



## Előszó a III. szakaszhoz.

A következőkben bátorkodom lejáról- és gőzkészülékeimről egy választékot, a gyakorlatban kipróbált összeállításokról előterjeszteni. Megjegyzem hozzá, hogy a készülékek rendezésük és összeállításuk a tőlük kivánt követelményeknek, valamint laboratóriumviszonyoknak megfelelően, minden kivánt változásnak alávethető és sok évi tapasztalataim folytán abban a helyzetben vagyok, különösen nagy laboratóriumi berendezéseknél, célszerű rajzokat és árajánlatokat előterjeszteni.

Készülékeim az egyszerű, szolid és célszerű szerkezetük által általános elismerést és elterjedést találtak, és arról az a körülmény, hogy tavaly már az 5000. készülék hagyta el a gyáramat, a legjobb bizonyítványt ad.

Általános tájékoztatásul még a következőket bátorkodom idézni:

**Gőzüstök.** A gőzüstök kívánság szerint vízállásmutatóval, uszóval vagy egy az etetésre hívó villanyos-jelzővel elláthatók. Az utóbbi rendszerint egy már készenlében levő házi távjelzőhöz csatoltatik, s ezen esetben a battériáknak és csengőknek külön beszerzése feleslegessé válik, miért is azokat számadásaimba nem vettem fel.

**Feszült gőzök.** Feszült gőzökkel való lejárások és elpárologtatások végzésére már hosszú idő óta, számtalan készüléket állítok elő, melyeknél részben különválasztott gőzfejlesztőket alkalmazok, részben pedig az edényzetett bajonettelzárással lekötöm. A 785., 798. és 801. ábrák alatt található készülékek új szerkezetűek, melyeknél az ugynevezett zárt rendszert alkalmazom. Az egyes edények alatt levő betétüstök a víz tisztátalanítását megakadályozzák s általuk az edények kényelmesen légmentesíthetők.

Ezen rendszerre természetesen más fajú, nagyobb készülékeim is berendezhetők.

**Hűtők.** A hűtő leghasználatosabb alakja az ónból öntött, szögetképező cső a végeken csavarokkal ellátva, hogy tökéletesen és kényelmesen tisztítható legyen. A 797. 798., 799. és 800. ábráknál kettős hűtőhengerek láthatók. A hol elegendő folytonfolyó (vizvezetési) víz áll rendelkezésre, ott az én ellenáramhűtőm szívesen és elismert célszerű alkalmazást szokott nyerni. Lásd a 734/35., 776. és 801. számú ábrákat.

Ezen hűtők a tűzhelyre erősen reászerezeltetnek s kevés helyet vesznek igénybe. A lefolyó, meleg, teljesen tiszta hűtővíz nyomás által továbbvezethető és tetszés szerinti célra felhasználható.

**Fűtések.** Készülékeimet előállítom:

- a) Fa-, kőszén- és koksztüzelésre, közönséges rostélylyal és öntöttvas rostