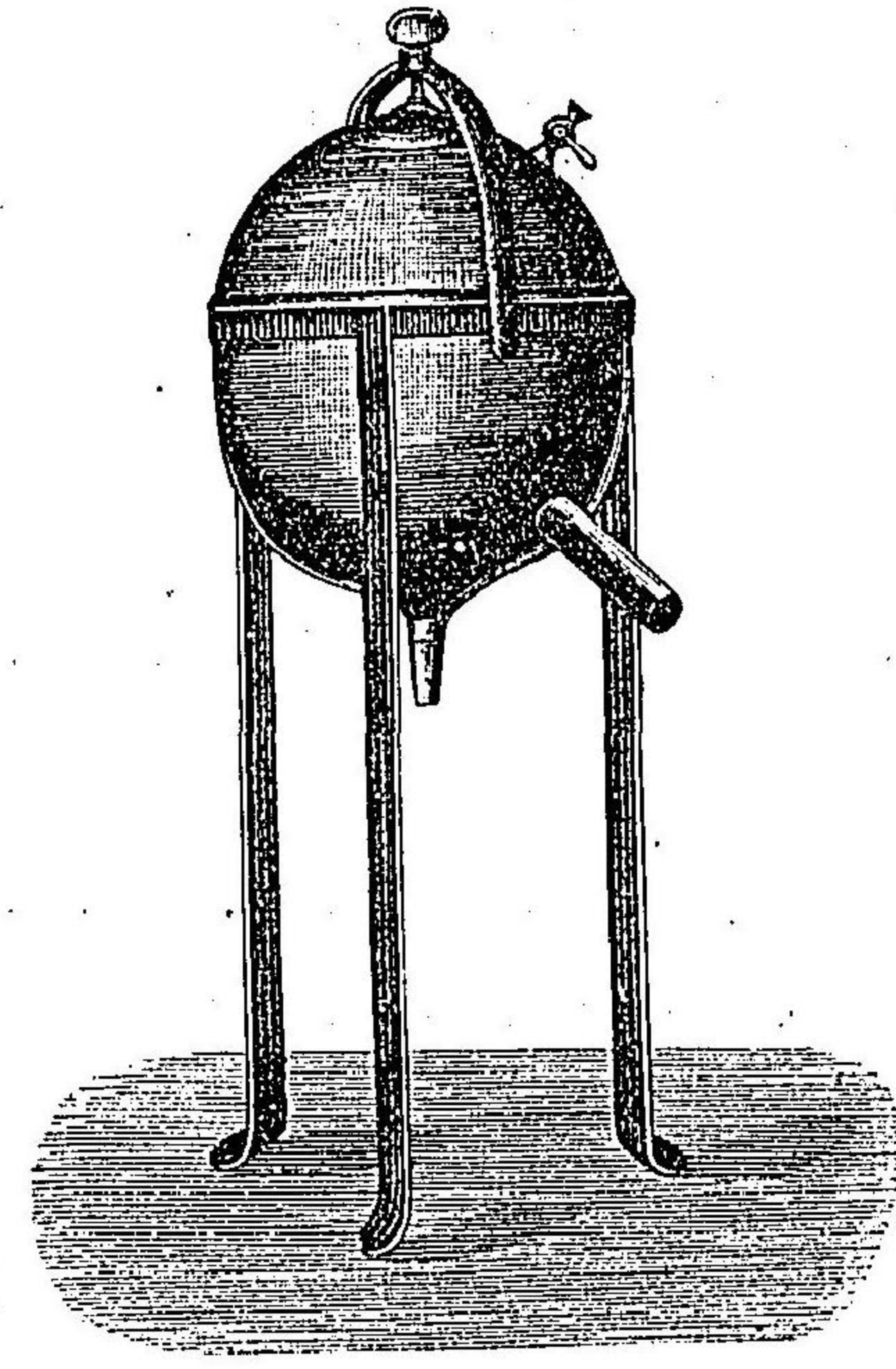
口徑	90	110	mm.
個價	1.50	3.25	¥

529 全上 Ditto, ordinary form. (普通形)

口徑	110	125	150	mm.
個價	.35	.45	.55	¥

530 全上 Ditto, having no foot tube, but perforated on side; the inner face has many radiating furrows.
 本漏斗ノ管ヲ有セル内側ノ諸所ニ小孔ヲ穿チ且ツ桿條ヲ附セリ

口徑	120	130	165	210	260	mm.
個價	.60	.70	1.00	1.40	2.00	¥



No. ¥

*531 保温漏斗 Hot Water Funnels, of copper.
 銅製ニシテ内部ニ硝子漏斗ヲ挿込タリ

口徑	110	130	150	mm.
個價	1.50	2.00	2.50	¥

*532 全上 (ウンナ氏) (銅製) Hot Water Funnels, Unna's, of copper.

容量	1/2	1	lb.
個價	17.50	22.50	¥

*533 全上 (プランタモア氏) (銅製) Ditto, Plantamour's.

直徑	105	130	145	160	180	mm.
個價	2.25	2.60	3.00	3.50	3.90	¥

田中合名會社器機目錄

No.

¥

濾紙類

Filter Papers.

534 緻密厚質 Thick and fine, German.
(No.158) (獨逸製) 58×58 厚サ 0.2 mm. 方形 100 枚 6.50

535 緻密薄質 Thin and fine, German.
(No.154) (獨逸製) 47×54 厚サ 0.1 mm. 方形 100 枚 3.50

{ 以上弊社ノ特撰ニ係ル精製濾紙ハ其濾過迅速ナルト價額割合 }
{ =低廉ナルトヲ以テ實驗各位ノ稱賛ヲ辱フシ益々官私學校諸 }
{ 製造所等ノ御需用増加セリ }

536 普通圓形濾紙 Ordinary Round filter papers of different diameters.

一般ノ濾用トシテ至極適當ナリ

	直徑	45	40	33	25	20	cm.
白色 100 枚價		1.35	1.00	.80	.60	.50	¥
鼠色 100 枚價		1.20	.95	.75	.55	.45	¥

537 方形濾紙 (シウエーデン製) Swedish Filter Papers, square form, for 24 sheets. 10 枚 1.20

538 圓形濾紙 (シウエーデン製) Ditto, round form in different diameters.

	直徑	7	9	11	12½	cm.
No. IF 100 枚		.40	.60	.80	.90	¥
No. 0 100 枚		.70	1.00	1.25	1.70	¥
No. 00 100 枚		1.35	1.95	2.50	2.75	¥

但シ No. 0 ハ鹽酸 No. 00 ハ鹽酸及ヒ弗化水素酸ヲ以テ洗滌シタル精製濾紙ナリ

No. 0 was made by treating the fibers with hydrochloric acid and, No. 00 by hydrochloric and hydrofluoric acids.

田中合名會社器械目錄

No.

¥

カール、シライヘル及シユル製濾紙

Filter Papers made by Carl Seeieher

and Schul.

御注文ノ節ハ本目錄順番又ハ濾紙ノ番號御明示ヲ乞フ

The customers are cardially requested to order these filter papers by clealy stating either the number of this catalogue or the number of the original makers which is written next to the number of this catalogue.

539 薄質濾紙 Thin, Filter Papers, having no furrow, (No.505) 47×54 cm. the thickness being about 0.1 mm.

無癍痕。無皺縮。大サ 47×54 cm. 厚サ 0.1 mm. 格魯兒ヲ含マザル無味ノ薄葉判ニシテ水。丁幾劑。酒精溶液。鹽酸溶液ノ濾過ニ適當シ總テ一般ノ場合ニ供用ス 100 枚 3.50
10 枚 .40

540 定性分析用濾紙 Filter Papers specially made for qualitative (No.597) analysis, 58×58 cm. 0.2 mm. thick.

大サ 58×58 cm. 厚サ 0.2 mm. 硬。軟。厚。薄ノ中間質ニ位セル白色純粹ノ濾紙ナリ
此濾紙ハ No. 595 ノ如ク一般ノ濾過ニ供用スレモ特ニ油類越幾斯溶液ノ濾用ニ適當ナリ 100 枚 7.00
10 枚 .80

541 不含糊質試驗用濾紙 Filter Papers containing no trace of (No.581) Dextrin or Starch. 40×59 cm. 0.12 mm. thick.

澱粉若クハ糊精ノ痕跡ヲ有セズ分析用トシテ特ニ撰定セル精製濾紙ナリ
大サ 40×50 cm. 厚サ 0.12 mm. 100 枚 5.00
10 枚 .55

濾紙ニ往々糊質ノ痕跡ヲ含メルハ最初ノ原料ニ基因スルヲ以テ到底全ク之ヲ脱除シ能ハザルヲ常トスルモ今此濾紙ハ或方法ヲ用ヒテ完全ニ糊質ヲ除去セルモノナリ

田中合名會社器械目錄

No.

542 強硬質濾紙 厚サ 0.1 mm. **Hardened Filter Papers round**
(No.575) sheets of different diameters. These filter papers can

resist considerable pressure without any risk of breaking, and also may be used to filter caustic liquids such as strong solutions of caustic alkalis or 25% hydrochloric acid, the aqueous solutions of stannous and stannic chlorides, antimony trichloride and zinc chloride. On removing the precipitates from the paper, it can serve again for fresh filtration after washing it with water. Thus one sheet may be used repeatedly for many times.

此濾紙ハ濾過非常

ニ迅速ナルノミナ

ラズ濕潤ノ状態ニ

於テ他ノ濾紙ニ比

シ自ラ彼ノ草紙ニ

似テ其硬度ト不傷

ト相讓ラザルモノ

アリ且ツ數氣壓ニ

耐ヘ大量ノ沈澱ヲ

口徑 cm.	100枚價 円	1000枚價 円
4	1.00	9.50
5½	1.25	11.50
7	1.40	13.00
9	2.15	20.00
11	2.50	23.50
12½	2.75	26.00
15	3.25	30.00
24	6.00	55.00
32	9.50	85.00

灰分量ハ各包紙ニ記載セリ

吸水唧筒ニ依テ洗滌スルト同時ニ液体ヲ急速ニ濾過シテ毫モ破損ノ恐ナシ又其沈澱ヲ濕潤ノ儘漏斗ヨリ押出シ輕ク壓搾シテ沈澱ヲ除去セル後テ濾紙ヲ水洗シ再ビ濾用ニ供スルノ便益アリ其他最モ秀逸セル点ハ亞爾加里滷汁。濃硝酸。強鹽酸(25%)或ハ亞鹽化錫。鹽化錫。亞鹽化安質門鹽化亞鉛等ノ濃溶液及腐蝕性液体ノ濾過ニ供用セラルハニアリ本濾紙ハ無論壓濾器遠心力器ニ利用スルヲ得

No.

543 果汁用濾紙 **Filter Papers for juices**
(No.572) and saps of fruits.

厚サ 0.25 mm.

厚薄中等ニ位シ其質強硬ナリ

1891年11月以來果汁及滷濁セル葡

萄酒ヲ透明ニ濾過セントメ精撰シタ

ル濾紙ナリシガ方今困難ヲ感ズル特

種ノ溶液濾過ニ恰ク費用セラルハニ至レリ

直徑 cm.	100枚價 円
15	1.80
18½	2.50
24	3.75
32	4.50
40	5.00
50	8.50

544 分量分析用濾紙 **Filter Papers for general estimations in**
quantitative analysis, treated with both hydrochloric and hydro-
fluoric acids.

鹽酸及弗化水素酸ヲ以テ洗滌シタルモノ

厚サ { 0.2 mm.
0.12 mm.

直徑 cm.	No. 589		No. 590 No. 589 4.	
	100枚價 円	灰分量	100枚價 円	灰分量
5½	1.05	0.00004	1.25	0.000031
7	1.15	0.00007	1.40	0.000051
9	1.70	0.00011	2.10	0.000085
11	2.00	0.00017	2.50	0.000116
12½	2.25	0.00021	2.80	0.000163
15	2.65	0.00025	3.35	0.000231

545 脫脂濾紙 (牛乳分析用) **Filter Papers, from which**
(No.571) fats and greases are removed. These serve excellently

for the estimation of fat. 650 x 560 mm.

本濾紙ハ牛乳ノ脂肪分ヲ正確ニ定量スルニ用フ其吸収力ニ富メ

ル點ハソクスレット博士ノ實驗ニ依テ証明セラル

大サ 65 x 560 mm. 100枚價 5.50
10枚價 .65

田中合名會社器械目錄

田中合名會社器械目錄

No.

546 圓形濾紙 Round Filter Papers suitable both for qualitative and quantitative analysis.
(No.595-597) 定性分析及定量分析兩用ニ適當ス

直徑 cm.	No. 595		No. 597	
	100枚價 ¥	1000枚價 ¥	100枚價 ¥	1000枚價 ¥
5½	.21	1.75	.28	2.60
7	.245	1.85	.32	2.80
9	.31	2.75	.45	4.00
11	.35	3.15	.56	5.00
12½	.40	3.50	.60	5.20
15	.55	5.00	.73	6.50
18½	.65	6.00	.59	8.80
24	1.20	11.00	1.45	13.00
27	1.70	15.50	1.90	17.50
32	2.00	12.50	2.35	21.00
38½	2.45	22.00	3.10	27.50
50	4.45	42.00	5.00	46.00

濾紙ノ灰分量ハ各包紙ニ記入アリ

547 圓筒狀濾紙 Cylindrical Filter Papers for Soxhlets Extractor.

ソクスレット

氏抽出装置用
トシテ特ニ調
製セル圓筒濾
紙ニシテ其内
部ハ依的兒ニ
浸出スベキ物
質ヲ入レ装置
内へ挿込ノ用
ニ供ス此濾紙
ハ全ク脱脂セ
シモノニシテ
幾度モ使用ニ堪ユ



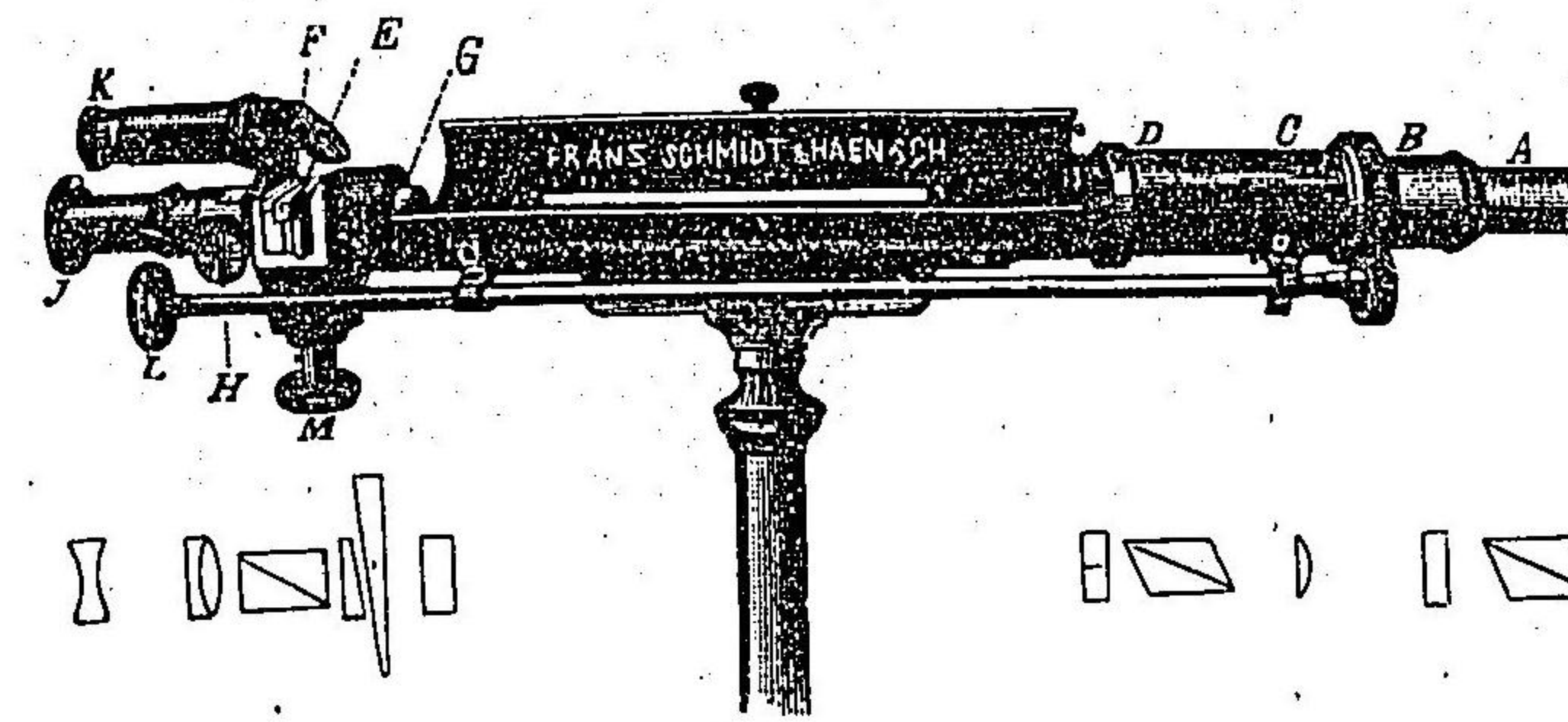
547

直徑 × 高サ	25個(函入)價 ¥
22 × 80	3.50
33 × 80	3.95
19 × 90	3.50
33 × 94	4.85
45 × 123	7.85

以上掲載シタル濾紙ハ何レモ其品質優等ナルヲ確証ス普通行
ハル、販賣品ニハ往々品質不良ニシテ欠点多ク灰分量ノ如キモ
一定セザルモノアリ

These tilter papers above described are prepared under special
control, and the content of ash which are writtn on each packing
paper is most reliable one.

田中合名會社器械目錄



548

No.

分光及分極装置

Arrangements for Polarisation

and

Spectroscopy,

*548 半影分極装置 (イエレット、コルニー氏) Penumbra

Saccarometer, Jelett Corny's, having two tubes of 100-200mm.

length. The scales are made of nickel to avoid the change of
length by moisture It is advised to provide a special lamp to
light the scales, which is sold separately. (No. 503)

長サ 100 及 200 mm. ノ二管ヲ有シ分析上最モ精密ノ測定ニ適

シ取扱モ亦簡便ニシテ蔗糖ノ如キ水様ノ透光力ニ富メル物質ニ

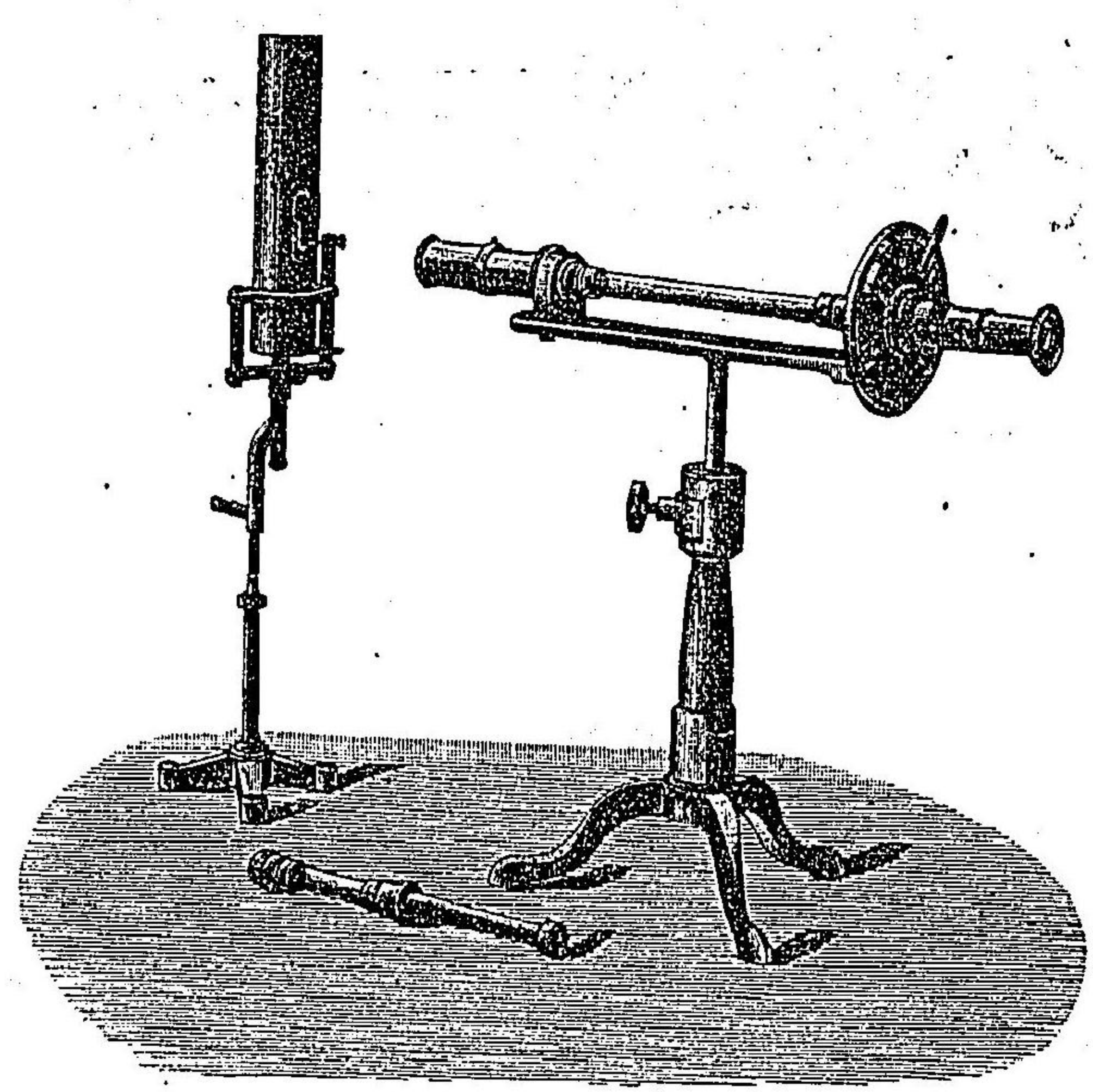
應用スル装置ナリ往時象牙ニ度目ヲ附シタルモノ行ハレシモ氣

候ノ變換ニ由テ度目ニ差ヲ生スルヲ認メ方今ニツケル度目トセ

リ但本度目ヲ讀取スルニ必要ナル照輝鏡ハ附帶セズ別ニ其價額

ヲ掲記ス

270.00



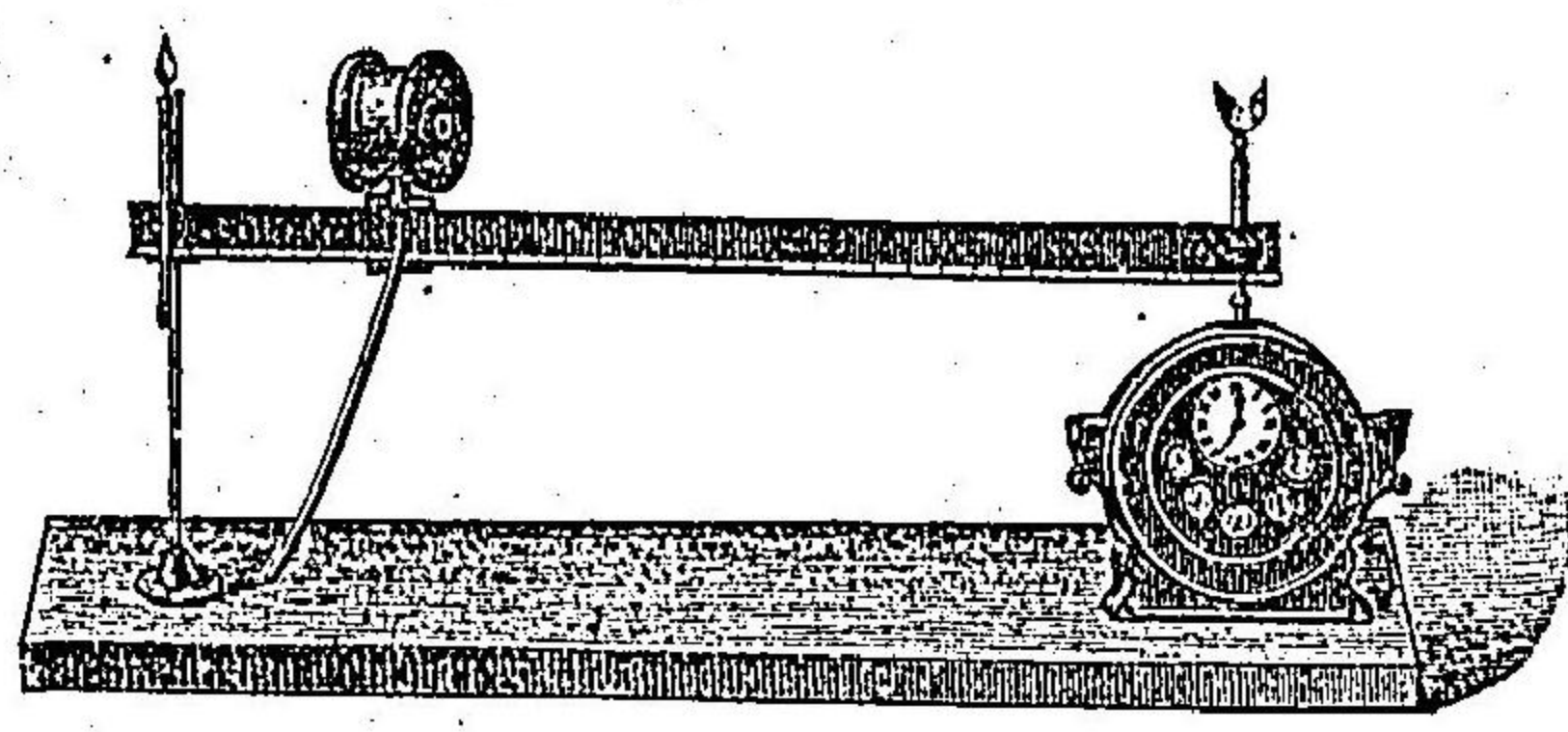
550

No.

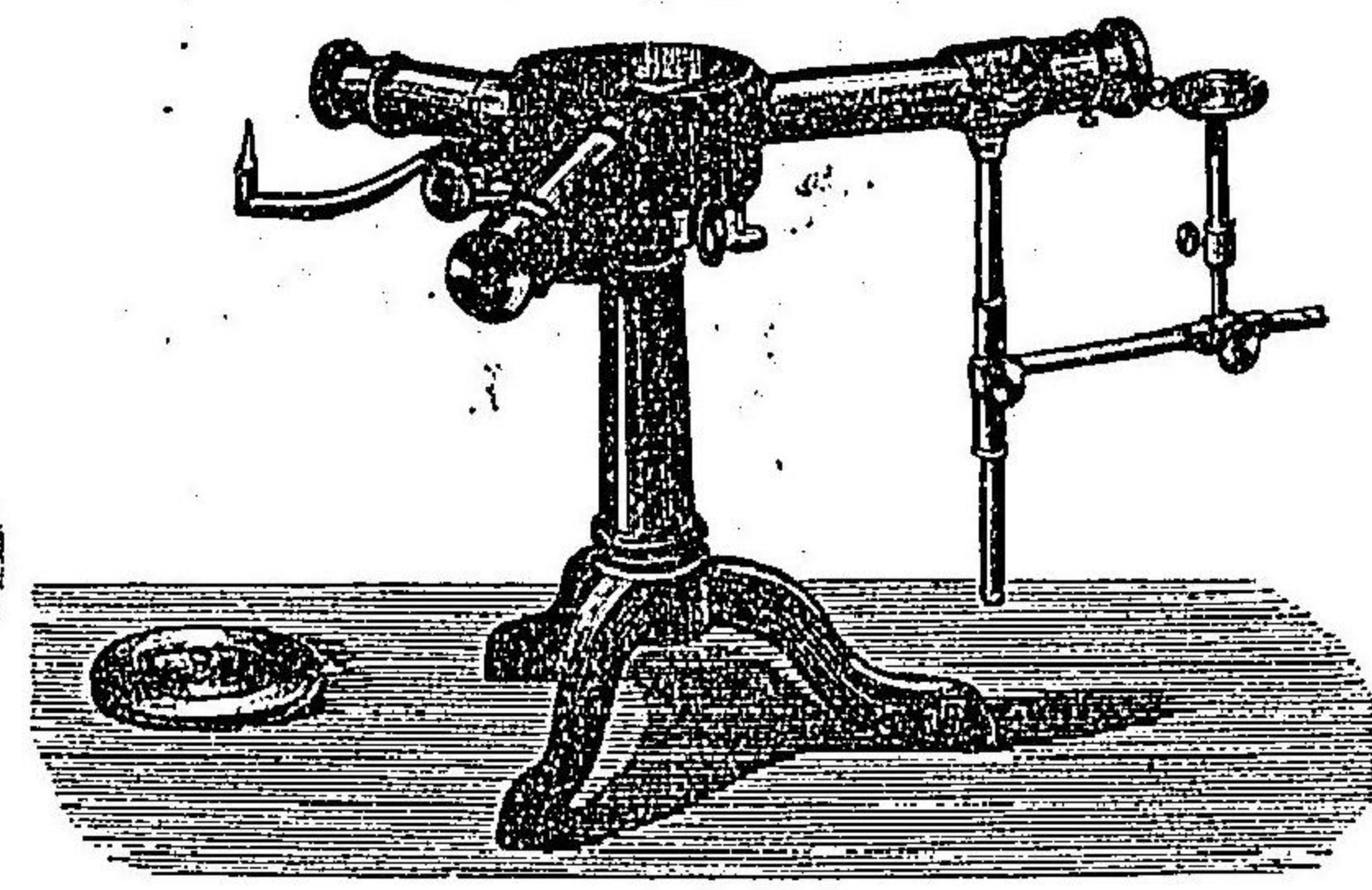
- 549 半影分極装置 **Ditto**, for solutions of higher percent sugar. The standard quartz plate is necessary to control the scales.
 本装置ハプロセントノ高キ(80-100%)溶液ノ觀察ニ恰當セル度目ヲ設クルヲ特徴トス長サ400mm.ノ觀察管ヲ用ヒ直接プロセントノ讀取ニ便ナラシム但シ装置ニ零點ヲ附セザルガ故ニ別ニ度目ノ監視トシテ標準石英盤ナルモノヲ添ユル必要アリ
 觀察管(長サ400mm.)2箇付箱入 150.00
 標準石英盤 12.00
 以上二種ノ装置ハ白色燈光ニ對シテ供用セラレニ重代償機(Doppelter Keilcompensation)并ニ定規度目(Lineare Scala)ヲ具ヘ其二重代償機ハ二箇ノ螺定セル楔子形水晶及度目ヲ付セリ
- *550 半影分極装置 (シミット氏及ヘーン氏改造) **Ditto**, Revised **Mitchelrich's** system, with 2 tubes and sodium lamp for gas or alcohol. (Schmtdt and Haensch's)
 ミツチエルリツヒ氏形ノ改造ニ係リラウラン氏旋光器(polarisator)2箇ノ觀察管(長サ943mm.并ニ199.6mm.)ヲ具フ但シナトリウム焰光ヲ以テ觀察スル装置ニ度目廻輪盆ヲ有シ尿又ハ醗母等ノ分析ニ至極稱揚セラル
 一號瓦斯用那篤溜謨燈付 95.00
 三號酒精用那篤溜謨燈付 98.00

¥

田中合名會社器械目錄



553

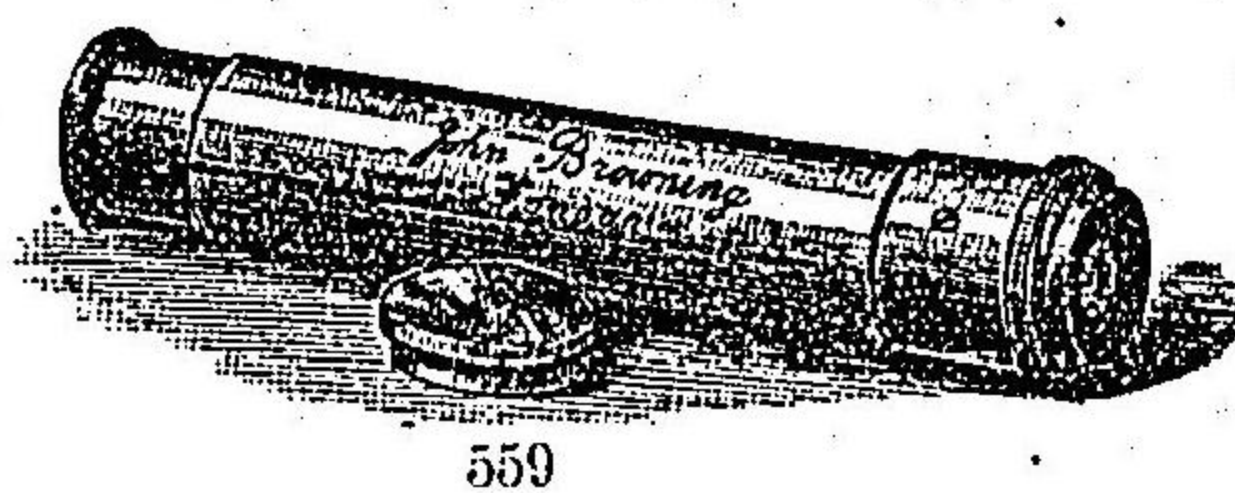
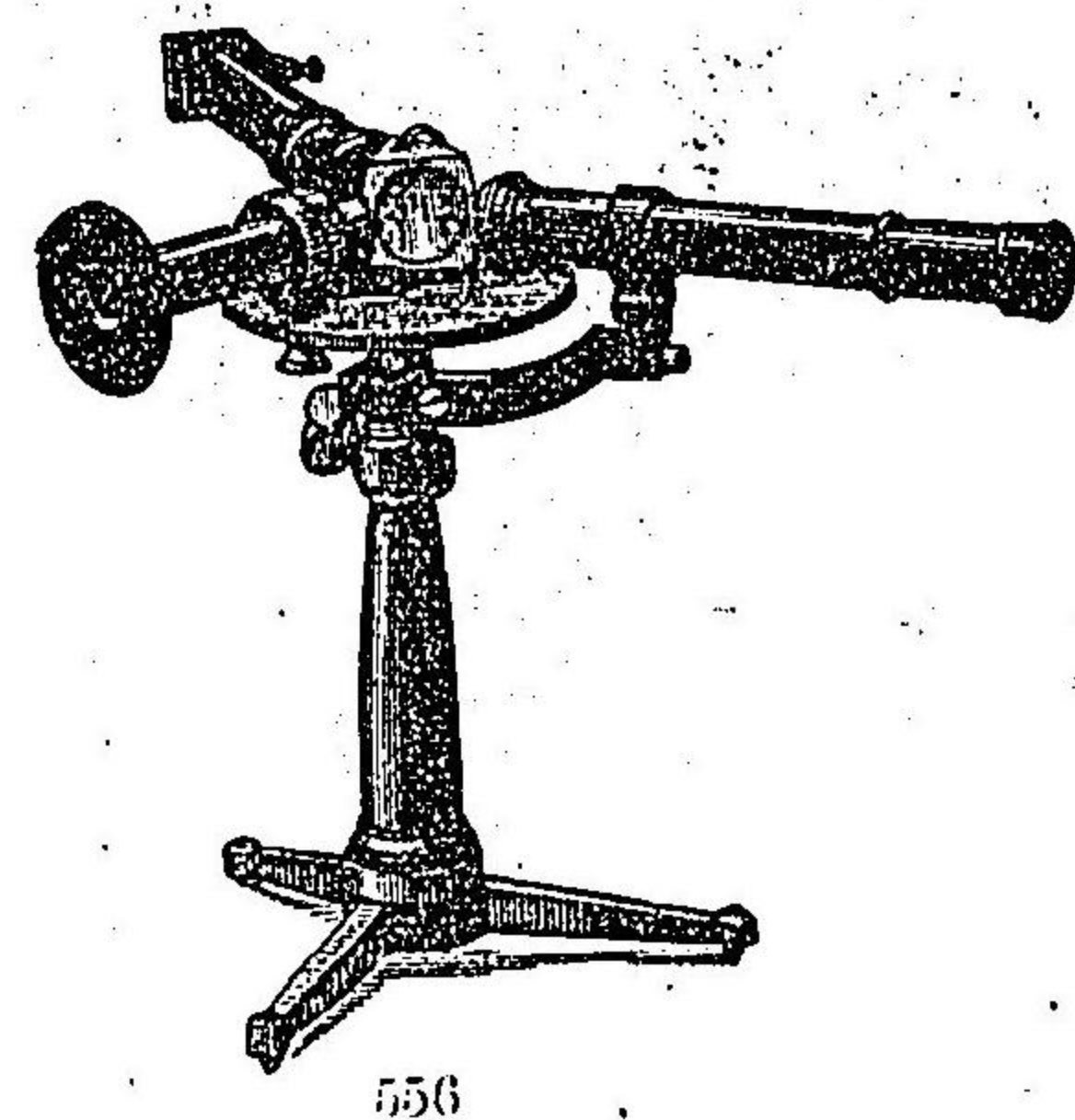


554-555

No.

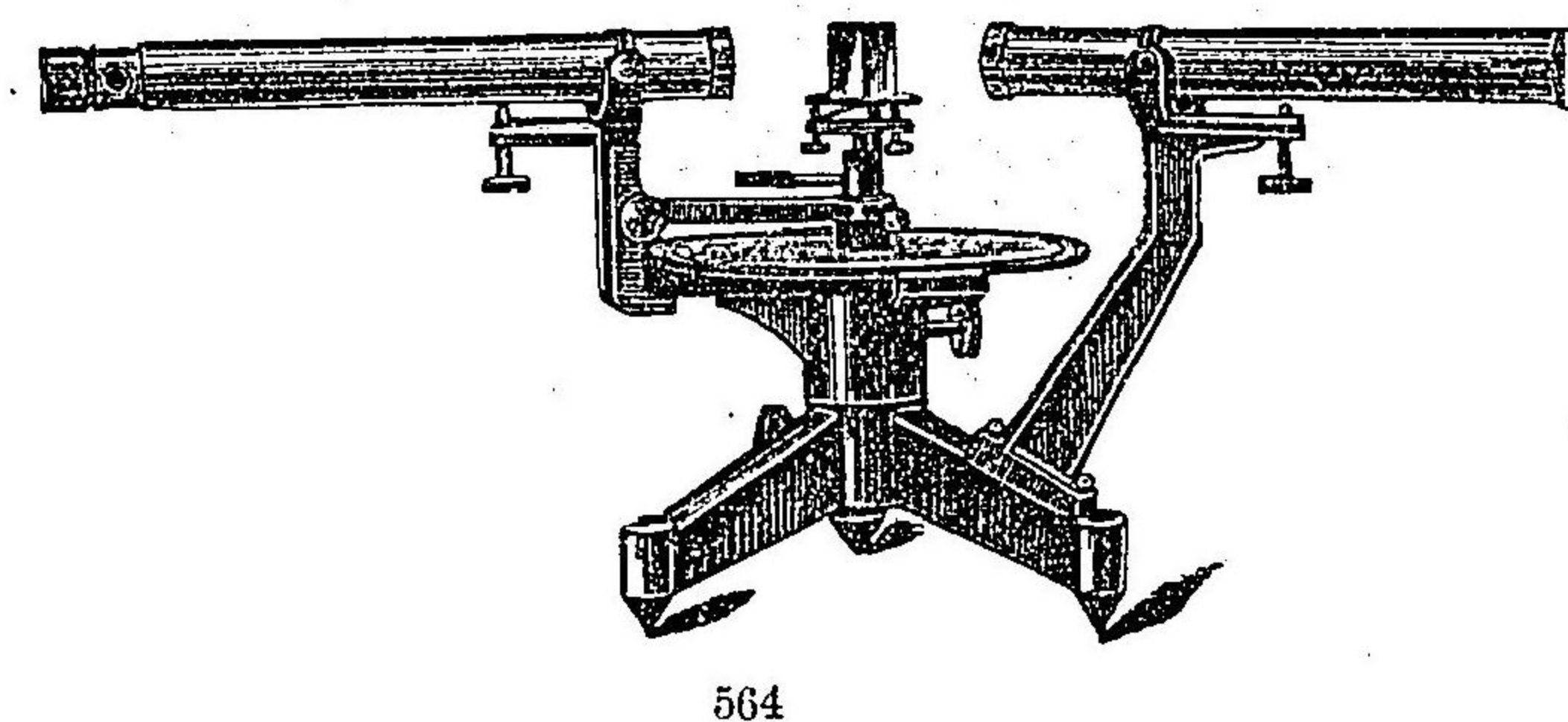
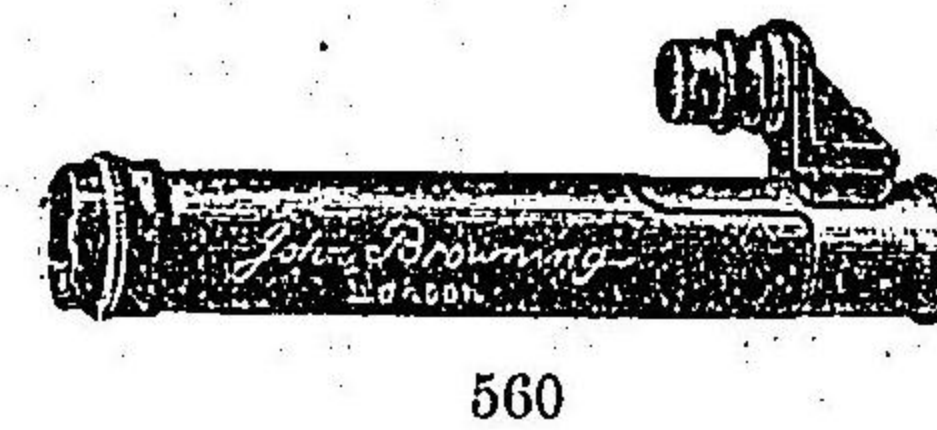
¥

- 551 度日照輝鏡 (最近新形) **Reflecting Mirror** for lighting the scales with a magnifying lens.
 本器ハ球狀ノ蝶錠ニ依テルーベ上ニ固定シタル鏡面ニシテ直接火光ヲ觀察ランプヨリ受ケテ度目ヲ照輝スルノ用ニ供ス 8.50
- 552 度日照輝燈 **Lamps** for lighting the scaled disc, for gas or petroleum.
 硝子棒ニ藉テ照輝スルランプナリ
 瓦斯用 15.00
 石油用 15.00
- *553 ブンセン氏光度計 (**Photometer, Bunse's**)
 眼鏡付動臺、度盛り、標準蠟燭ト瓦斯量計ノ裝置ヲ以テ直ニ光度ヲ計リ得 180.00
- *554 分光装置 (プリスマ被覆形) **Spectroscope**, the prism being covered, the telescope having 6 times magnifying power. Dispersion 4°.
 本装置ハ使用甚ダ輕便ニシテフロント硝子プリスマ其比重3.78觀察望遠管21.5mm.ノ管開口。182mm.ノ燒距ニ6倍ノ廓大ヲ有シ分散度4°ナリ 145.00

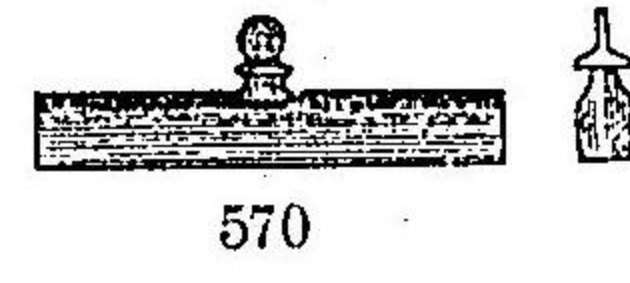
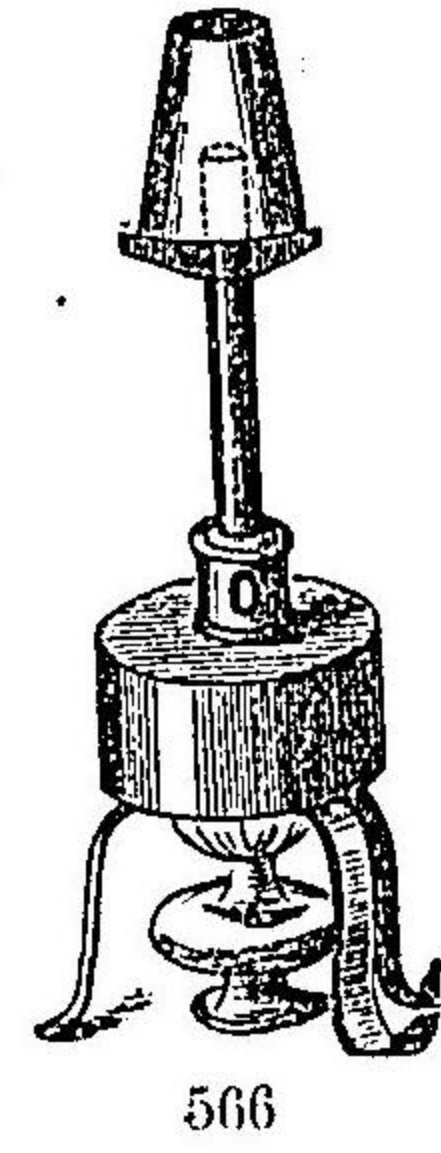


No.	¥
*555 分光装置 Ditto, for students, the telescope being fixed. 本装置ハ上記ニ同シケレモ観察望遠管ヲ固定シテ接眼鏡ノ鋸齒及追進器ヲ有セザルノ相違アリ. 以上二種ノ装置ニ附帶スベキモノハ高底自在ノ煙筒付ブンゼン燈二箇。細小管保持架臺二箇。分光表二枚。度目5ミリメートル。小管十二個。(白金線熔着)等トス	105.00
*556 全上 (學校説明用) Ditto, for lecture room. All parts are exposed to make the observation easy. Dispersion 4°. 比重 3.78 ノフリント硝子ヨリ成レル60°ノフリスマヲ有シ度目望遠管, 観察望遠鏡等全部黄銅圓盤(三脚臺付)上ニ螺定シ観察望管鏡ハ 19.5 mm. 開口 143 mm. 焼距并ニ5倍ノ廓大カヲ有ス其他手持接眼鏡, 分微尺螺旋, 比較プリスマ等ヲ具ヘ分散度ヲ4°トス	70.00
557 照輝燈 (度目望遠管用) A Lamp for lighting the scale. 高低自在ニ据置セラル、構造ナリ	3.00
558 懐中分光器 (ホフマン氏) 小形 Pocket Spectroscope, direct view, Hofmann's. 本器ハ長サ 85 mm. ノ望遠鏡ヨリ成リ4倍ノ廓大カト9度ノ分散度トヲ有シ度目并ニ比較プリスマヲ附セリ	30.00

田中名合會社器械目錄



No.	¥
*559 全上 (ブラウニング氏) Ditto, Brauning's.	65.00
*560 全上 (ボゲル氏) Ditto, Vogel's.	59.50
561 分光装置 (ジャンセン-ホフマン氏) Ditto, Janssen-Hofmann's.	210.00
562 分光比色計 (ヅキールオールド氏) Absorption Spectroscope, having absorption pot, lamps and many other equipments. プリント硝子(比重4.49)ヨリ成レル60°ノフリスマヲ有シ其分散度ハ7°ニシテ吸収壺, 遊尺架臺, 度目用瓦斯ブレンネル照輝等一式具備ス	265.00
563 分光計 (特撰) Spectrometer, read to 1'.	
本装置ハ取扱簡便ニシテ観察精細ナルニヨリ聲價ヲ博シ實驗所若クハ學校教科用トノ弘ク供用セラル圓輪ノ直徑 18 cm. ニシテ圓板ニ 1/2°ノ度目ヲ刻シ遊尺ハ一分時ノ直接讀取ニ便シ對物鏡ハ其直徑 24 mm. 又コリマートル(視軸儀)ニ裂口ヲ有ス	75.00
*564 分光計 Ditto, read to 10''	
本装置ハ二重ニ動止裂口ヲ有シ微光板ヲ具備セル十秒時間ノ讀取ニ便ナルモノナリ	350.00



No.

565 焰色反應裝置 (ブンゼン氏) An Appratus to Produce

colour reaction, Bunsen's complete set.

高低自在瓦斯ランプ(氣流調節及煙筒付)ランプ皿。小刀(物質
破碎用)。架臺(試験管保持具。金屬筆金屬皿)筒ノ硝子器(白
金線付)。3筒ノ硝子器(石綿用)一筒ノ廣口硝子器(貌羅謨用)
等一式一組 12.50

*566 分光用酒精燈 (ブライテンローテル氏) Alcohol Lamp, a

good substitute for gas lamp in spectroscopy, Breitenlohner's.

スペクトル分析ニ於テ瓦斯ランプニ代用セラルモノ 4.00

567 スペクトル分析塩類標本 A Collection of Samples of

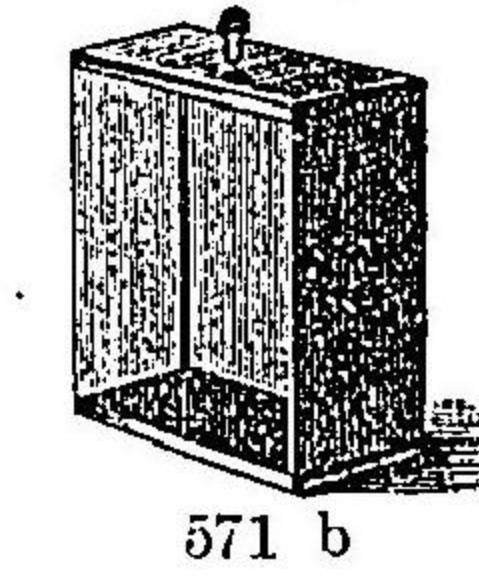
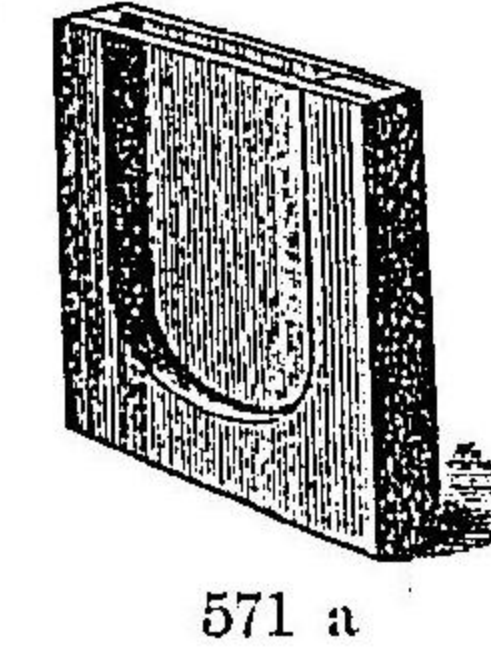
salts giving various spectra.

焰光分析用試品 10 種ノ鹽類ヲ蒐集セル標本ナリ

{Na K Li Ba Sr} 箱入 9.00
{Ca Rb Cu In Tl}

¥

田中合名會社器械目錄



No.

¥

568 スペクトル分析用塩類標本 A Complete Collection of

spectroscopic samples, having absorptive salt solutions of rare
metals besides common salts.

スペクトル試験用トシテ 18 種ノ標本ヲ收拾セルモノナリ白金
線附屬ス

Chlorides.	Ba	Ca	Sr	Li
	Na	K	Rb	Cs
	Cu	Pb	Tl	Zn
	Te	Se	Ih	

Di(NO₃)₃ }
KMnO₄ } 溶液 箱入 24.00
Er(NO₃)₃ }

*569 吸収試験用小罎 Absorption Bottle, capacity 2 cm. used

to observe the absorption spectra of liquids.

液体ノ吸収スペクトル試験ニ用ユ

内容 2 cm. 一對 .65

*570 全上管 Absorption Tube. 1.00

*571a 全上壺 Absorption Pot, the walls are movable

全部玻璃ニシテ双方取外シ得ルモノ 2.00

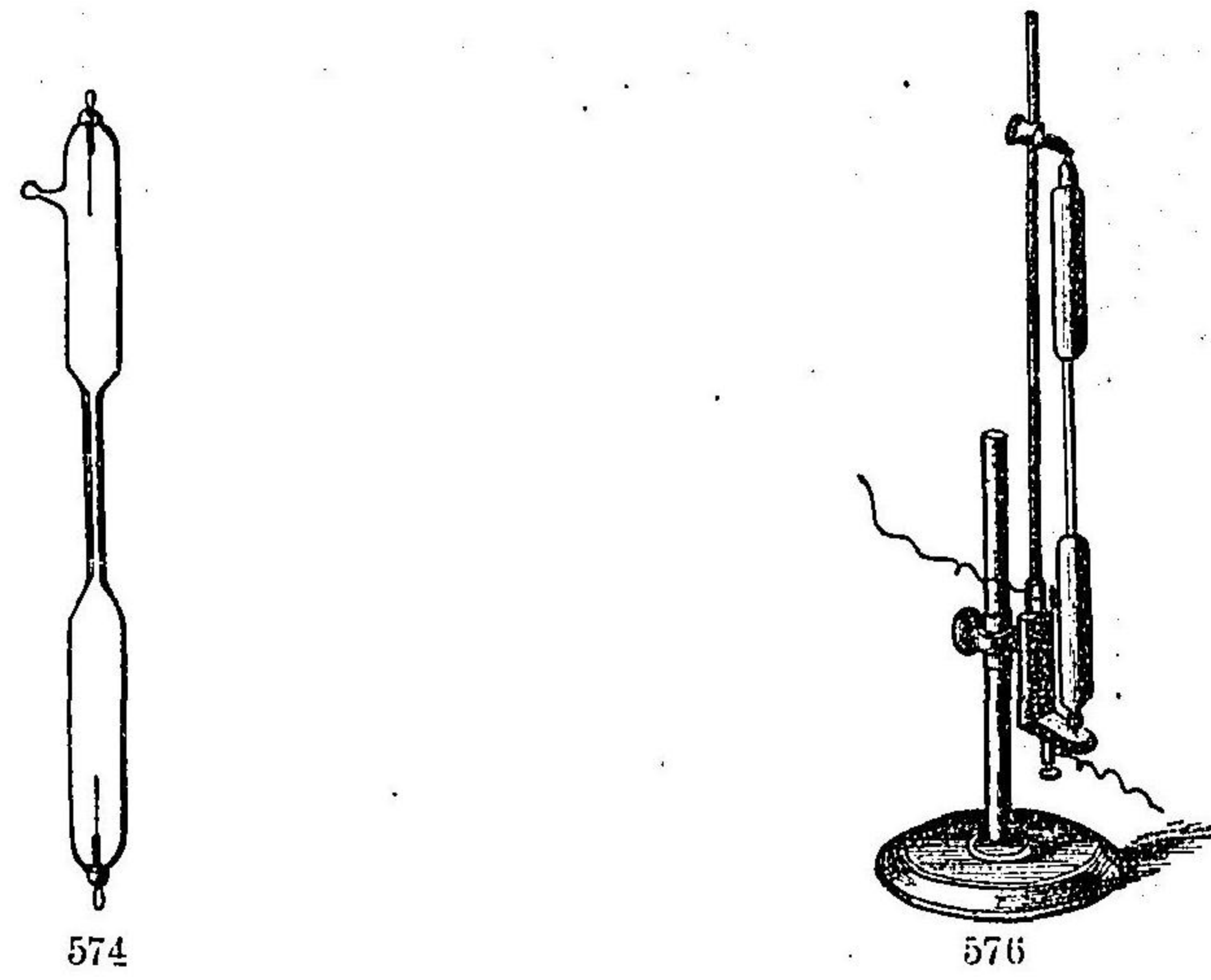
*571b 全上 Absorption trough.

スペクトル吸収試験用 4.00

572 吸収試験用小罎 (組) A Set of Absorption Bottles,

consisting of six bottles.

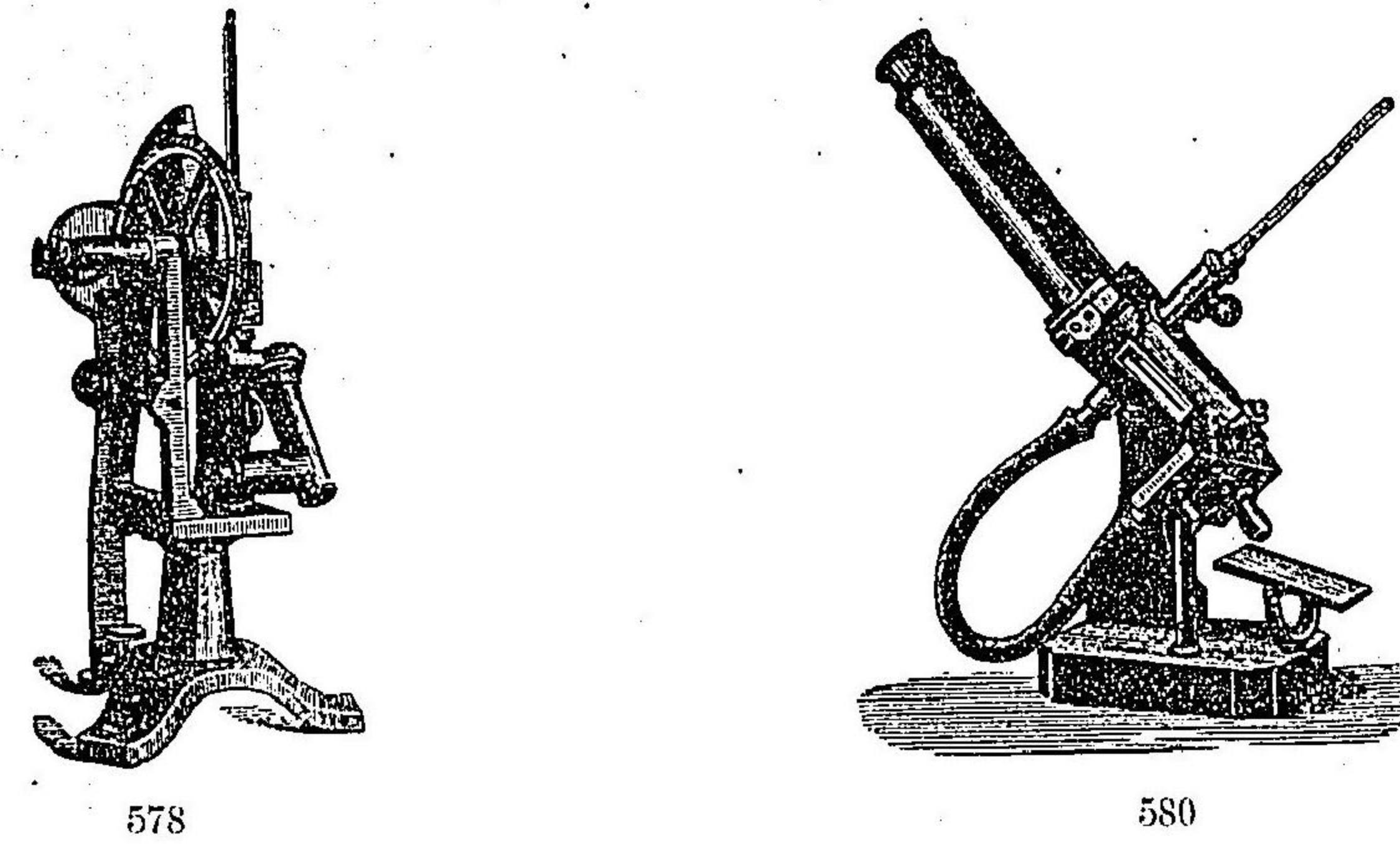
吸収現象ヲ示スベキ用具ナリ 6 箇一組箱入 5.00



No.

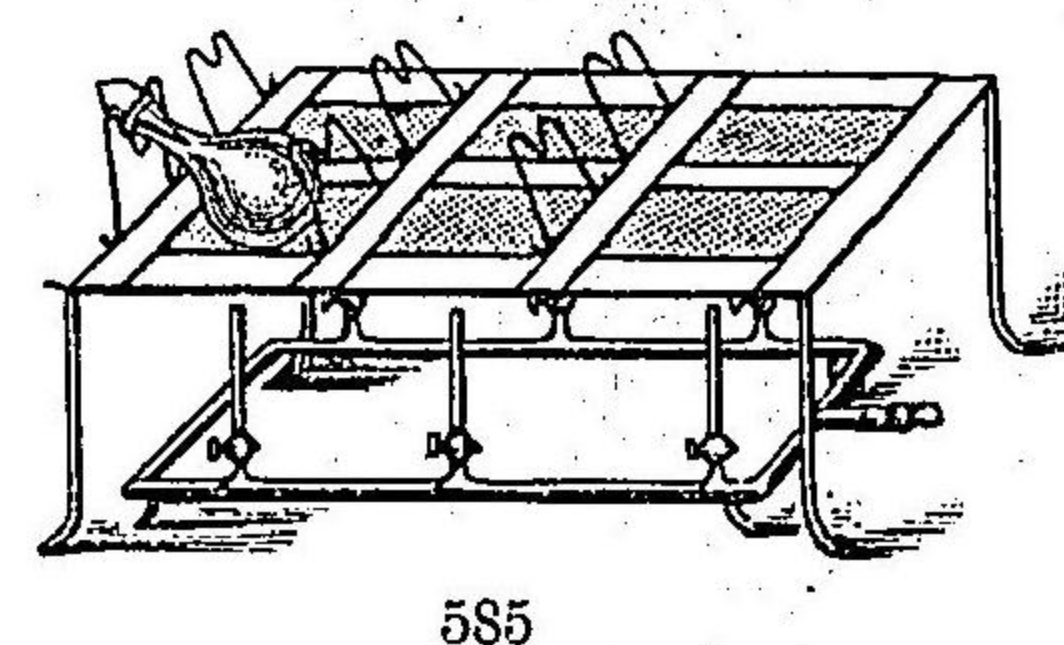
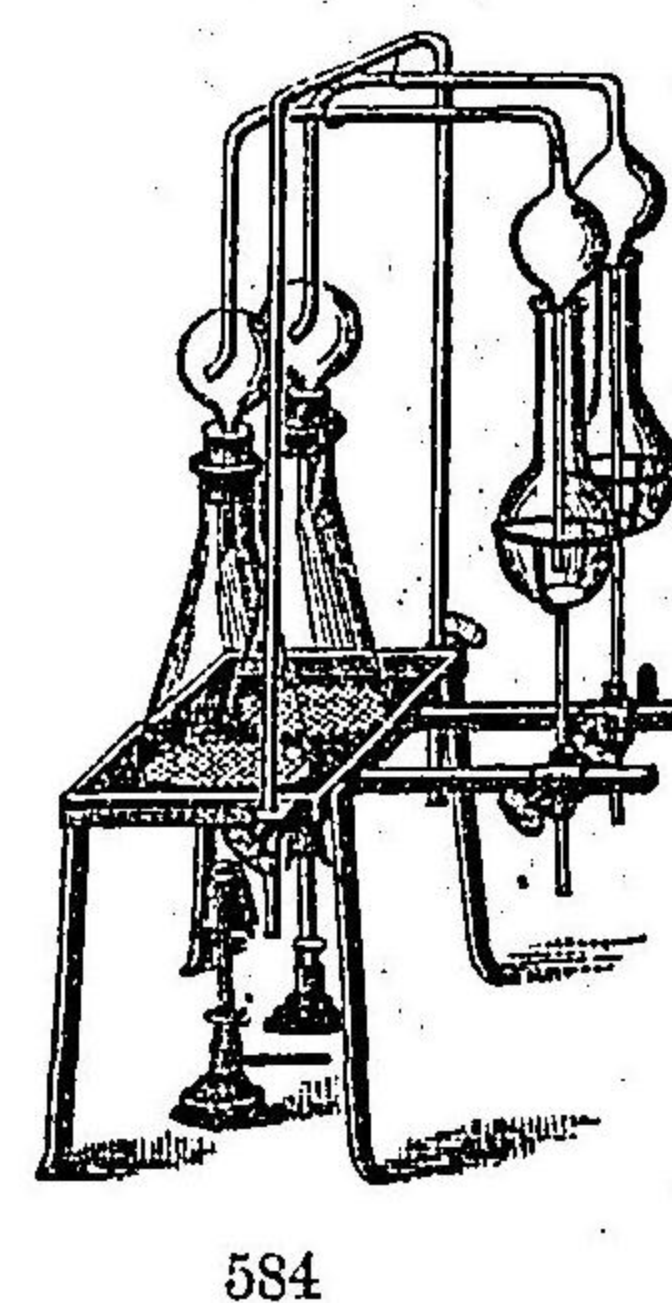
- 573 吸収試験用小罎管。罎。壺一式 Set of above described absorption vessels.
 吸収并ニ盛石新現象ヲ示スベキ用器ナリ 函入 35.00
- *574 スペクトル管 (電氣管) Spectrumtubes or Geissler's Tubes, charged with each gasses and vapors.
 本管ハ下ニ記名ノ瓦斯殊ニ蒸氣ヲ以テ飽充シタル電氣用管類ヲ集メタルモノナリ
 O, H, N, NO, CO, CO₂, I, Br, Cl, Cy, CyH, CH₄, H₂O, NH₃, ON₂, HCl, SO₂, SO₃, H₂S, SnCl₂, FlB, SiFl, SiBr, SiCl, O₂, 燈用瓦斯, 依的兒, 亞爾筒保兒, 石油, 的列並油, 噶羅仿謨, 純空氣, アセチレン 各一箇價 3.00
- 575 スペクトル吸収管 Absorption Tube filled with nitrogen peroxide.
 但シ No₂ ヲ以テ飽充セルモノ 2.00
- *576 スペクトル管架臺 (金屬製) A Stand for spectrum tubes. 6.00
- 577 スペクトル表 (キルヒフ及ブンゼン兩氏案) The List of Spectra, Kirchof and Bunsen's.
 No. 1. K Rb Cs Fl Na Li Ca Sr Ba 4.50
 No. 2. In C B Mn Pb Cu Co Ni Fe 4.50

田中合名會社器械目錄



No.

- *578 屈折計 (プルフリツヒ氏) Pulfrich's, Total-Refractometers and the Prism.
 液体屈折指數測定ノ爲メニルーペー及照輝レンス、ガウス氏接眼鏡等ヲ附ス 120.00
- 579 全上プリスマ (附) (M=1.74)
 液体ノ大屈折力ヲ定メント欲スル場合ニ於テ以上ノ裝置ニ取附ヲ要スルモノ 37.50
- *580 牛酪屈折計 (エナ、ツアイス製) Jena and Zeiss Refractometers, to examine the butter, They may also be conveniently used to measure the index of refraction of liquids.
 本器ハ牛酪ノ人工ト天然ノ區別ヲ明晰ナラシムルノミナラス豚脂并ニ食用油類ノ屈折試験其他濃厚グリセリン中ノ水分(其 $\frac{1}{3}$ プロセントニ至ル迄緻密ニ其含水量ヲ知ラシム)ヲ定量スルニ最モ利用セラル箱中ニ驗温器貳個添付セリ 150.00



No.

¥

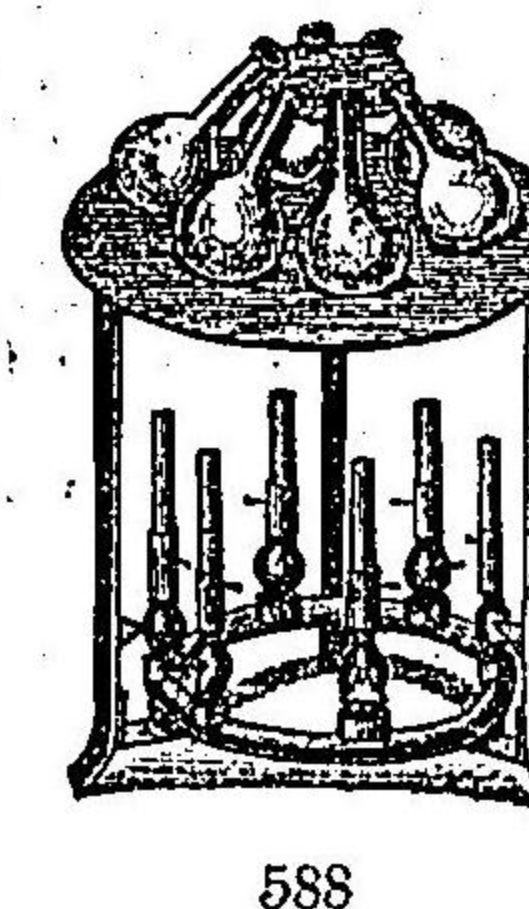
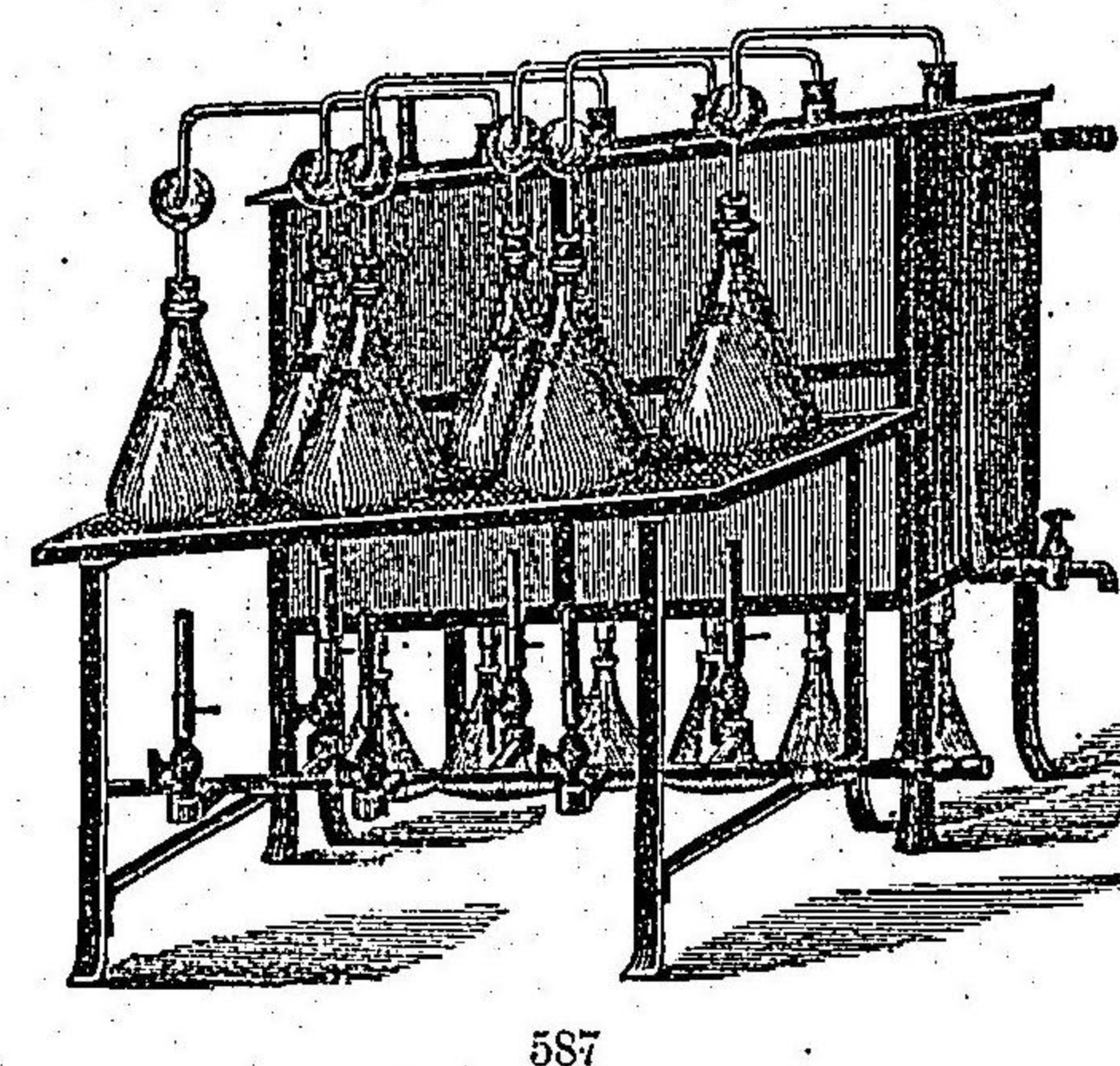
窒素定量及分解装置

Arrangements
for
Nitrogen Estimation.

- 581 ニトロメートル (ヘンペル氏) Nitrometers, Hempel's,
for the analysis of nitrated compounds.
硝酸及硝酸エステル(ナイトログリセリン火綿等)分析装置 . . . 8.50
- 582 全 上 (ルンゲー氏) Ditto, Lunge's, graduated
from 0 to 50 cm. and divided to 10.
一個ノピュレット及長管、保持架臺ヨリ成レル簡便ナル硝基計
ナリ其ピュレット、分度 0-50 cm. 其分劃ハ $\frac{1}{10}$ cm. 18.00
- 583 全 上 (グットマン氏) Ditto, Guttmann's, for explosives.
爆發性物質ノ計量ニ至極恰當セリ 12.00
- *584 窒素定量装置 (キユルダール氏) Kjeldahl's Apparatus,
completed by wagner, complete set.
博士ワグネル氏ノ完成セシモノニシテ蒸浴爐、窒素安全球、蒸
餾用フラスコ、受器、酒精燈(或ハ瓦斯燈)及装置臺ヨリ成ル
- | | | |
|-----|-----------|-------|
| 貳個掛 | | 10.00 |
| 四個掛 | | 15.00 |
| 六個掛 | | 20.00 |
| 八個掛 | | 25.00 |

田中合名會社器械目錄

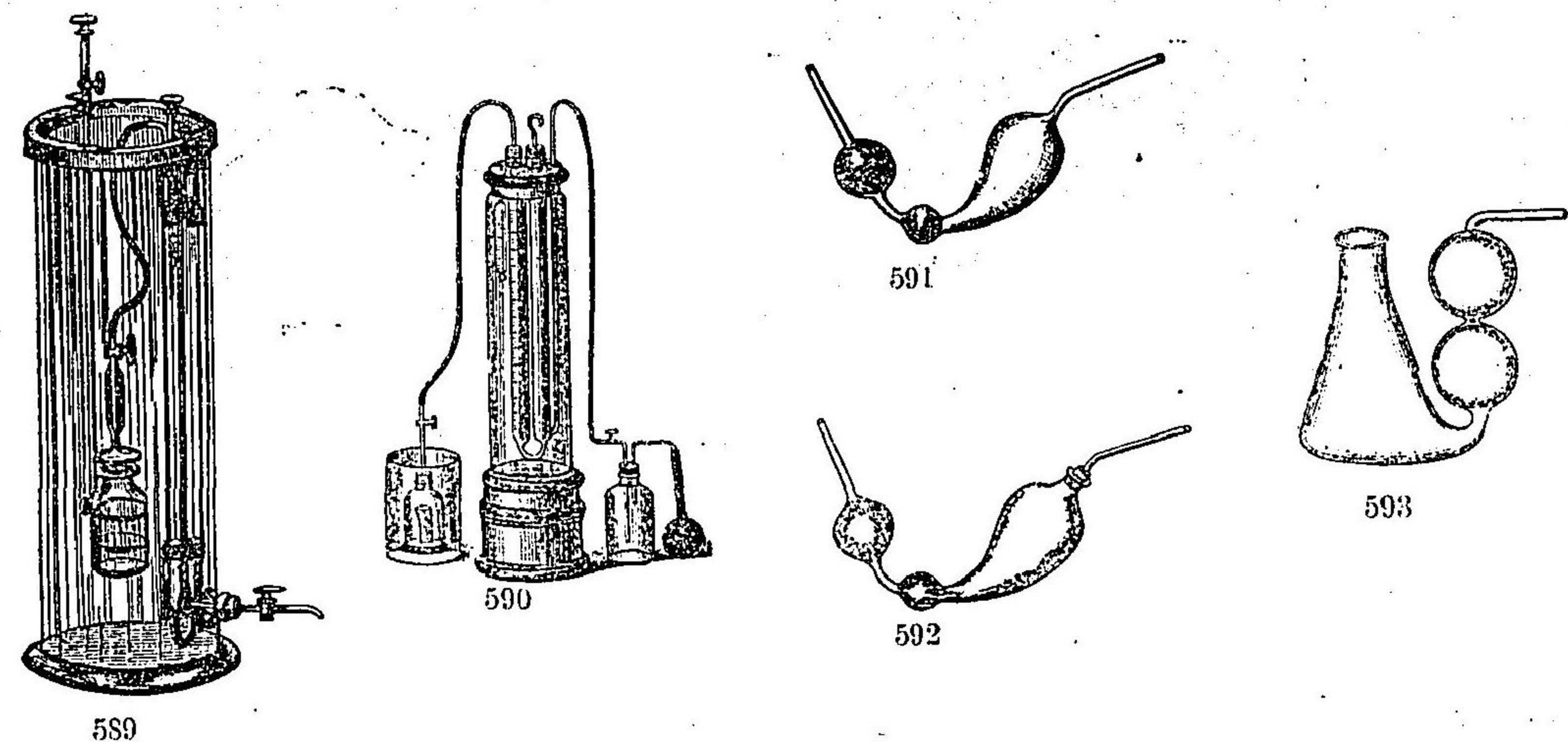
田中合名會社器械目錄



No.

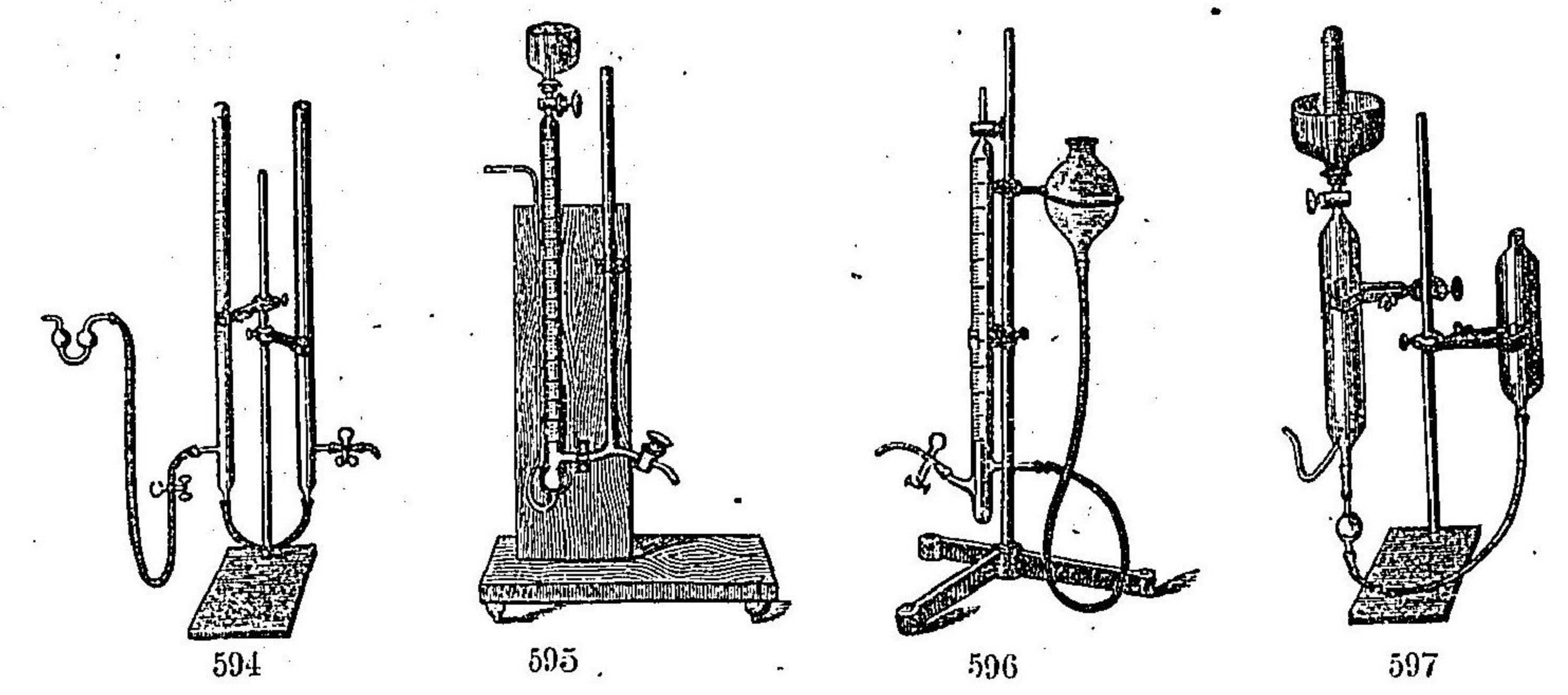
¥

- *585 煮沸装置 (スツツチエル氏) Stutzer's, Boiling Furnace.
スツツチエル氏ノ蒸浴爐分解フラスコ蓋付六個、酒精燈、(或ハ
瓦斯燈) 及装置臺ヨリ成ル 11.00
- 586 窒素定量装置 Kjeldahl's Apparatus, having Stutzer's
distillation apparatus. Complete set.
スツツチエル氏ノ蒸餾装置、壹球窒素安全球、黃銅上被ノリー
ビク氏冷却器、蒸餾フラスコ、及ビ受器ヨリ成ル 5.50
- *587 全 上 (長方形鐵臺) Ditto, more elaborate form.
本臺ハ六個ノエルレンマイエル氏ノ餾ヲ載置シ別ニ冷却装置ト
シテ冷却箱、最上硝子製冷却管、六個ノライトマイル、スツツ
チエル氏球管、護謨栓、護謨管、受器、六個ノ餾及酒精燈(或
ハ瓦斯燈) 附屬ス 25.00
- *588 煮沸装置 (丸形鐵臺) Boiling Arrangement, round furnace.
六個ノ丸底最上硝子製蒸餾餾 (容量 150 cm.) 酒精燈 (或ハ瓦
斯燈) 及装置臺ヲ具フ 6.30

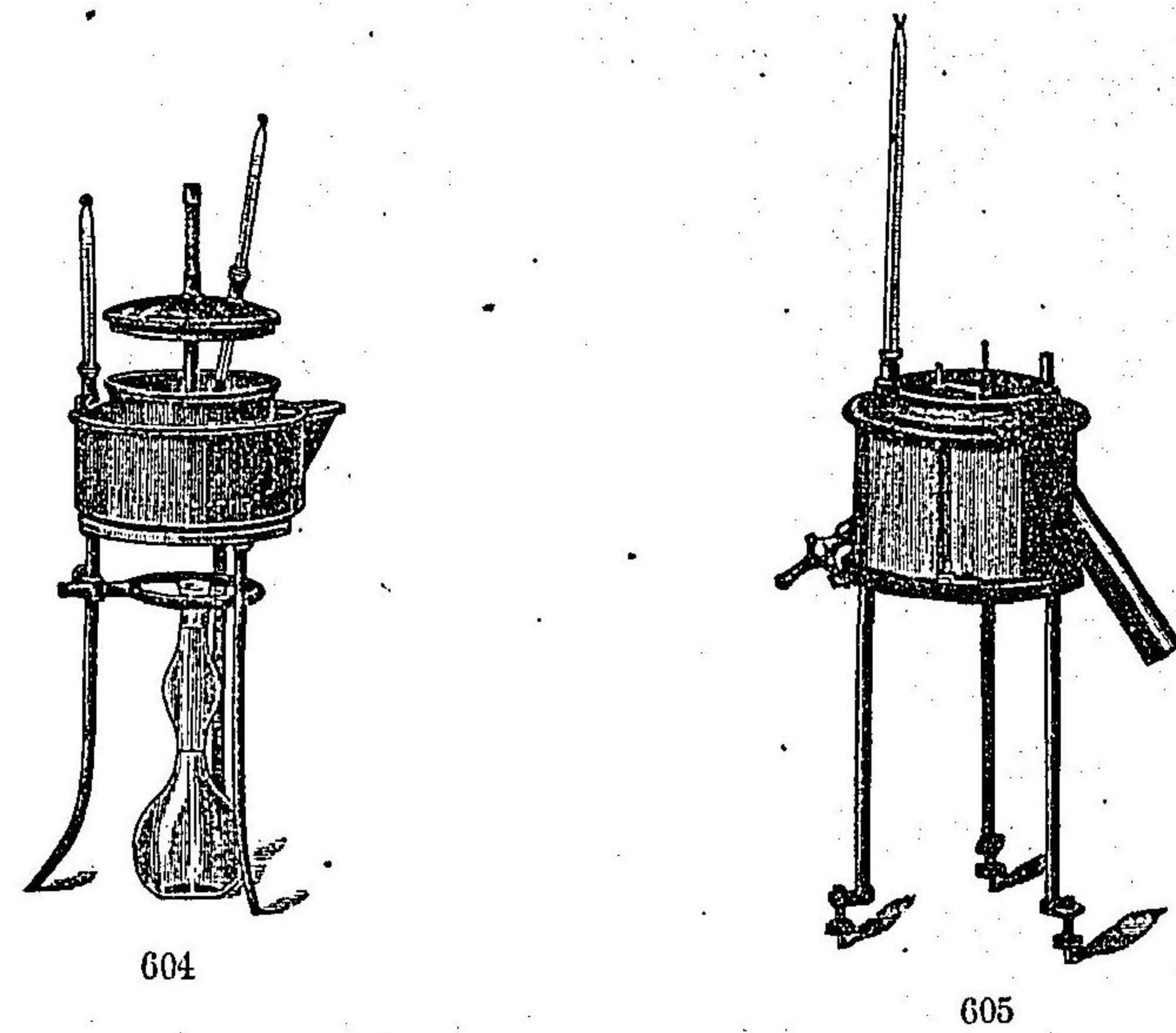


No.		¥
*589	窒素計 (クナップ氏) Azotometer, Knap's.	37.00
*590	全上 Ditto, completed by Wagner. フグネル博士ノ改良形ニシテ臺付硝子圓筒並ニ瓦斯發生嚮ヨリ 組成ス	25.00
*591	窒素器 (バレントラツプ及ウイル氏) Nitrogen Apparatus. Will and Ventrapp's.	.45
*592	全上 (シエツプエルド氏) Ditto. Shepperd's.	.55
*593	全上 (フレゼニウス氏) Ditto, Freseniu's.	.55
*594	全上 (ヅルコスキー氏) Ditto, Zulkowslky's. 測定管、満盛管、空氣試験計、U 状管攝子ヲ付シタル護謨管ヨ リ成ル	6.30

田中合名會社器械目錄



No.		¥
*595	窒素器 (シュワルツ氏) Ditto, Schwarz's.	8.50
*596	全上 (シッフ氏) Ditto, Schiff's. クランプ及輪ヲ附ケタル三脚臺ヲ具フ	10.50
*597	全上 (ステーデル氏) Ditto, Stadel's.	9.50
598	窒素安全 Safety Bulbs for distillation.	
	球數	1 2
	個價	.95 1.75 ¥
599	窒素分解用フラスコノ蓋 Glass ball with point, for covering flasks. マツチエール氏煮沸装置ノフラスコニ用ユル玻璃製ノ蓋	.10
600	ダイゲツシヨンフラスコ Digestion Flasks or Kjeldrhl's Flasks. キュールダール氏最良玻璃製ノ煮浴フラスコ(窒素定量用)頸長 80 mm. 120 mm. 150 mm. ノ三種アリ	
	容量	150 180 250 300 500 ccm.
	個價	.15 .15 .20 .25 .30 ¥



No.

601 硝酸定量装置 (飲料水検査用) Apparatus for estimation of nitric acid, especially in water, according to Schulze and Tiemann.

シユルツエ、チーマン氏ノ方法ニヨレル装置ニシテシツフ氏窒素計、デンチル氏小形フラスコ、壓力球管、護謨管、護謨管挾等ヨリ組成ス 8.50

602 尿素定量器 (ヒューネル氏) Ureometer, Hufner's, for estimation of urea.

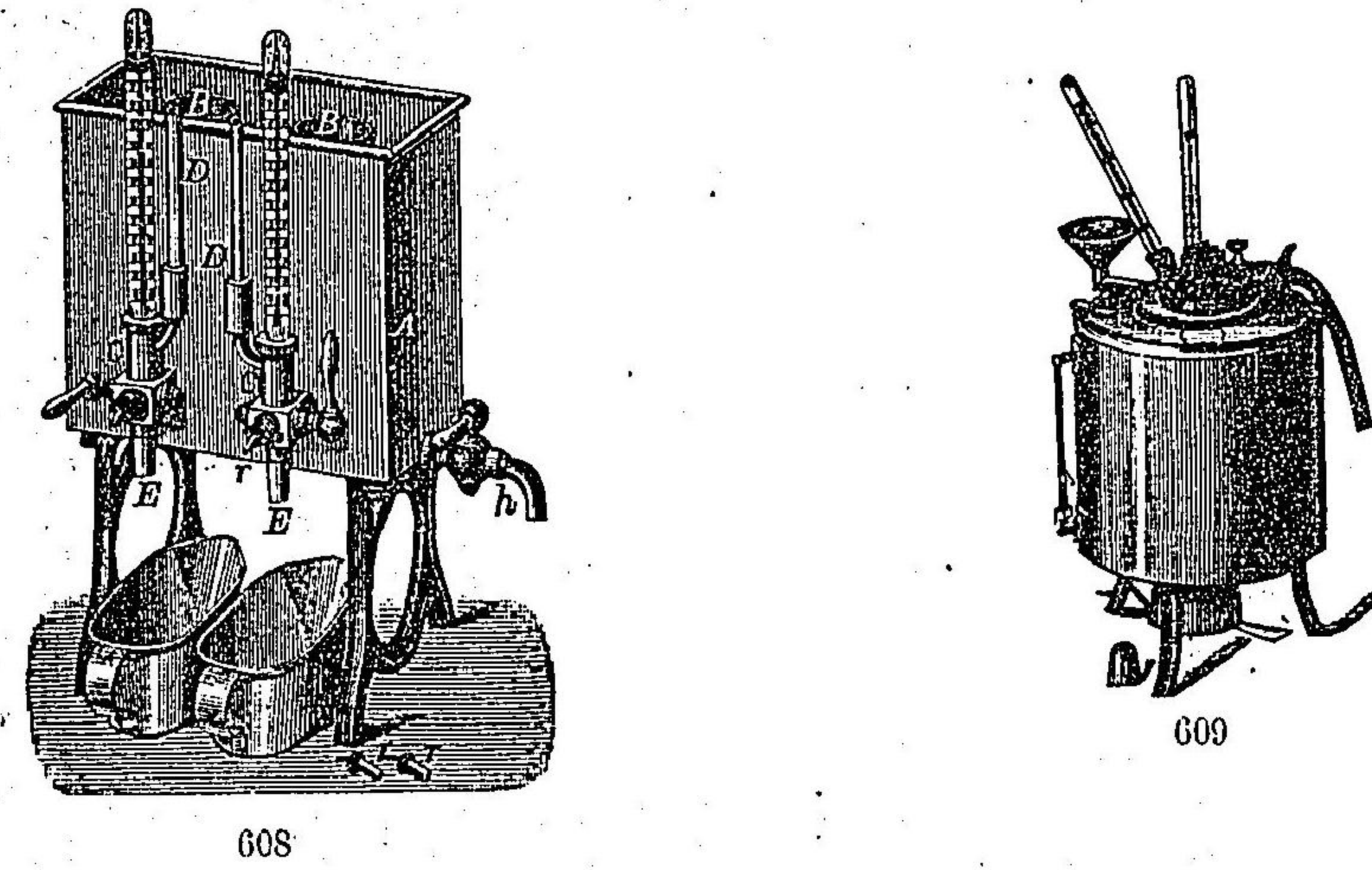
尿中ノ窒素定量器ナリ 5.00

603 全 上 (シユルツ氏) Ditto, Schulz's.

尿中ノ硫黄定量器ナリ 3.50

¥

田中合名會社器械目錄



No.

油類試験装置

Apparatus for Oil Testing

*604 油粘着力試験器 (エンゲレル氏) Viscosimeter, Engler's, complete set.

油類ノ粘着力験定ニ使用スルビスコシメートルニシテ其装置ハ扁平黄銅鍋(重湯煮及油器)二個ヨリ組成シ油器ハ内部ヲ金鍍シ白金ノ突起管ヲ付ス其他驗温器、リートルフラスコ、覆蓋、三脚臺等一式具備セリ 58.00

*605 全 上 (レッドウッド氏) Ditto, Redwood's. 90.00

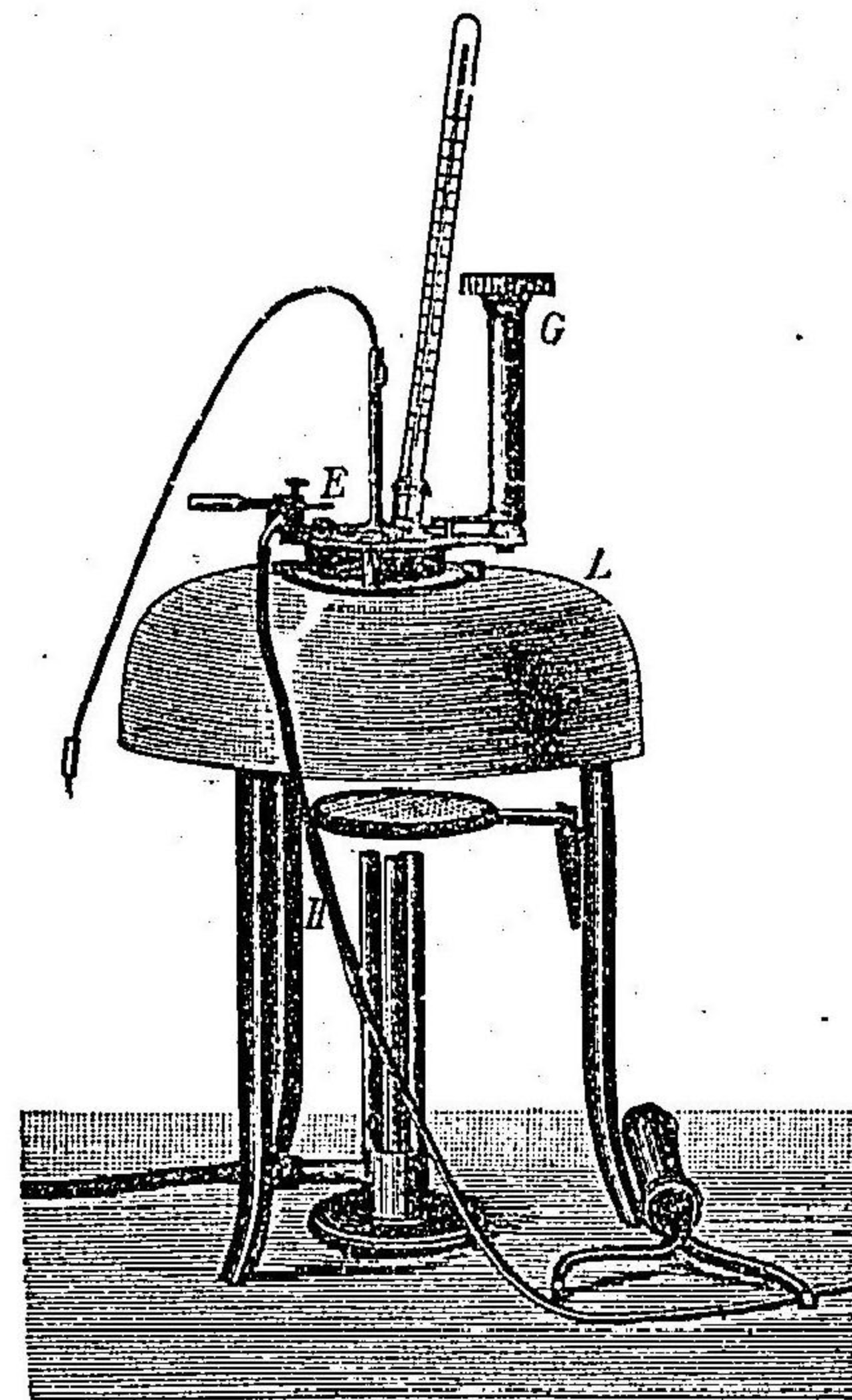
606 全 上 (ゼガ氏) Ditto, Zega's. 7.50

607 全 上 (レイスハウエル及シウミット氏) Ditto, Reischauer and Schmidt's. 9.00

*608 レプトメートル (レペノース氏) Leptometer, Dr. Lepnau's, a kind of viscosimeter used for oil testing.

脂肪油ノ素質及粘力ヲ試験スル装置ナリ 60.00

¥



610



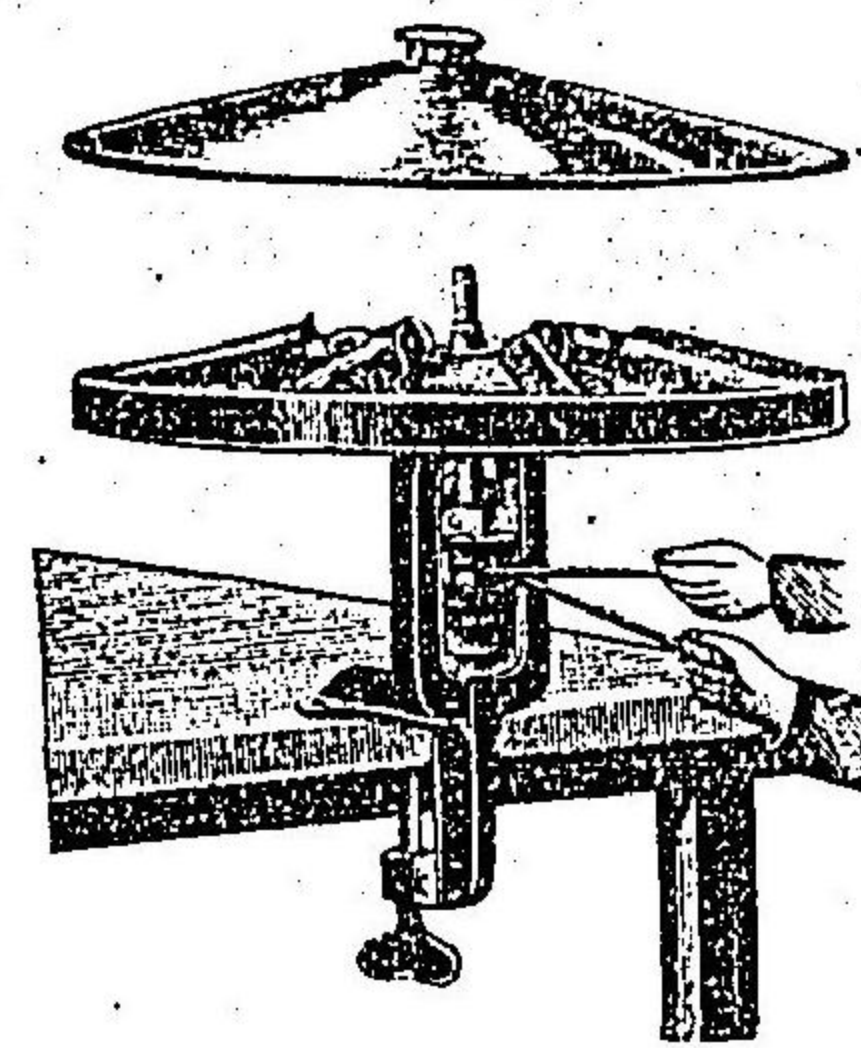
612

No.

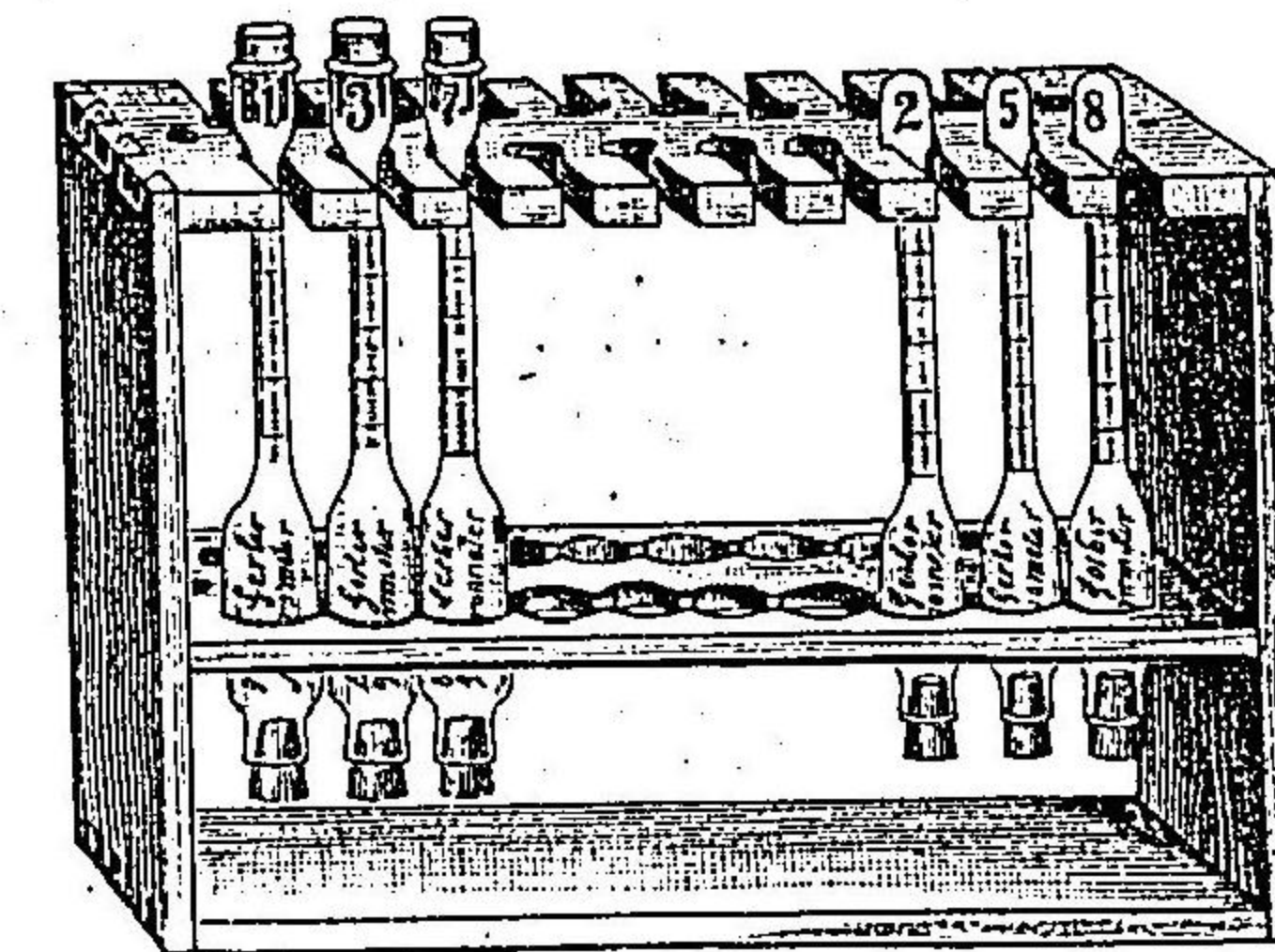
- *609 石油發火點試驗器 (アベル氏) **Kerosene Tester, Abel's**
with a certificate.
檢定證附 80.00
- *610 全 上 (ペンスキー、マルテンス氏) **Ditto, Pensky and Martens.**
アベル氏試験器ノ如ク油ノ試料ヲ入ル、壺ヲ有シ其壺蓋ハ廻轉
結紮子ニ依テ油器ヲ遮蔽シ以テ其破裂ヲ豫防シ蓋ヲ通シテ驗温
計ヲ装置ス
木箱入 78.00
- 611 石油蒸餾試験器 (テルネル氏) **Petroleum Distillation Test Apparatus, Thorner's**, a complete set consisting of a copper fractionation flask, a thermometer, graduated up to 360°, a cylindrical condenser, 100 ccm. measuring cylinder and a funnel tube with a stopcock.

¥

田中合名會社器械目錄



617



618-619

No.

- 石油ヲ割温蒸餾法ニ依テ驗定スヘキ装置ナリ
銅製分餾壺、驗温計 (360 c 度目付)
圓筒冷却器 (三脚架上ニ具フ)
液量圓筒 (100 ccm. 入嘴管付)
漏斗管 (有栓) 一式 16.50
- *612 フーゼル油定量器 (レーゼー氏) **Fusel Oil Estimation Apparatus, Röse's**, graduated to $\frac{1}{10}$ ccm.
分割 $\frac{1}{10}$ ccm. ニシテクロールホルム 20 ccm. 及アルコホル 100 ccm. ニ適用ス 2.00
- 613 全 上 (レーゼー、ヘルフェルト氏) **Ditto, Röse and Herlfeld's.**
分割 $\frac{1}{10}$ ccm. ニシテクロールホルム 20 ccm. 及アルコホル 100 ccm. ニ適用ス 2.25
- 全 上 **Ditto,**
分割 $\frac{1}{10}$ ccm. ニシテクロールホルム 50 ccm. 及アルコホル 250 ccm. ニ適用ス 3.00
- 615 全 上 (ウインデツシユ氏) **Ditto, Windisch's.**
分割 $\frac{1}{10}$ ccm. ニシテクロールホルム 20 ccm. アルコホル 100 ccm. 并ニ硫酸 1 ccm. ニ適用ス 2.50
- 616 全 上 (グラセナツブ氏) **Ditto, Glasenapp's,**
分割 $\frac{1}{10}$ ccm. ニシテクロールホルム 20 ccm. アルコホル 100 ccm. ニ適用ス 2.50

No.

¥

牛乳試験及脂肪定量装置附製氷器

Arrangements for Milk-testing Fat Estimation.

and

Freezing Machines.

*617 牛乳試験機 (ゲルベル氏考案) Centrifugal Apparatus
for Milk-testing, Dr. N. Gerber's, a complete set for each 4, 8
and 16 butyrometers.

牛乳、煉乳試験装置ニシテ標準乳脂計數筒(ゴム栓付)、ピペット
貳組(試品及試薬計量用)、水浴箱、乳脂計架臺、珐瑯皿、洗滌刷子
等ノ用具一式附屬ス

ブチロメートル數	4	8	16	
一式價額	56.00	90.00	150.00	¥

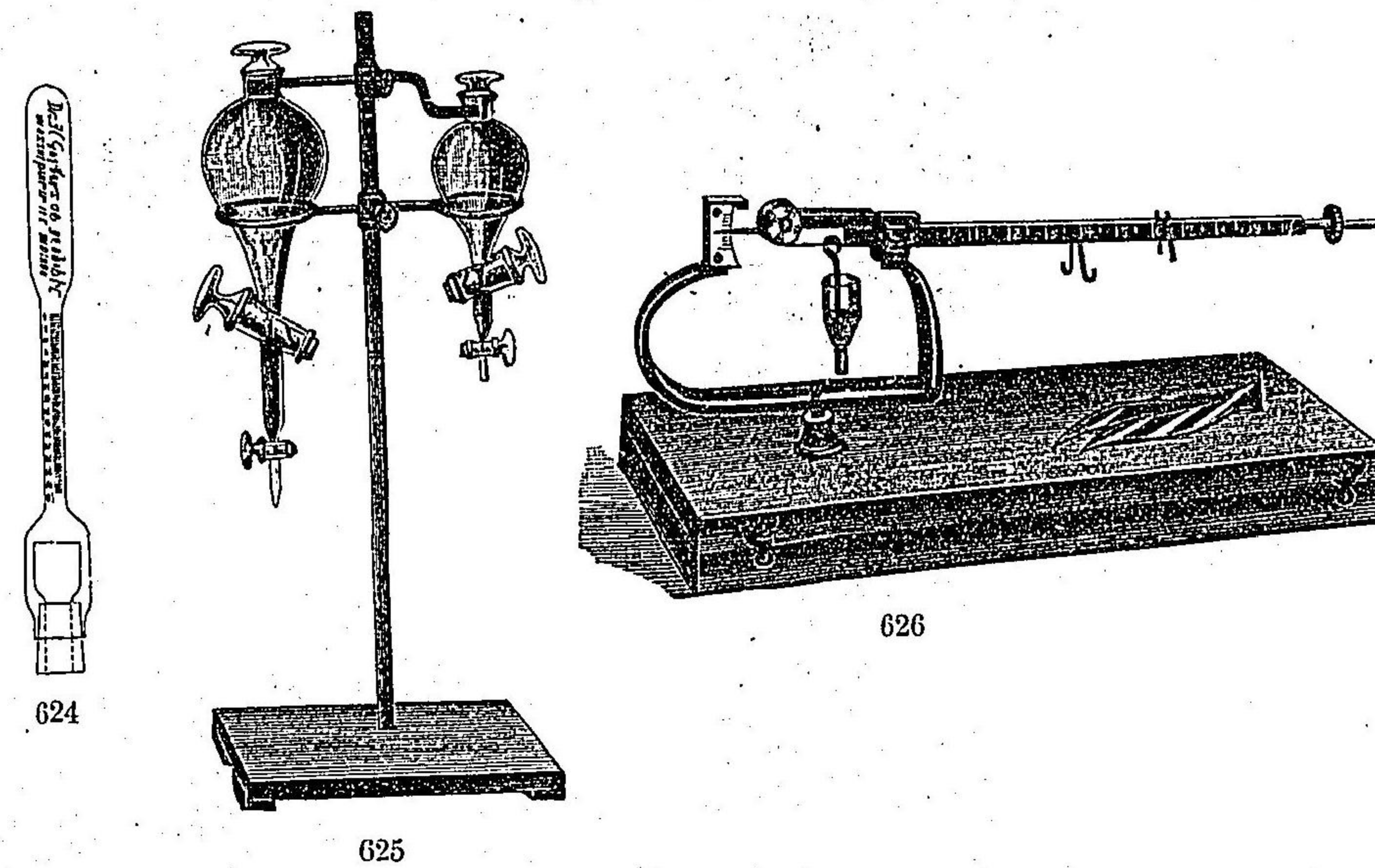
*618 ブチロメートル Butyrometer, open at one end, having a
rubber stopper.
一端開放形、ゴム栓付 1.00

*619 全上 Ditto,
兩端開放形、ゴム栓付及小形ビーカー(容量 3 ccm.) 添ユ 2.00

620 乳汁用ピペット Pipettes, for measuring milk, 11 ccm. . . 1.00

621 酸用ピペット Ditto, for measuring acid, 10 ccm. and 6.5 ccm.
6.5 ccm. 35
16 ,, 40

622 アミールアルコール用ピペット Ditto, for measuring
amyl alcohol, 1 ccm. 30



No.

¥

623 水用ピペット Ditto, for water, 0-12 ccm. 50

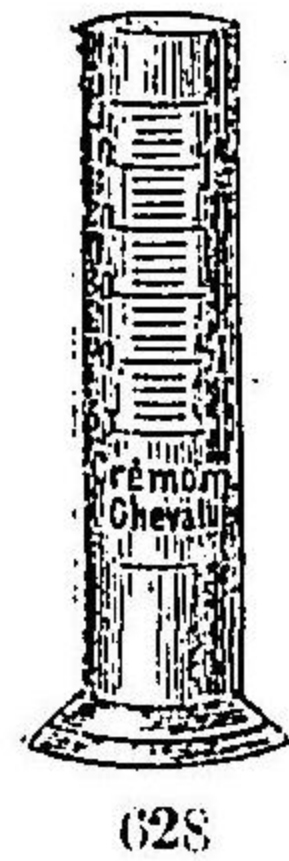
*624 牛酪水分試験器 (ゲルベル氏) Gerber's, Apparatus for
measuring water in butter.
牛酪中ノ水分ヲ精密ニ定量セラル、モノニシテ護膜栓及 小形
ビーカー(容量 3 ccm.)ヲ附ス 2.50

*625 自動ピペット (酸及アミールアルコール用、臺付)
Automatic Pipettes, for acid and amyl alcohol, with stand. . . . 9.50

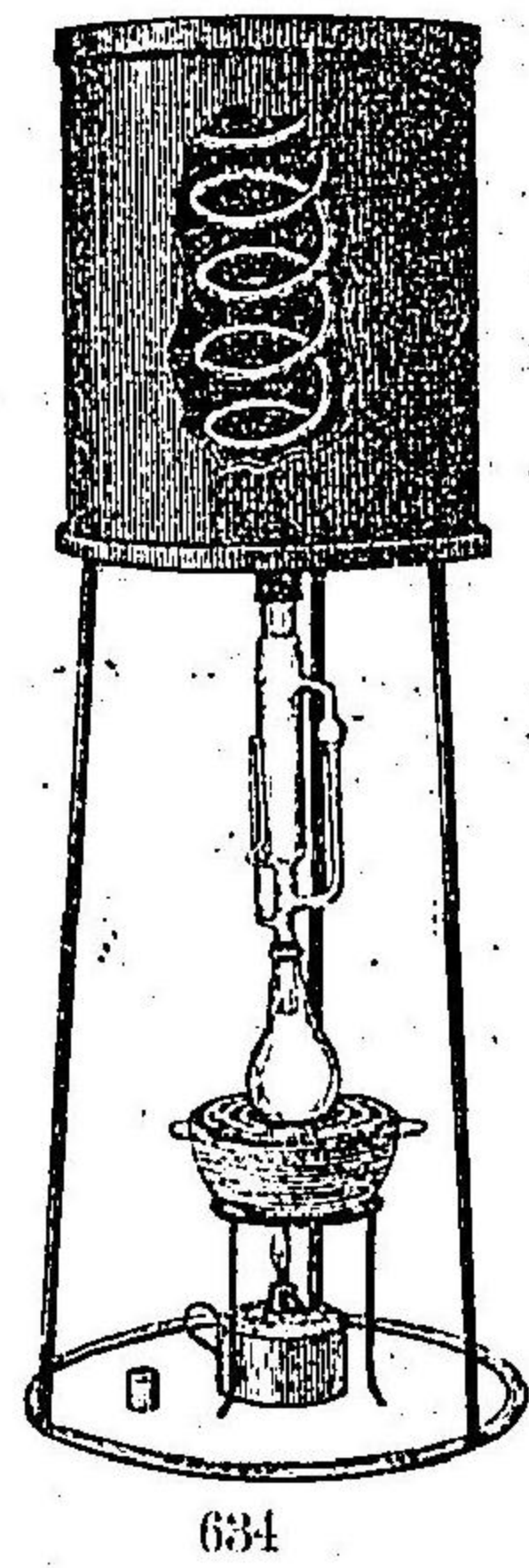
*626 牛乳試験用天秤 (感量壹ミリグラム) Balance for
milk-testing, sensibility 1 mg. 27.00

627 乳重計 (キユヅエン子氏) Densimeter, Quevenne's.
玻璃圓筒附 55

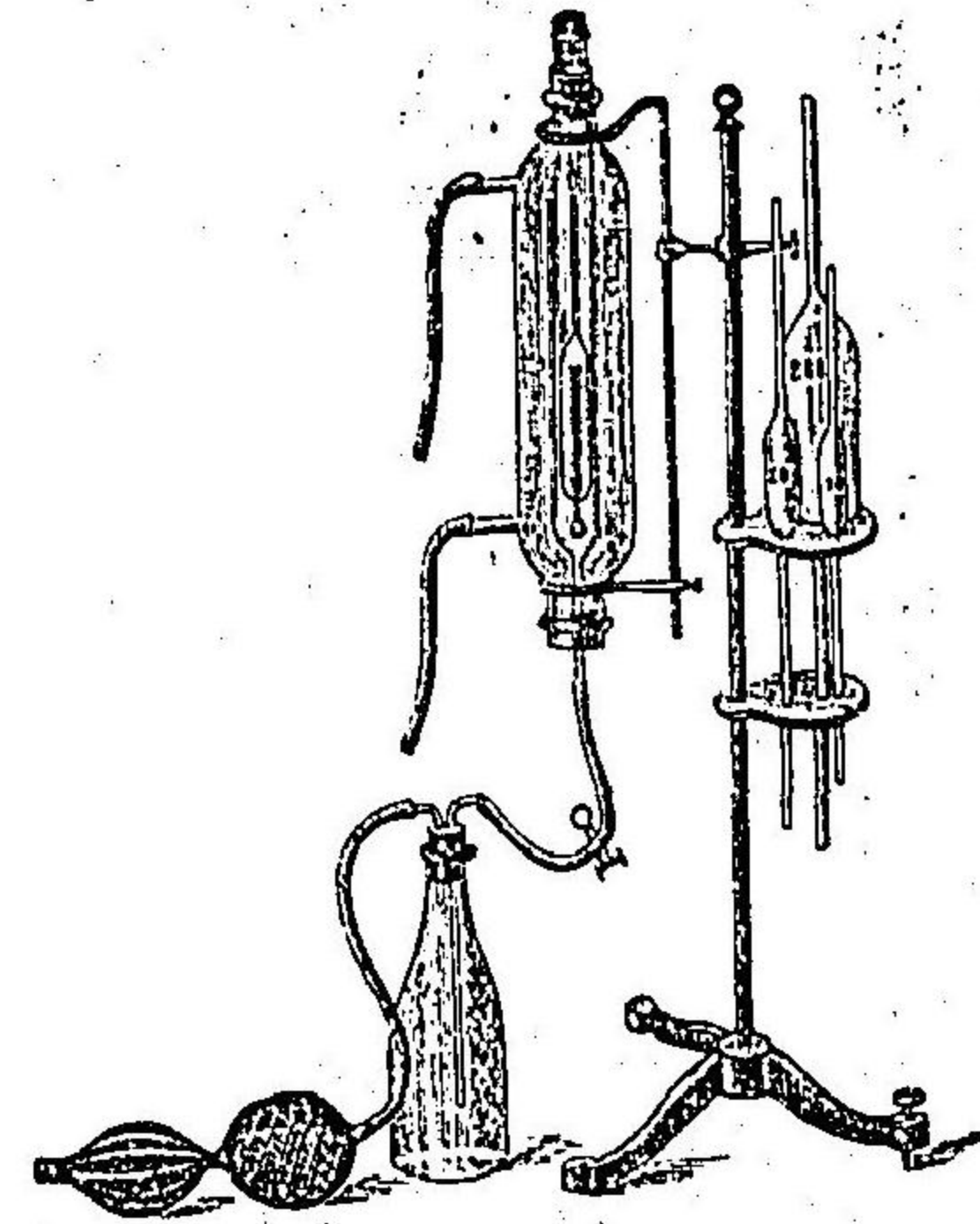
田中合名會社器械目錄



628



634



635

No.		¥
*628	乳皮計 (ケバリーール氏) Cremometer, Chevalier's. . . . .	.75
629	ピオスコツブ (ヘーレン氏) Pioscopc, Heeren's, for testing milk. 不正牛乳ノ鑑識ニ使用ス . . . . .	.70
630	檢乳器 (フェーゼル氏) Lactoscope, Feser's.	2.00
631	乳脂計 (マーチャンド氏) Lactobutyrometer, Marchand's. 有球ビベット及護謨栓付 . . . . .	.50
632	全上 (コンラード氏) Ditto, Conrad's. 母乳ノ試験用ニシテ乳脂計貳個、有球ビベット貳個、乳重計壹個、圓筒壹個ヨリ成ル 箱入	3.00
633	牛乳試験器械 (携帯用革籠入) Complete set of milk testing apparatus, kept in a leather case, convenient to carryover. 内 譯 乳重計壹個、乳脂計三個、有球ビベット三個、玻璃製圓筒壹個、驗乳器壹個、乳皮計壹個、寒暖計壹個、試験管五個、酒精燈壹個、試験紙青赤各壹箱、アルコール壹壺、エーテル壹壺、苛性加里壹壺、沃度液壹壺	12.50

田中合名会社器械目録

No.

¥

*634 脂肪定量装置 (ソクスレット氏) Soxhlet's Apparatus

for Estimation of Fat, consisting of an extractor, condenser, water-bath, tripod, alcohol lamp and five flasks.

装置内譯

ソクスレット浸出器壹個、冷却装置壹個、重湯煎鍋壹個、三脚臺壹個、酒精燈壹個、脂肪フラスコ五個

8.80

*635 全上 (ソクスレット氏) Ditto, complete set of

estimating fat in milk.

驗乳計ノ方法ニヨリ乳汁中ノ脂肪分ヲ定量スル装置ナリ

冷却管、驗液計管、貯液管、驗温計付驗乳計貳個、計量管三個、ゴム管(挾付)ゴム輪、振蕩罐(容量300 ccm.)十個、硝子罎三個、保持架臺ヨリ成ル

28.00

*636 乳脂定量器 (シミツド及ボンドチンスキー氏)

Fat Estimatoin Apparatus, Schmidt and Bondzynski.

パウメルト氏ハ本器ヲソクスレット氏装置ト比較シテ四十四回ノ實驗ヲ經タル後全ク良成績ナルコトヲ確メラレタリ

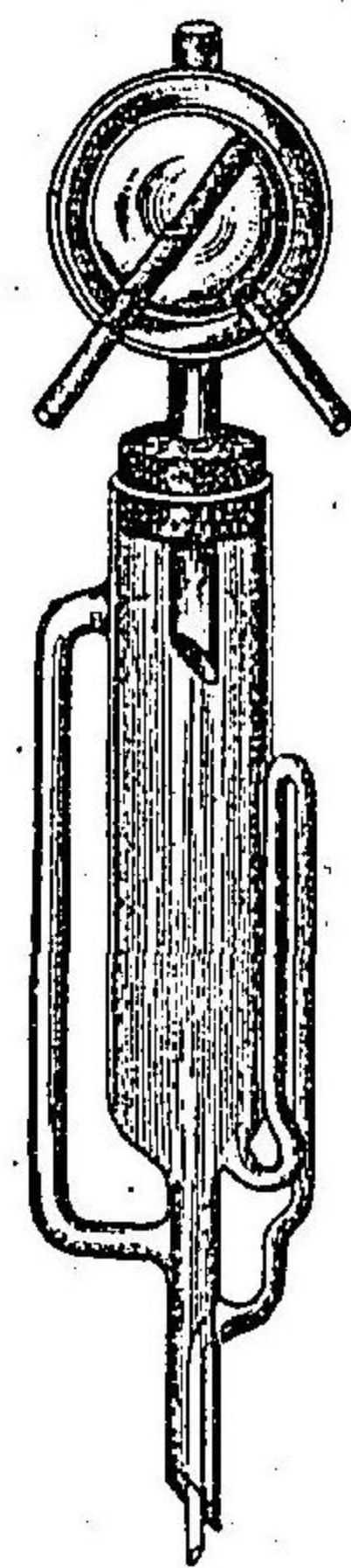


636

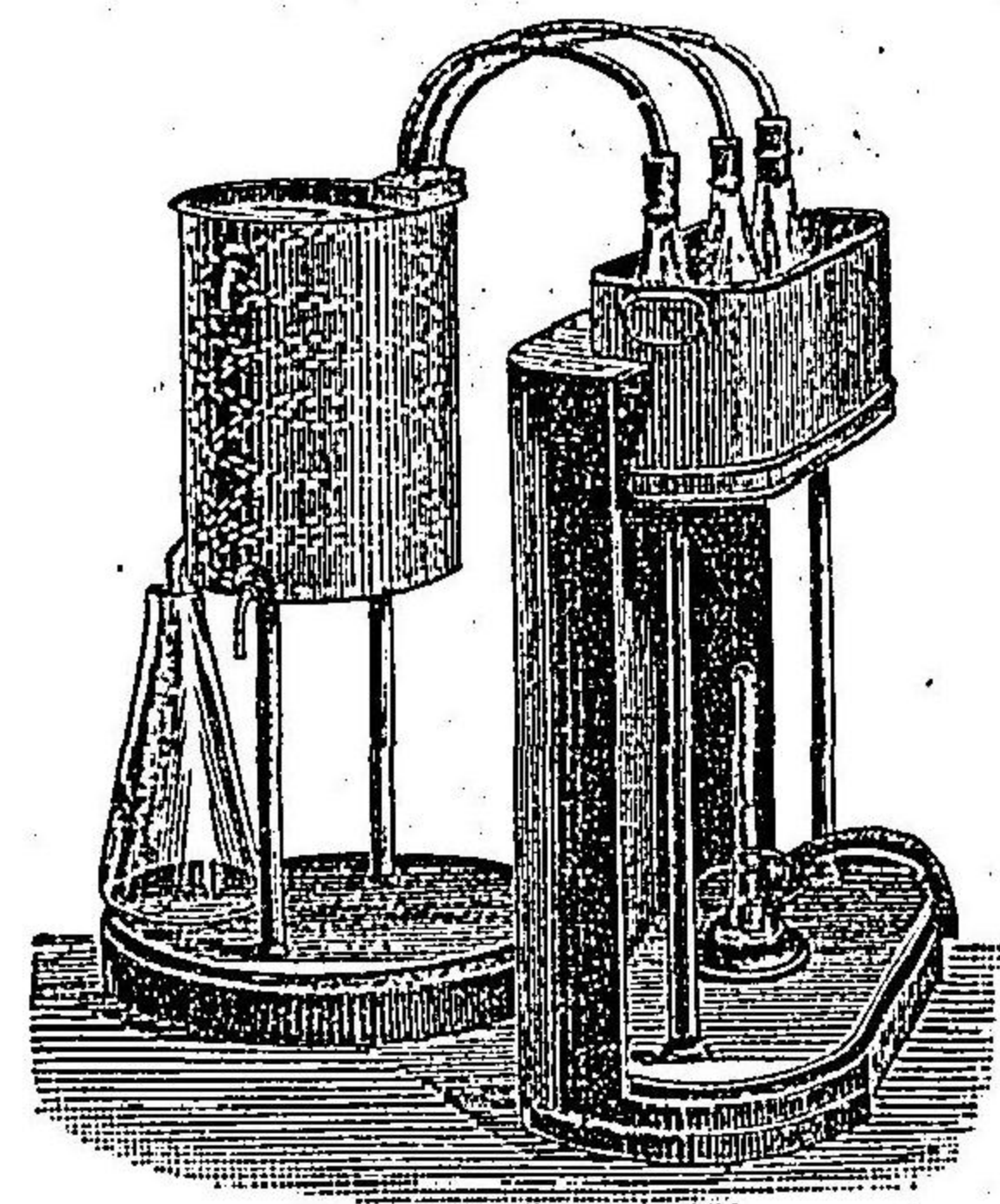
637 脂肪定量用濾紙 (牛乳脂肪分析用) Filter Paper for

Fat Estimation, Charles Schleicher and schüll's.

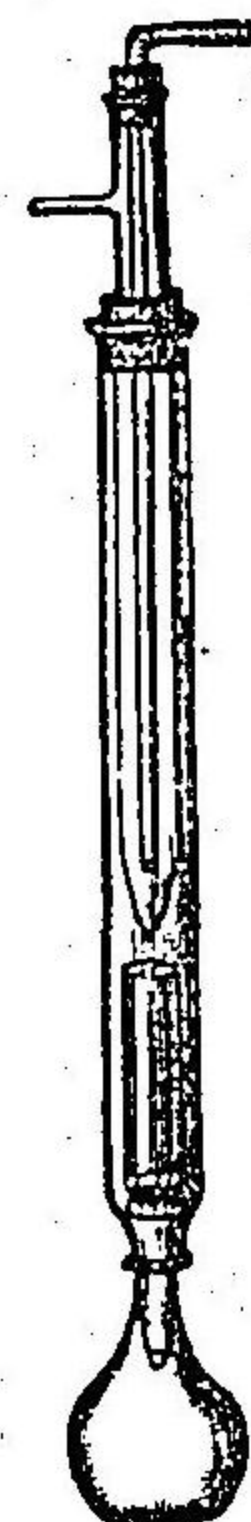
カール、シライヘル、シユル製品、價額ハ濾紙ノ部ニアリ



638



639



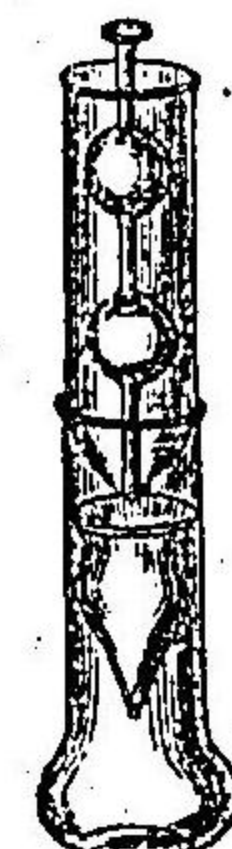
641

No.

¥

- *638 球形冷却器 Spherical Condensers, of glass or nickelled plate.
 ソクスレット氏ノ冷却器(硝子製) 5.00
 全上(金属製ニツケル鍍) 3.00
 但何レモ脂肪定量器付セズ
- *639 エーテル蒸餾装置 (スツツエル氏) Apparatus for Distillation of Ether, Stutzer's.
 防火準備ヲ有スル蒸餾装置、冷却槽、三個ノエルレンマイヤ氏ノ儀等一式具備ス 但ブンゼン燈附屬セズ
 本装置ハソクスレット氏浸出器ニ藉テエーテルニ浸出セシメタル物質ノ溶液ヨリエーテルノミ分溜スルノ目的ニ供用セリ 20.00
- 640 脂肪定量器 (トルレン氏改良形) Fat Estimation Apparatus, Tollen's. 1.10
- *641 全上 (クレウスレル氏) Ditto, Kreuzler's.
 内部ニ冷却器及磨合セフラスコ(容量 150 ccm.) 3 個付 2.80

田中合名會社器械目録



643



644



646

No.

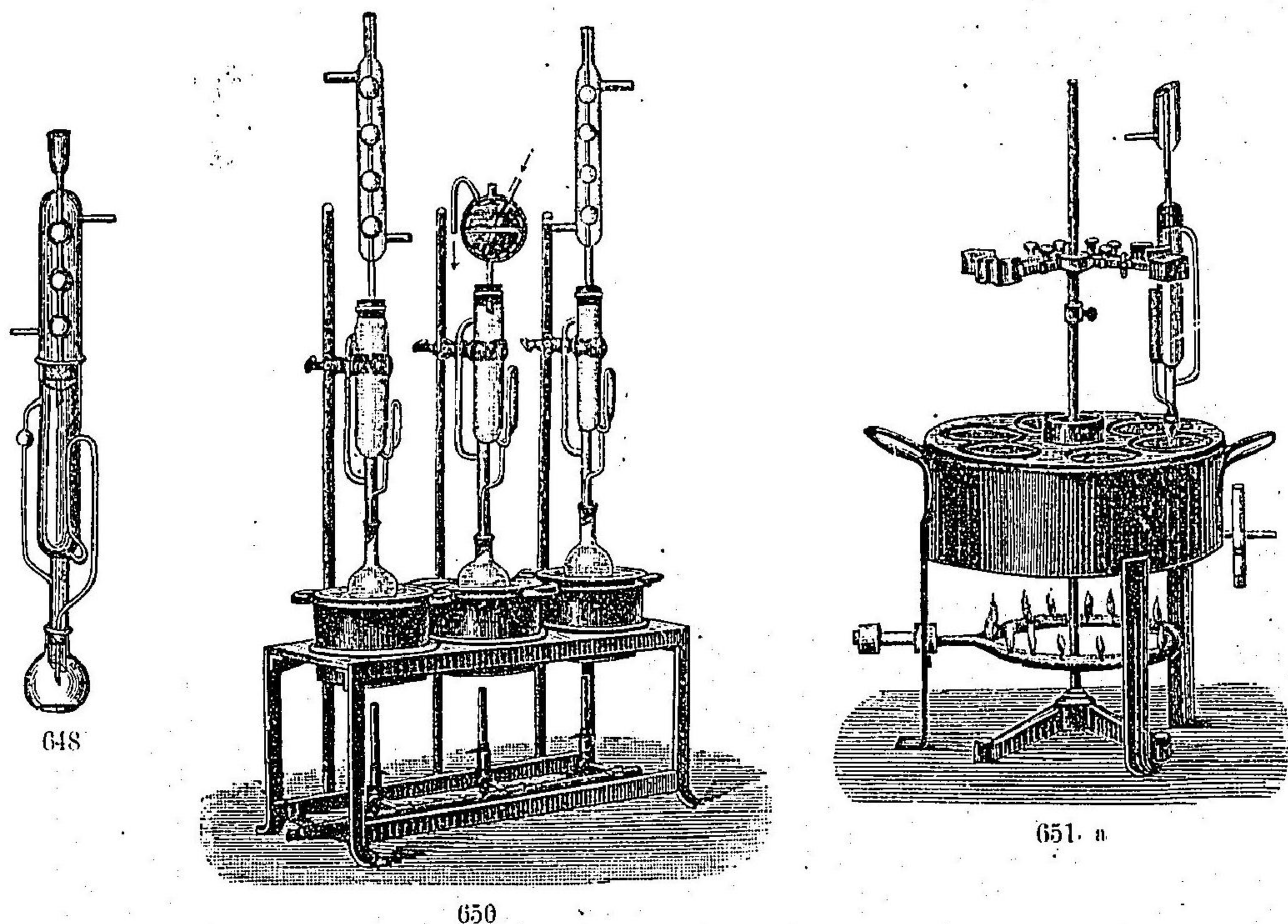
¥

- 642 全上 (クレウスレル氏) Ditto, Kreuzler's.
 全上ノ外 700 ccm. ノ受フラスコ一個付 3.00
- *643 全上 (トルン氏) Ditto, Thorn's.

高サ	180	210	240	270	300	330	mm.
直径	30	35	40	45	50	50	mm.
個價	1.70	1.90	2.30	2.80	3.25	3.60	¥
- *644 全上 (フォースタル氏) Ditto, Foerster's.
 冷却器及磨合セ受フラスコ(容量 100 ccm.) 3 個付 5.00
- 645 全上 (フォースタル氏) Ditto, Foerster's, for cold extraction.
 熱ヲ用非ズシテ浸出スルニ供ス 6.50
- *646 全上 (ソクスレット氏) Ditto, Soxhlet's.

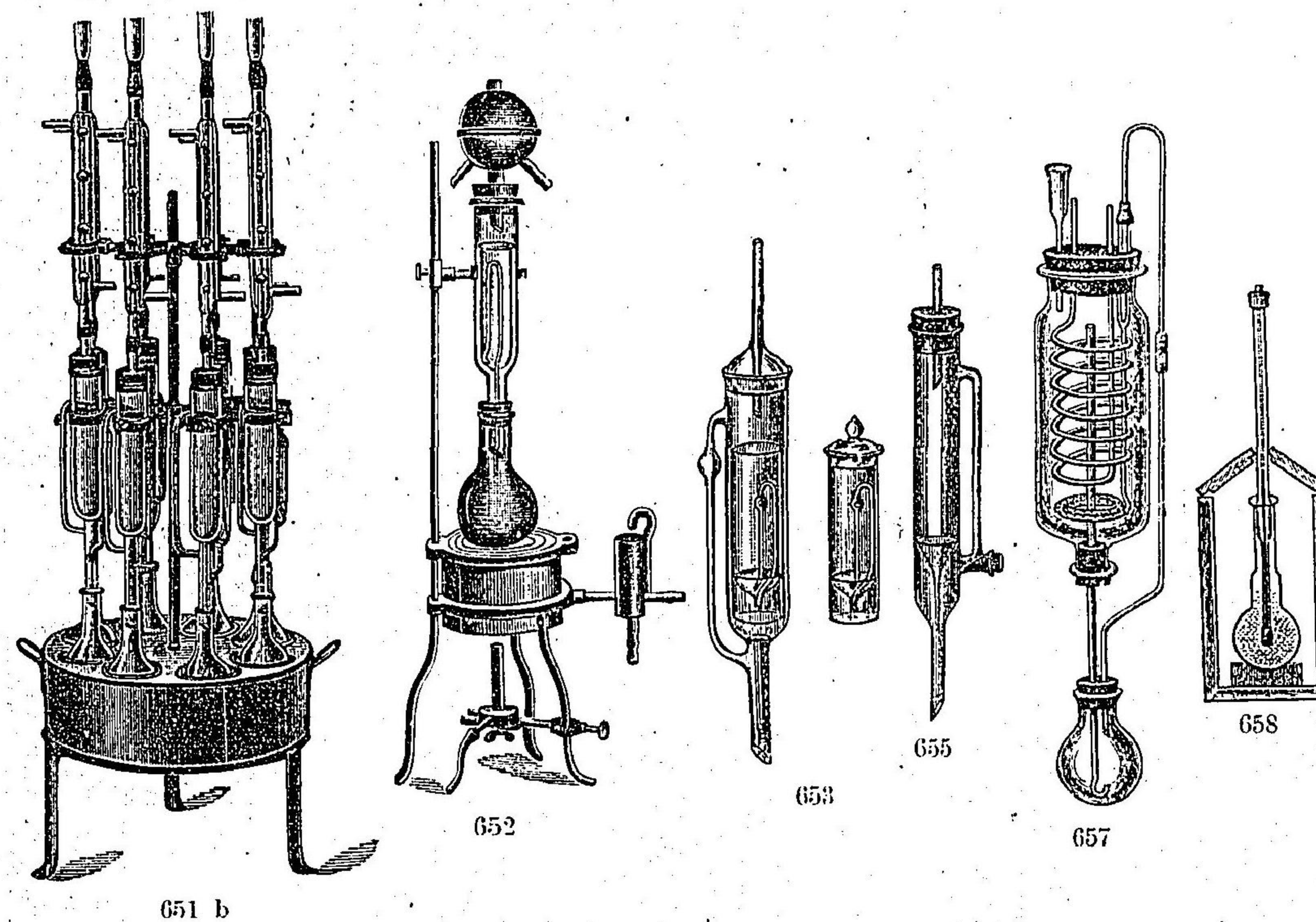
直径	25	30	35	40	mm.
個價	.90	1.10	1.30	1.50	¥
- 467 脂肪定量器 (ソクスレット氏) Ditto, Soxhlet's, with a stopcock at the foot.
 下部ニ活栓付

直径	25	30	35	40	mm.
個價	1.80	2.25	2.75	3.25	¥

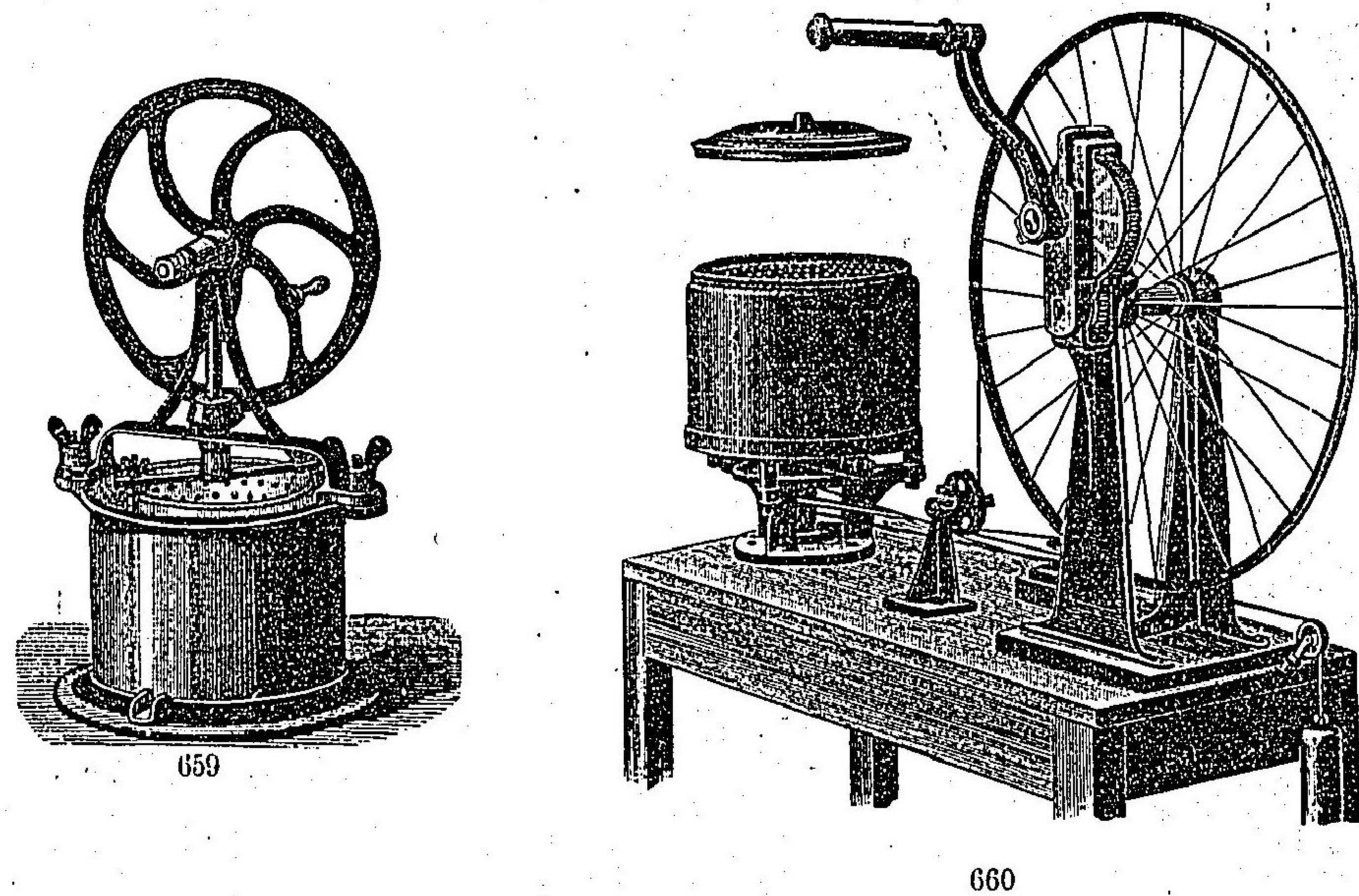


- | | | |
|--------|---|-------|
| No. | ————— | ¥ |
| *648 | 脂肪定量器 Ditto, Soxhlet's. with three ground flasks and condenser.
磨合セノ受フラスコ三個及磨合セノ冷却器付 | 5.00 |
| 649 | 全 上 Ditto, Soxhlet's, with a spherical condenser.
ソクスレット氏球形冷却器并ニ浸出器最上木栓付 | 5.00 |
| *650 | 全 上 (マックスミューレル氏) Ditto, Max Müller's.
suitable for extracting beet root. . . (銅製) | 45.00 |
| *651ab | 脂肪定量器 (ソクスレット氏) Complete Set of Fat Estimation Apparatus, Soxhlet's.
銅製重湯煎器、黄銅製保持器、輪状ガスランプ、又ハ酒精燈及
ソクスレット氏浸出器、脂肪壺、冷却器、各六個ヨリ成ル(a. b. 各) | 45.00 |
| 652 | 脂肪浸出器 (ソクスレット氏) Extractor, Soxhlet's.
重湯煎器水平付ニシテ火力過度ナル時ハ同水平器ヨリ過剰滴出
シ上器右端ノ管ヨリ間斷ナク之ヲ補足ス | 15.00 |

田中合名會社器械目錄



- | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-------|-----|------|-----|------|----|-----|-----|-----|---|--|
| No. | ————— | ¥ | | | | | | | | | | |
| *653 | 全 上 (フリウリング氏) Ditto, Fruling's.
本器ハ二部分ヨリ組成シ玻璃製栓ヲ有スル内部ノ器ハ取出シ且
ツ秤量スルヲ得而シテサイフォンノ上部彎曲マテ水ヲ充ルルホハ
50 ccm.ヲ保ツ | 4.00 | | | | | | | | | | |
| 654 | 全 上 Ditto, according to Hönig, used in extraction of indigo.
ホニグ氏藍用ソクスレット氏装置ノ平易ナルモノニシテ冷却器
及フラスコニ磨合ヲ有ス | 4.00 | | | | | | | | | | |
| *655 | 全 上 (フリュンキゲル氏) Ditto, Flückiger's. | 1.50 | | | | | | | | | | |
| 656 | 脂肪定量用フラスク Flasks for Fat Extraction.
ソクスレット氏装置ニ使用ス | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">容量</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: right;">ccm.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">個價</td> <td style="text-align: center;">.07</td> <td style="text-align: center;">.09</td> <td style="text-align: center;">.11</td> <td style="text-align: right;">¥</td> </tr> </table> | 容量 | 100 | 150 | 200 | ccm. | 個價 | .07 | .09 | .11 | ¥ | |
| 容量 | 100 | 150 | 200 | ccm. | | | | | | | | |
| 個價 | .07 | .09 | .11 | ¥ | | | | | | | | |
| *657 | 液体浸出器 (ハーグマン氏) Liquid Extractor, Hagemann's. | 5.00 | | | | | | | | | | |
| *658 | 脂肪試験器 Apparatus for determining the melting and solidifying points of fat.
脂肪ノ融解及凝結點測定装置ナリ 木箱入 | 14.00 | | | | | | | | | | |



No.

遠心力、攪拌器、原動力及壓搾器

Centrifugal machines, Agitators, Motors

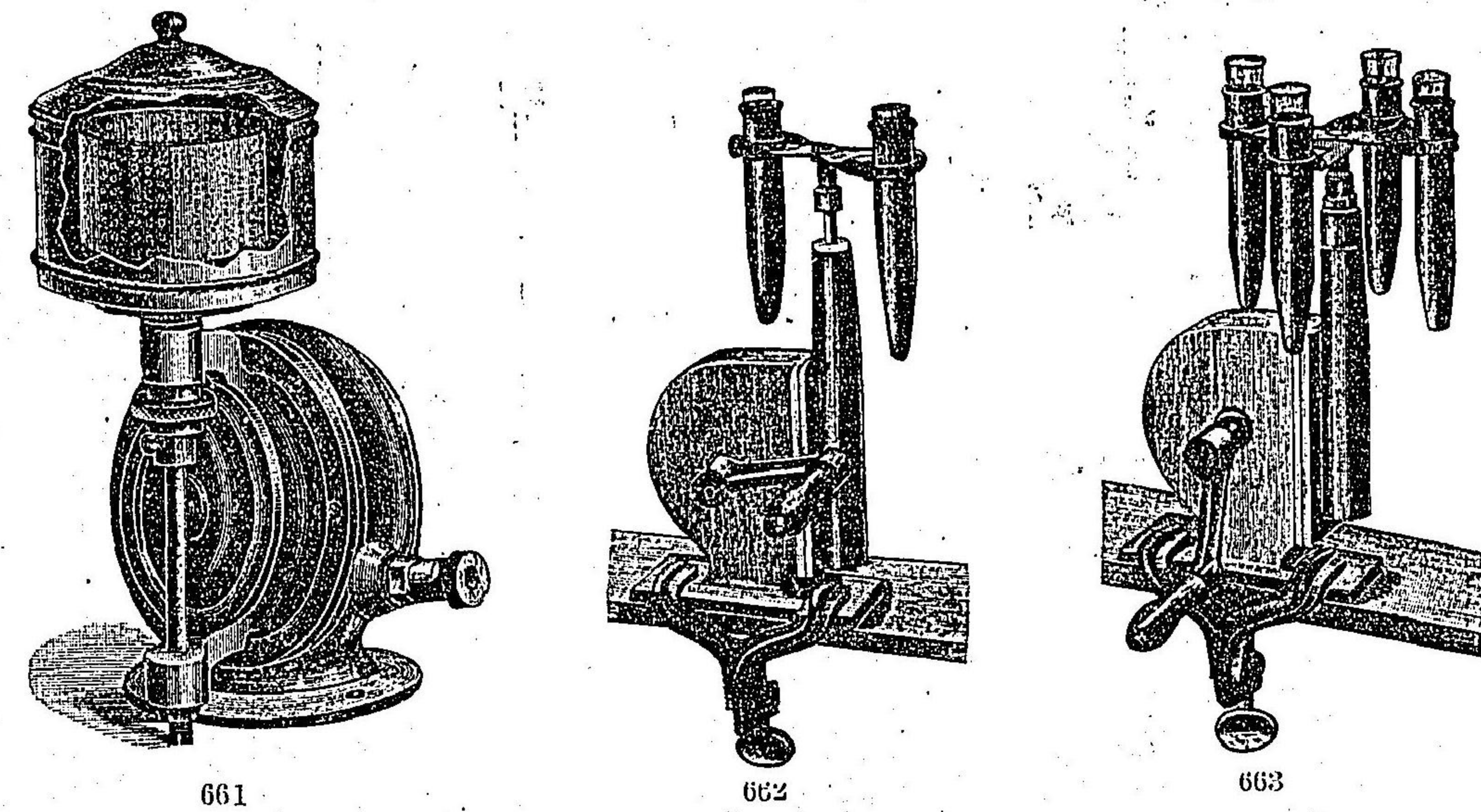
and

Presses.

- *659 遠心力器 Centrifugal Apparatus, with two sieves, one made of enameled iron, the other of porcelain. The capacity being 2-2½ L., highly recommendable to the laboratories.
 實驗所用トシテ恰當シ篩具2個ヲ附ス一ハ鐵製ニ珓瑯ヲ塗布セルモノ一ハ磁製ノモノ其容量 2-2½ ltr. 口徑 150 mm. 高サ 130 mm. ナリ 37.50
- 660 全 上 Ditto, improved Form. quick rotatory
 最新新形ニシテ廻轉數多大ナルモノナリ 85.00

平

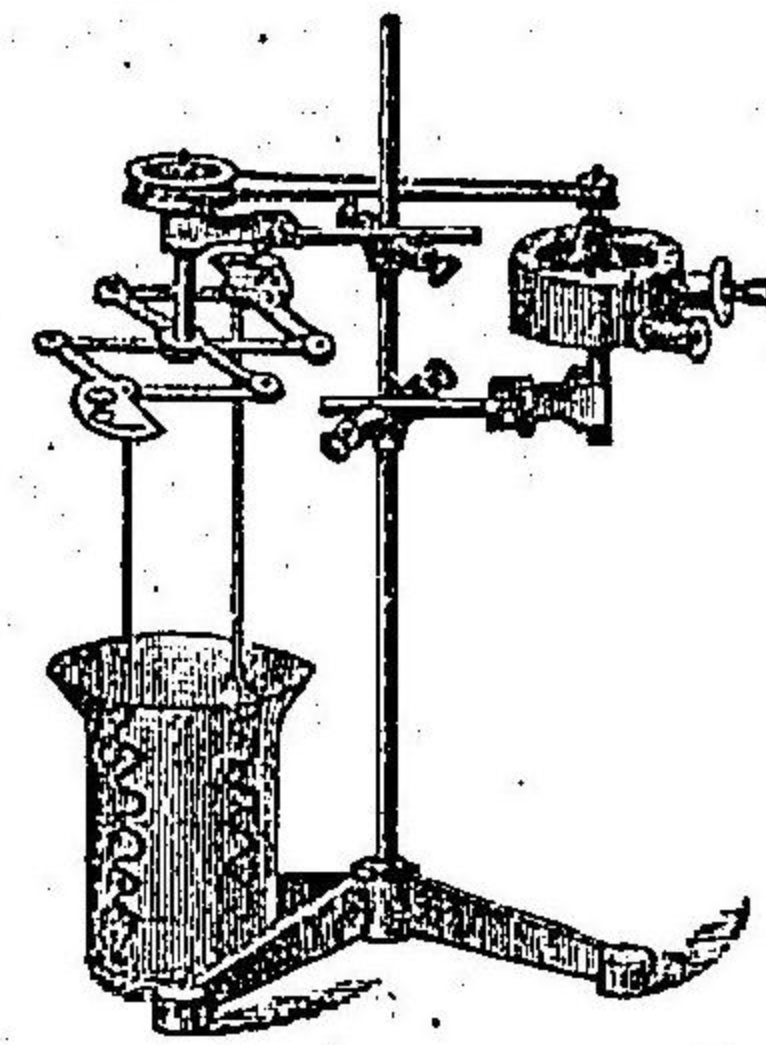
田中合名會社器械目錄



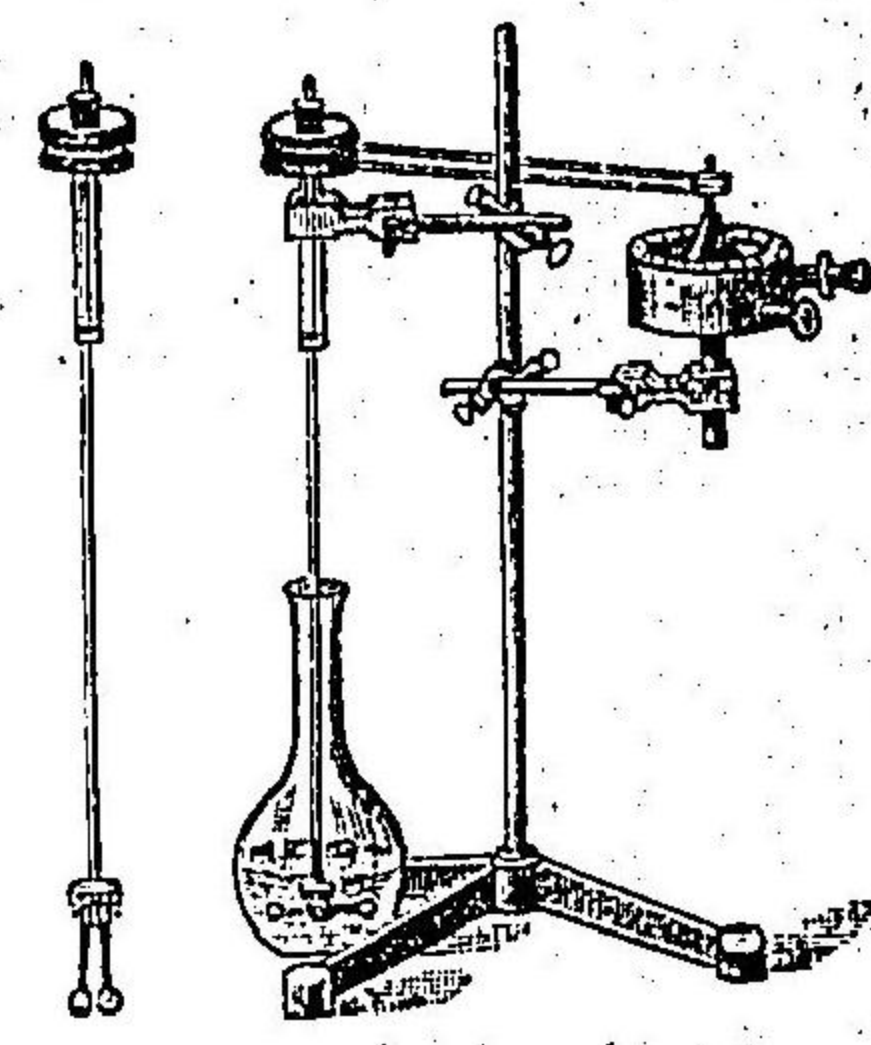
No.

- *661 遠心力器 Ditto, worked by steam or water powers, or any other suitable motors. The number of rotation reaches up 4,000. per minute. The sieve is made of tinned copper plate.
 水或ハ蒸氣ニ依テ運轉セシムル装置ニシテ錫鍍銅製ノ運行鼓室 (直徑 200 mm. 高サ 120 mm. 一分時間ノ回轉 4,000)ヲ具フ 85.00
- *662 全 上 (貳個掛) Ditto, with two cylinders, for estimation of fats or any other substances, rotated by handle.
 金屬製ノ圓錐形形及刻度玻璃圓筒付側部ノ把手ヲ以テ回轉スル 輕便ナル構造ナリ 21.00
- *663 全 上 (四個掛) Ditto, with four cylinders. 26.00
- 664 攪拌器 (ラーベ-氏) Agitator, Rabe's,
 廣狹ノ各器ヲ攪拌スル爲メニ用ユル2個ノ支持器及カラーヲ有 スルスタンド 14.00
- *665 全 上 (ラーベ-氏) Ditto, Rabe's, with a water turbine and rubber belt.
 全上ニムインケ氏ノ水車及ゴム管ヲ具フ 27.50

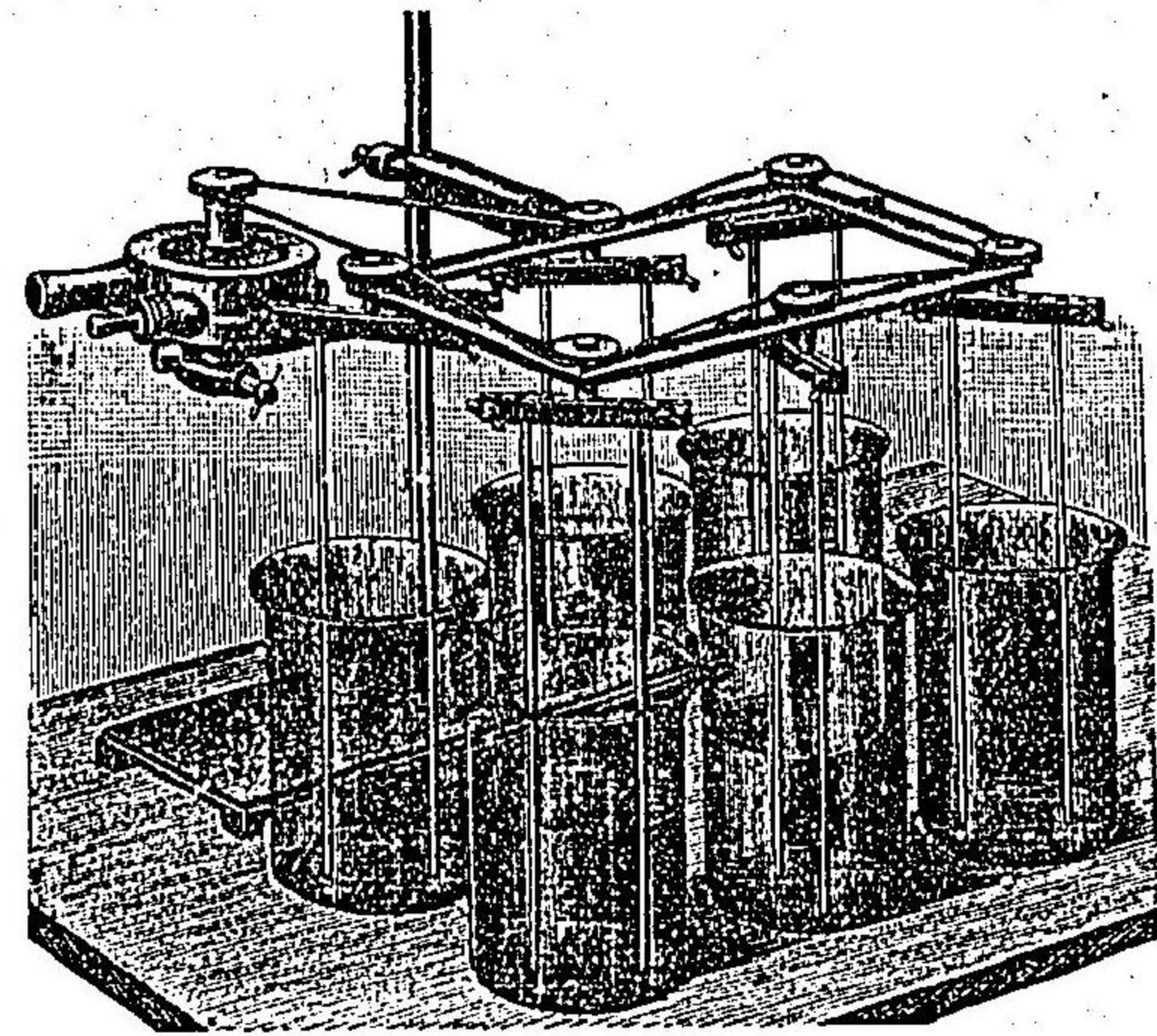
平



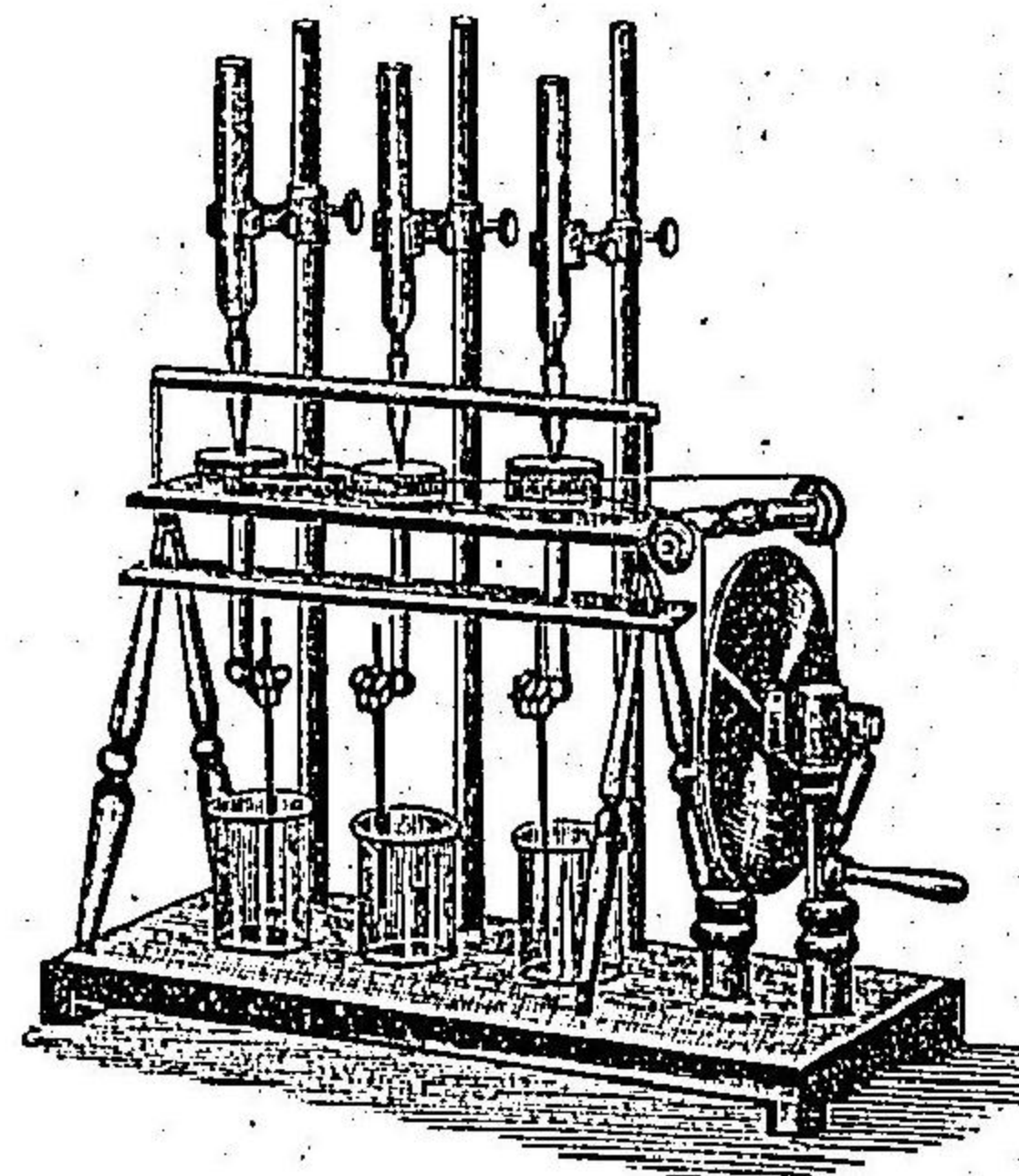
665



668

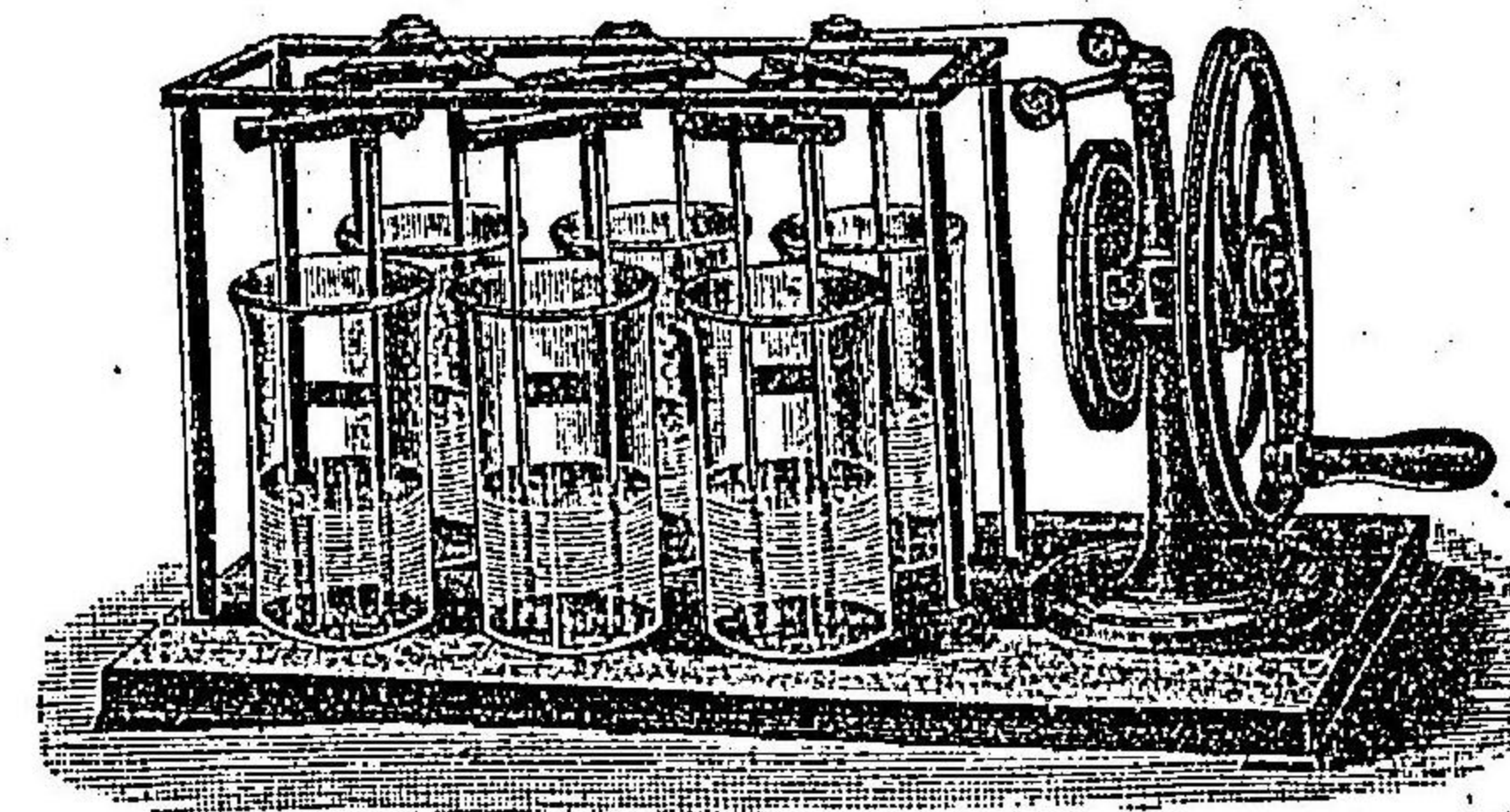


666

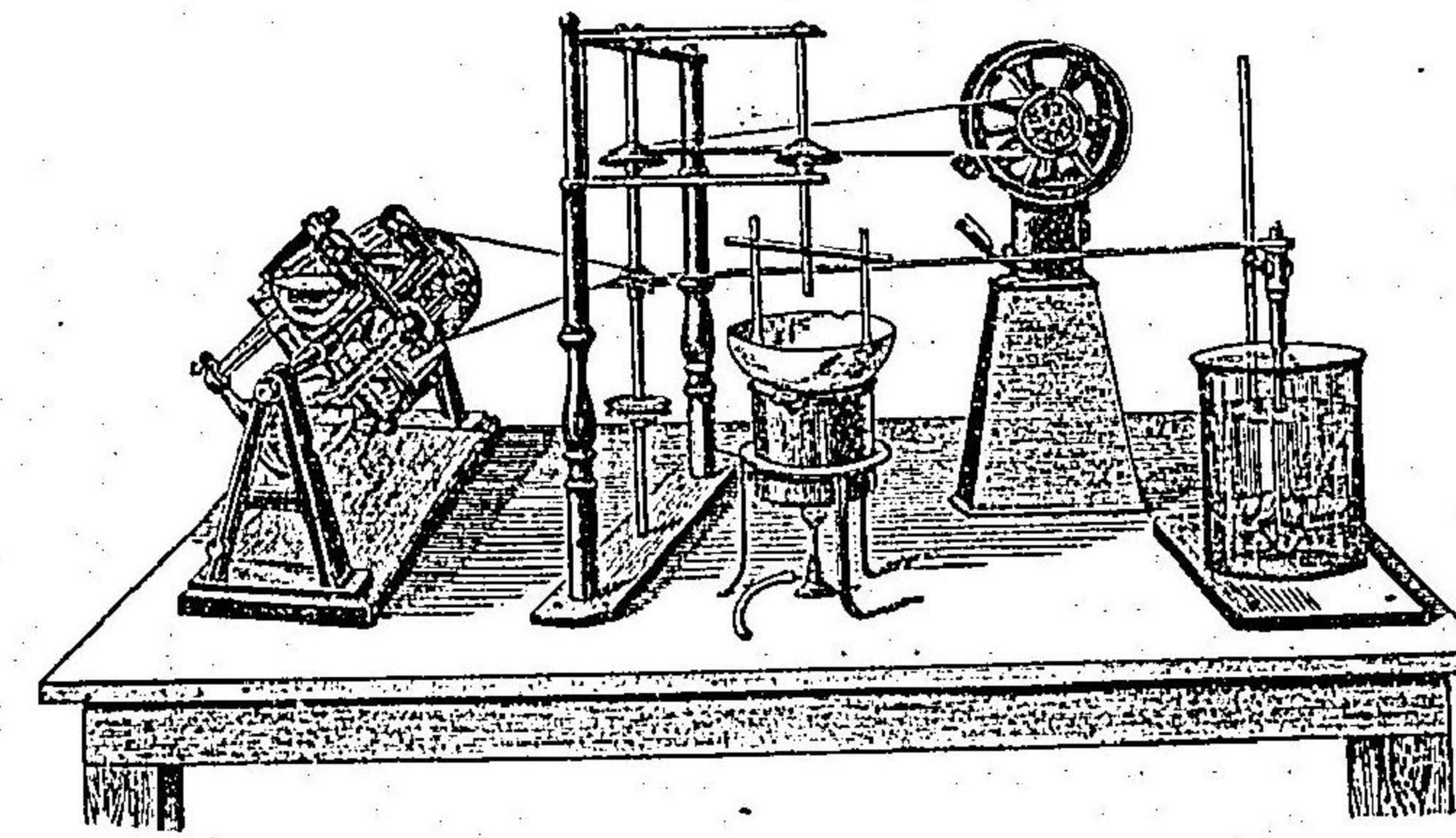


670

No.		¥
*666	攪拌器 (ラーベ氏) Agitator, Rabe's.	30.00
667	全上 (ヘルマン及シュルツエー氏) Ditto, Helman & Sultte's, with water turbine and rubber belt. 充分急劇ニ攪拌シ得ルモノトス	12.50
*668	全上 (ヘルマン、シュルツエー氏) Ditto, Helman & Schulze's. 全上ニムインケー氏ノ水力發動機及護謨管ヲ具フ	26.00
669	全上 (スツツチエル氏) Ditto, Stutzer's, for six samples, for estimation of phosphoric acid in manure. 磷酸ノ量ヲ驗定スル爲メ肥料ノ試験物ヲ攪拌スルニ用ユ木製ニシテ滴水装置ナク試料六個ヲ攪拌シ得	21.00



671

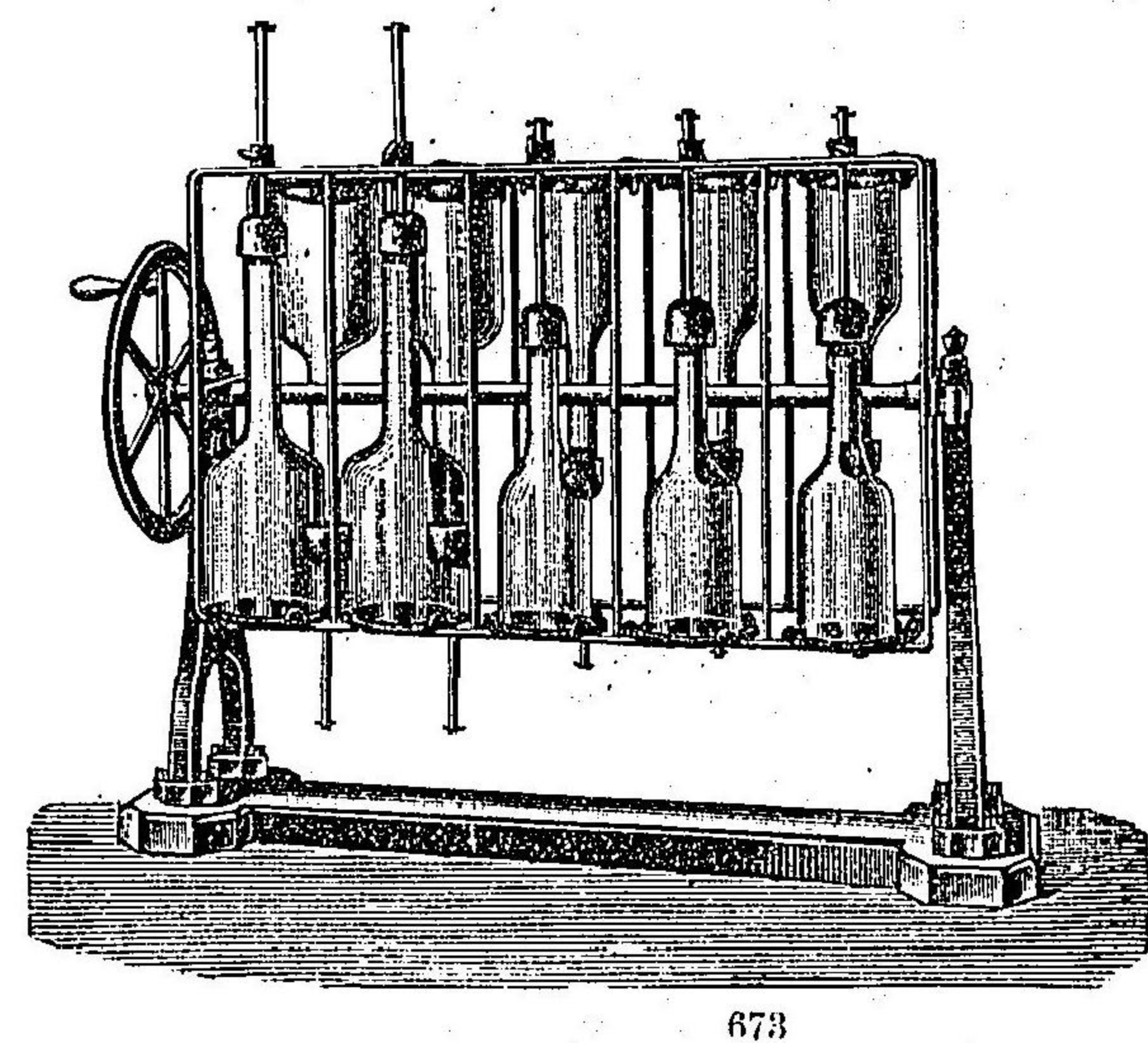


672

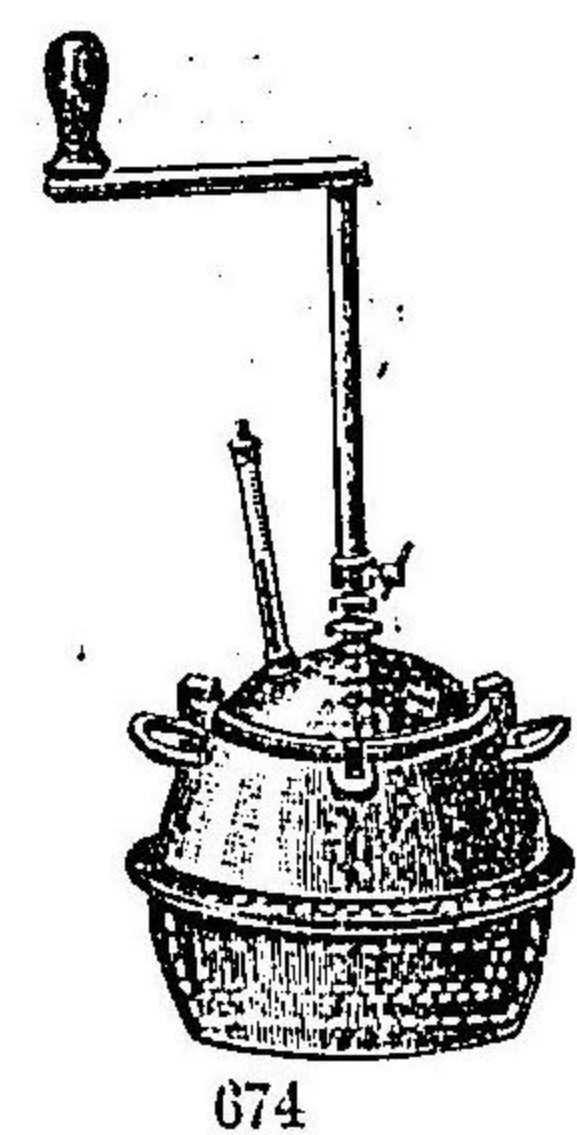
No.		¥
*670	攪拌器 (スツツチエル氏) Ditto, Stutzer's, for six samples, with arrangement to feed water as the wheels. 全上滴水装置アリ試料六個用ナリ 上記ノ攪拌器ハ人力ニテ操作スヘキ様意匠シアレモ水力起動器及加熱空氣起動器ヲ水管ニ結合スルキハ人力ニ依ラスシテ使用シ得ヘシ、圖ハ單ニ三個ヲ示ス	38.00
*671	全上 (スツツチエル氏) Ditto, Stutzer's, for six samples, improved form, for motor and handworking. 改良形ニシテ試料六個ヲ攪拌シ得ベシ	30.00
*672	全上 (ドクトル、ピーター、ロスト氏) Ditto, Dr. Peter and Rost's,	98.00

田中合名會社器械目錄

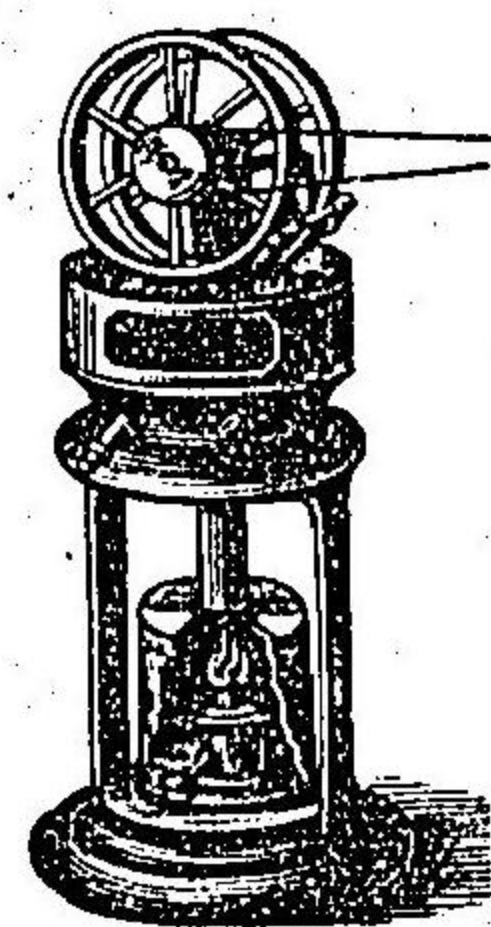
田中合名會社器械目錄



673



674



675

No.

¥

*673 振盪器 Shaking Apparatus,

- 十個用 45.00
- 六個用 35.00
- 四個用 30.00

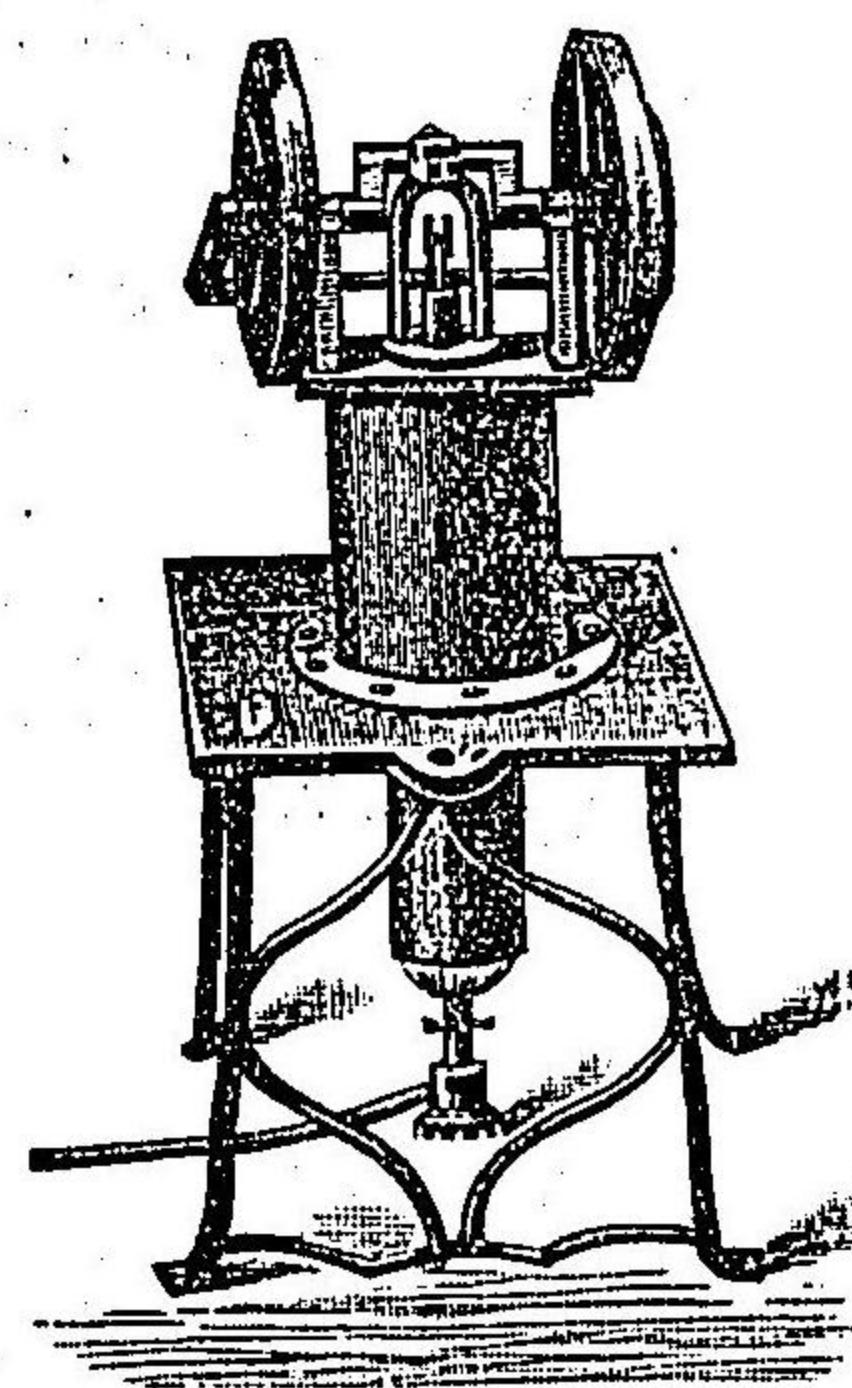
*674 攪拌罐 (鑄鐵製) Ditto, a combination of an agitator and Papin's can. The can is made of enameled iron. It is highly recommendable for nitration, reduction, sulphonation and fusion; capacity 2 litres.

バビン氏罐ニ攪拌器ヲ具ヘタルモノニシテ罐ノ内面ハ珪瑯ヲ塗布セリ本器ハ硝基置換、還元、硫基置換、熔融等ノ目的ニ供用ス但シ容量 2 ltr. ニシテ驗温計ヲ附セス 10.00

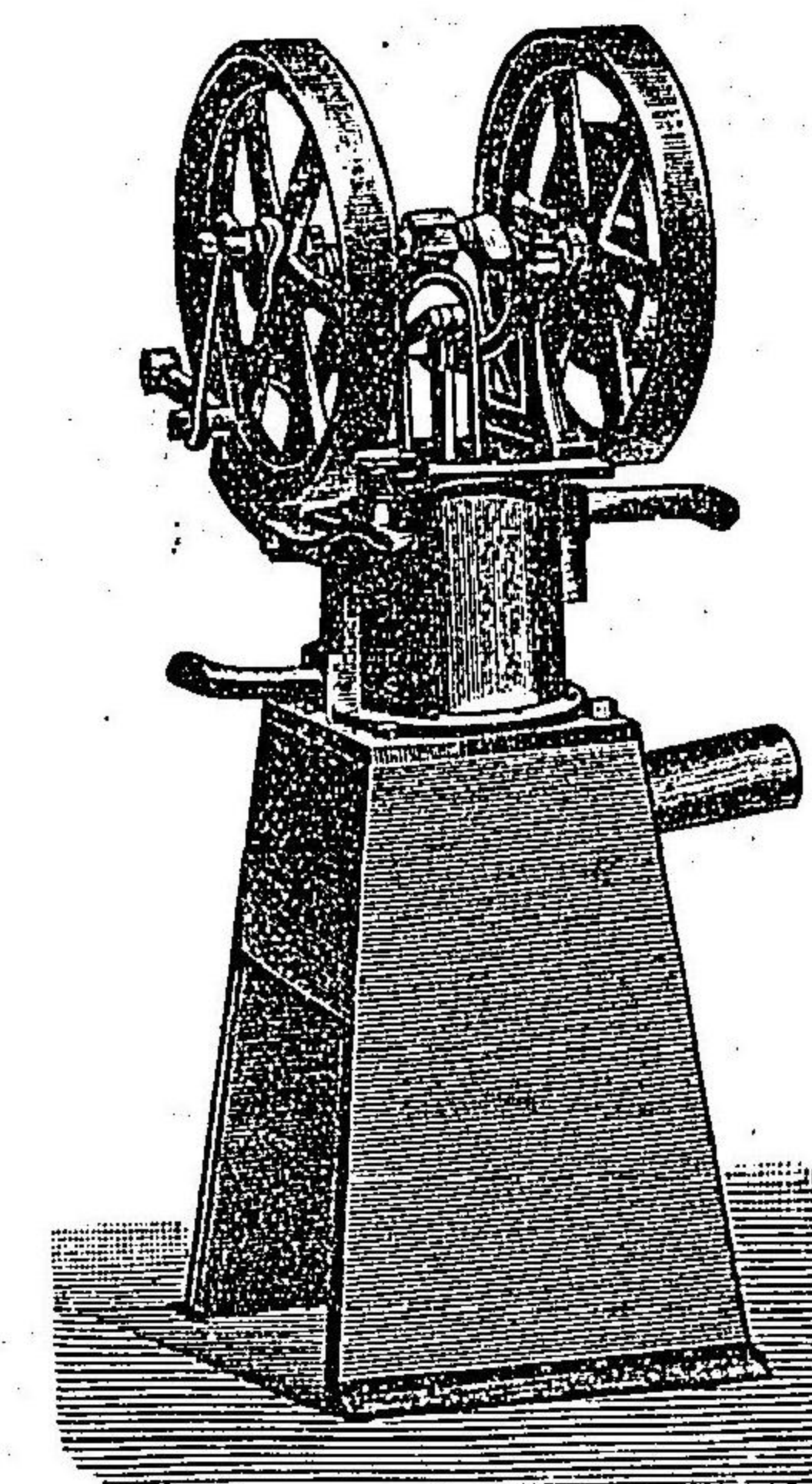
*675 加熱空氣起動機 (ハインリチー氏) 小形 Hot Air Motor, Hainlichi's, It weighs about 6 kg. Rotation 500 times per minute.

起動機重量凡ソ 6 kg. 全部高サ凡ソ 47 cm. 幅凡ソ 20 cm
 フラスコ直徑 30 mm. 動輪直徑 15 cm. 一分時間廻轉數 500 回 30.00

田中合名會社器械目錄



676



677

No.

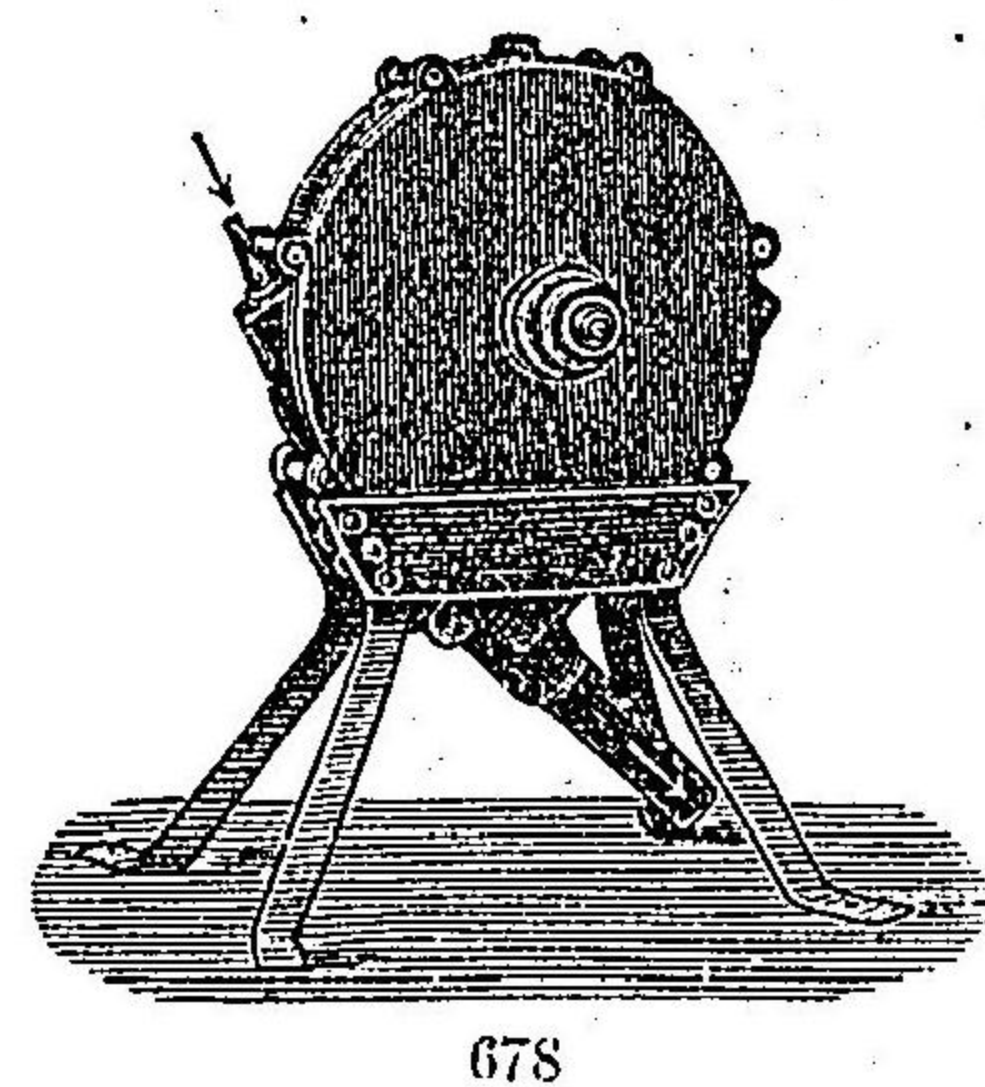
¥

*676 全 上 (ハインリチー氏) 中形 Ditto, Hainlichi's.

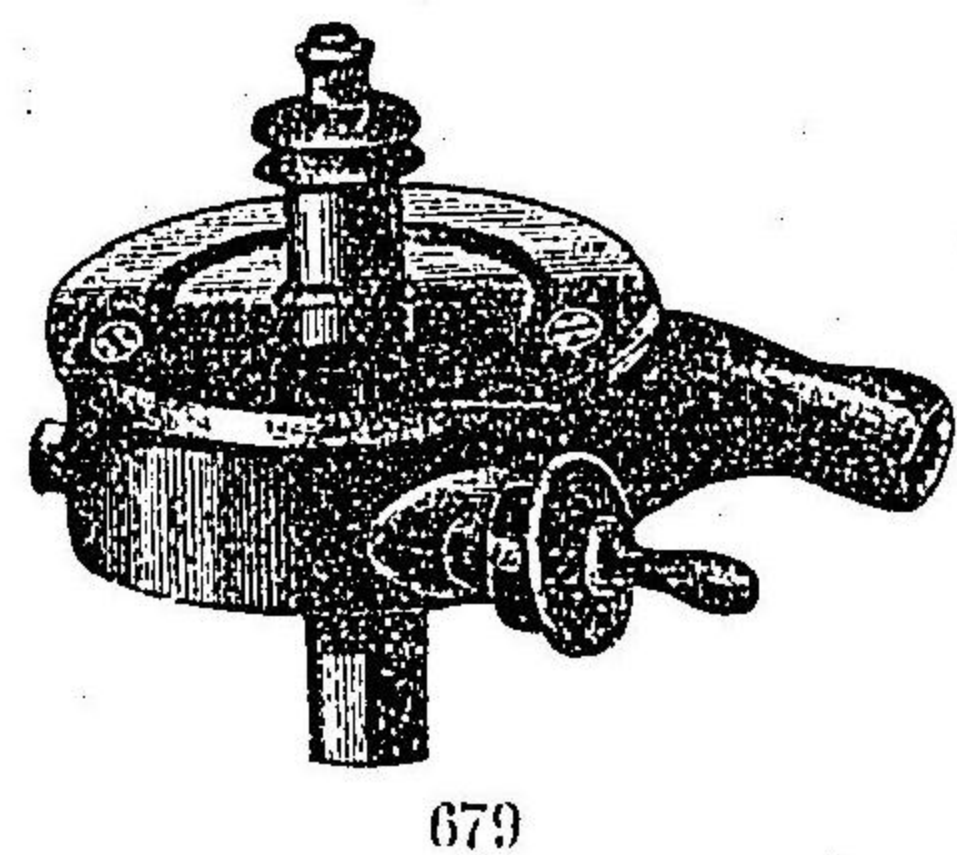
weighing 7 kg. Rotation 600 times per minute. These two motors may be made work whether by gas petroleum or alcohol lamp.
 起動機重量凡ソ 17 kg. 全部高サ凡ソ 64 cm. 幅凡ソ 25 cm.
 フラスコ直徑 52 mm. 動輪直徑 18 cm. 一分時間廻轉數 600 回
 以上二種ノ起動機ハガス、石油燈又ハ酒精燈ニ藉テ營爲セララル構造ナリ

本器ハ取扱輕便ニシテ附所ニ据置キ作業ニ噪響ナク均等ニ廻轉シ又危險ノ恐ナシ而シテ其作業ハ單ニ空氣ヲ加起セバ其空氣膨脹シフラスコヲ衝動シテ器械ノ上部ニ驅逐セラレ更ニ冷却シツツシリダラフ吸引ヲ此操作ヲ反覆シ以テ起動ヲ營爲スベシ 45.00

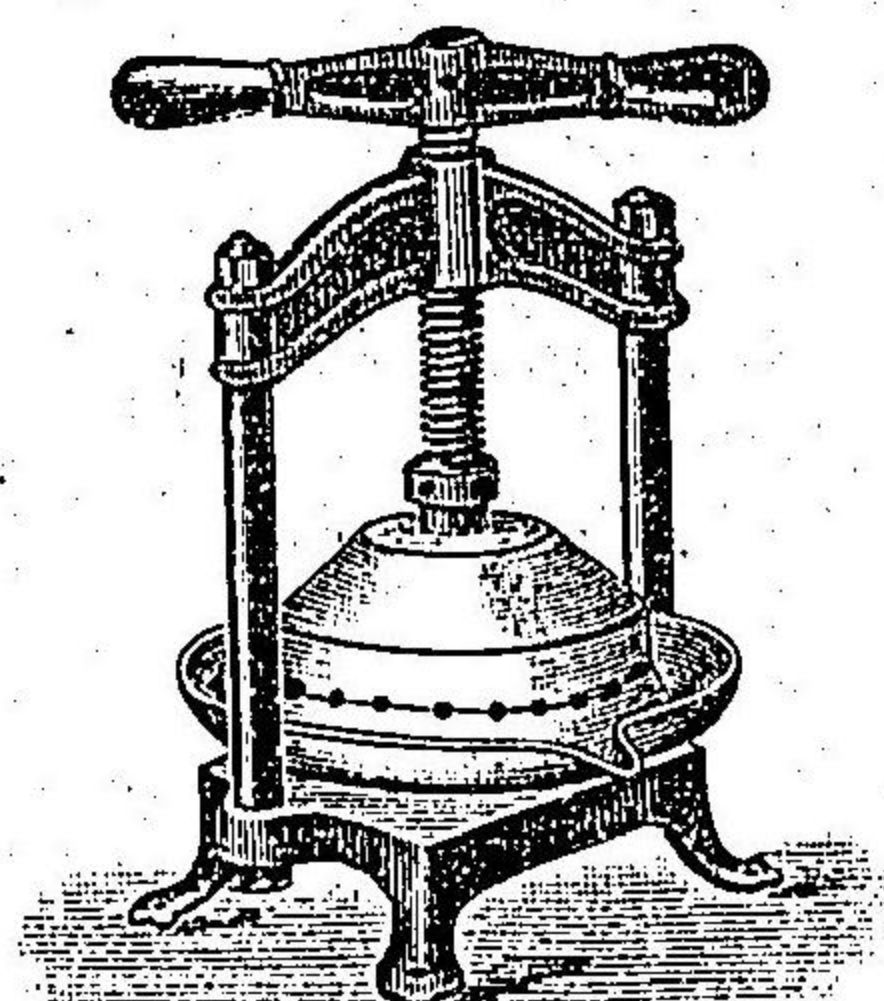
*677 全 上 (ハインリチー氏) Ditto, Hainlichi's, 85.00



678



679



681

No.

¥

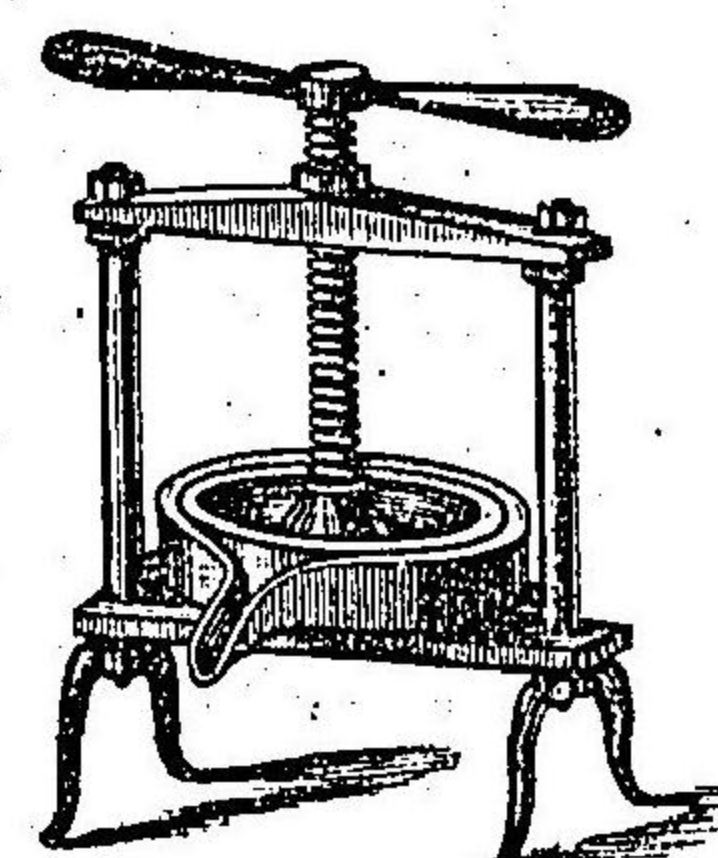
*678 水力發動機 Water Motor, a turbine, Diameter 36 cm when water of 3-5 atms. is used, it can give $\frac{1}{20}$ - $\frac{1}{30}$ hp. Water is used 5-8 L. per minute rotation 800 times per minute.
 直徑 36 cm. 幅 5 cm. ニシテ直徑ノ異ナル三個ノ掛紐圓板ヲ有シ 3-5 氣壓ノ水壓ヲ用ユルキハ其功率ハ一馬力ノ $\frac{1}{20}$ - $\frac{1}{30}$ ナリコノ要スル力ニ從ヘハ一分時間ニ 5-8 lb. ノ水ヲ消費シテ 800 廻轉ヲナス 65.00

*679 全 上 Ditto.
 輪ノ直徑ハ 70 mm. ニシテ受器ノ直徑ハ 105 mm. ナリ而シテ一分時間ニ 8-12 lb. ノ水ヲ消費シ 2,500 ヨリ 4,000 ノ廻轉ヲナス 11.00

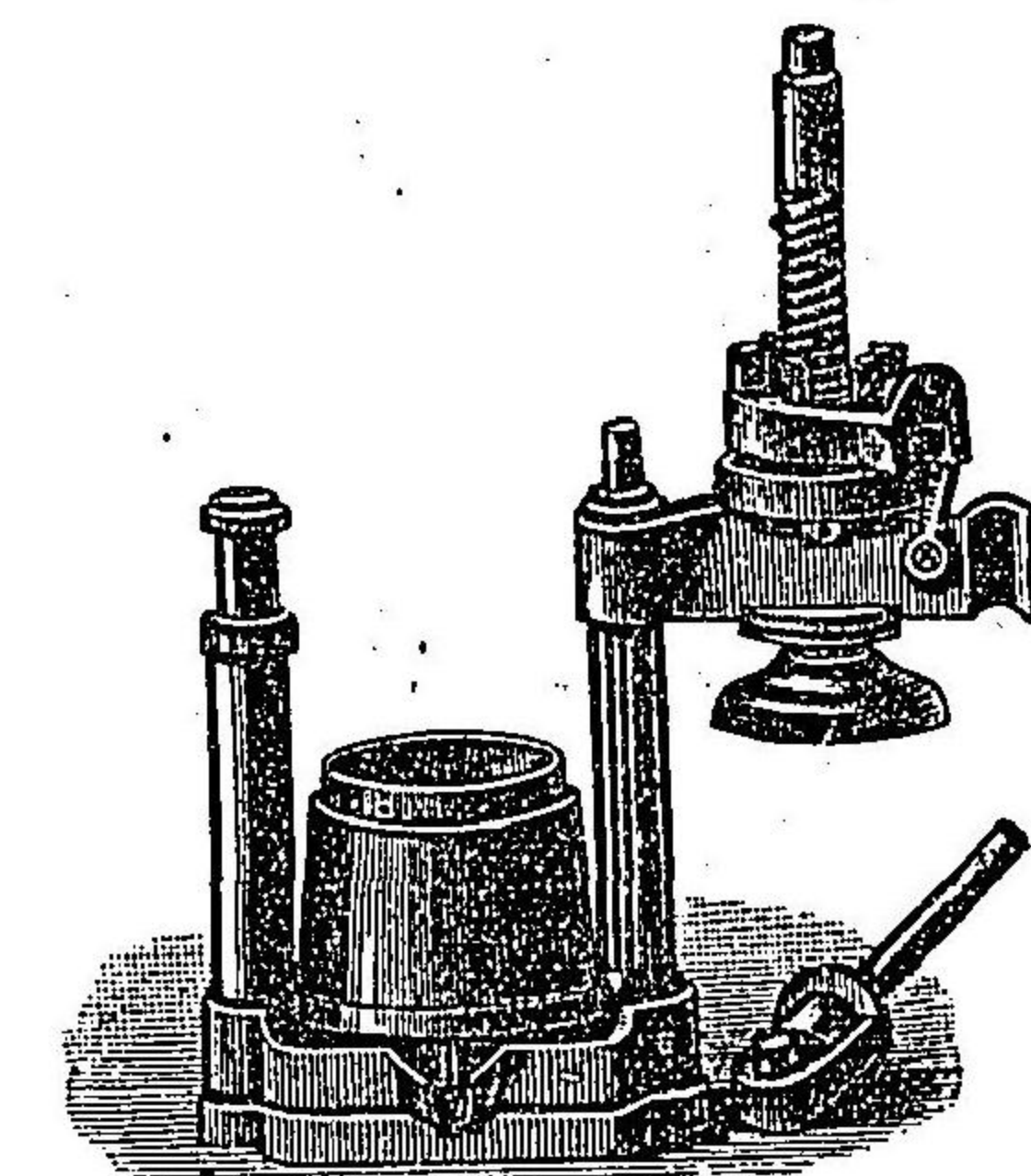
680 壓 搾 器 Press, Simplest form, served for squeezing juices from vegetables, fruits, etc.
 構造簡單ニシテ野菜食物肉類ノ壓搾ニ用ユ 容量 500 ccm. 6.00

*681 全 上 (實驗所用) Ditto, for acids and alkalis, advisable to laboratories, diameter 180 mm.
 酸性若クハ亞爾加里性溶液中ノ物質ヲ壓搾スルニ適ス伯林磁製壓搾板ヲ有ス板ノ直徑 180 mm. 75.00

田中合名會社器械目錄



682



684

No.

¥

*682 全 上 (煎劑用壓搾器ト通稱ス) Ditto, for squeezing decoction, diam. 160 mm. height 45 mm.
 錫鍍受器廣 165 mm. 高 45 mm. ヲ備フ 35.00

683 全 上 (別形) 直徑 135 mm. 高 135 23.00

*684 全 上 Ditto, more convenient form.
 此器ハ填充及捨落ニ便ニシテ其側軸回轉スル構造ナリ
 鉄製錫鍍有孔受器、輪平方形ノ壓搾板、溝付錫板製流出用板各一個及螺旋弁ニ螺旋鍵固着器ヨリ組成ス

No.	0	1	2	3	
個價	37.50	45.00	65.00	107.50	¥

No.

¥

比 色 試 験 器

Arrangements for Colorimetry.

685 鐵中ノ炭素比色試験器 (エツゲルツ氏) Colorimeter

for Estimating the Carbon in samples of Iron, Eggertz's, made to suit for 10 and 20 cylinders.

一名エツゲルツ氏管ト云フ容量 30 cm ニシテ栓ナク $\frac{1}{10}$ cm. 毎ニ分割ス御注文ニ依リ容積及分割度ヲ自在ニ製シ且其栓ヲモ付ス、以上ノ管 10 個乃至 20 個ヲ保持スル乳色璃板付木製臺ヲ具ヘリ

拾個立臺共	15.50
貳拾個立 ”	30.00
管一個	1.20

686 鐵中ノ硫黃比色試験器 (ウイボロー氏) Colorimeter

Wiborgh's, for Estimating the Sulphur in Iron.

ウイボロー氏製ノ百個カドミウム、リンネル製圓板及色ノ標準

見本ヲ具フル最近進歩ノ形式

裝置、カドミウム布及色ノ標準見本等一式	21.00
裝置	5.00
カドミウム、リンネル製圓板	4.20
色ノ標準見本	12.00

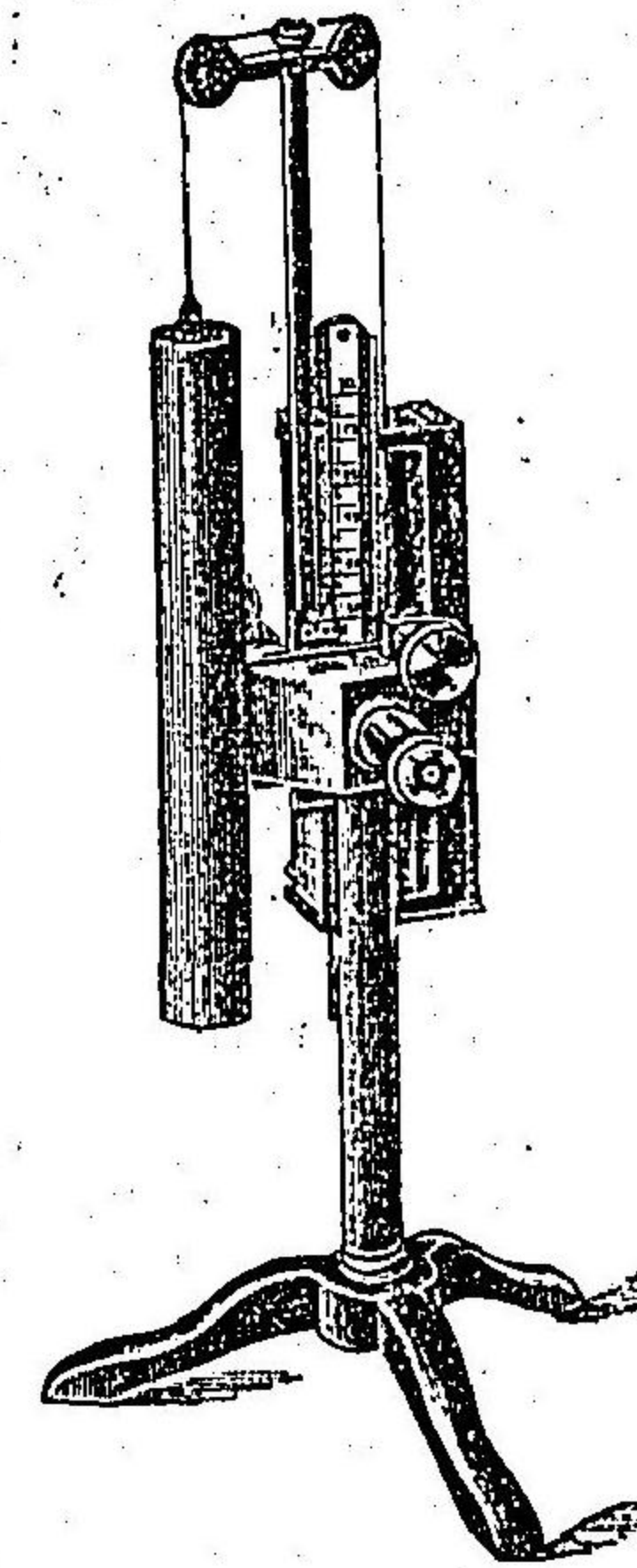
687 滿庵ノ比色試験器 Colorimetr for Estimating Manganese,

with stopered glass cylinder, capacity being 35 cm. graduated to

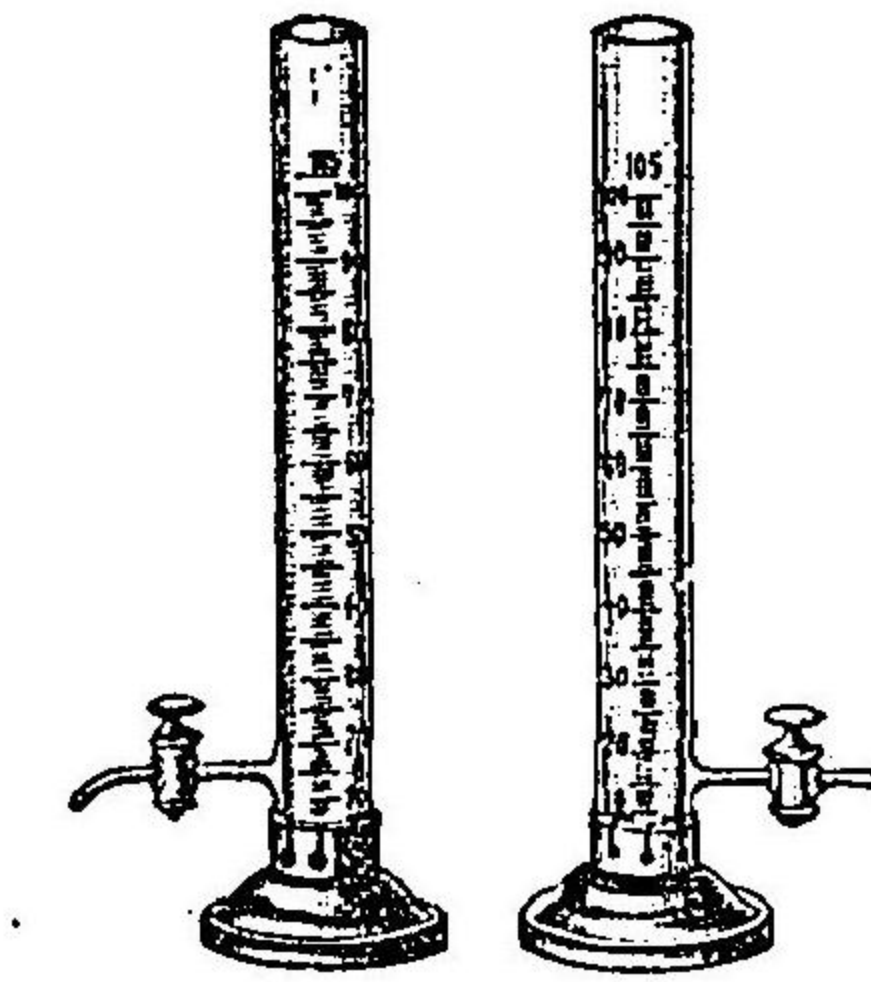
$\frac{1}{10}$ cm.

有栓足付玻璃圓筒容積 35 cm. ニシテ $\frac{1}{10}$ cm. ニ分割セリ 1.25

田中合名会社器械目錄



688



690

No.

¥

*688 ガルレンカンブ氏比色試験器 Gallenkamp's Colorimeter,

鋭敏且ツ甚タ精密ニ計測スルヲ得テ直接ニプロセントヲ讀取ラルヘキ裝置ナリ 125.00

689 ヒドロチメートル (ボートロン及ボーデット氏)

Hydrotimeter, Boutron and Boudet's. It is used to measure the hardness of water by means of soap solution. Complete set.

石鹼溶液ヲ以テ水ノ硬度ヲ檢測スヘキ用具ナリ 6cm. ビユレット、振盪用試験罎(10cm.—40cm分度)、有栓硝子圓筒(容量 200 cm. 目標付)、有栓圓筒(容量 80 cm. 目標付)煮沸罎(容量 125 cm. 目標付)石鹼溶液(1 ltr. 嚮入) 4.00

*690 アムモニア比色試験器 (ヘーテル氏) Colorimeter

for Estimation of Ammonia in Water, Hehner's.

水中ノアムモニア定量用ニシテ嘴管并ニ脚ヲ有スル硝子製割度

圓筒貳個ヨリ成ル 7.50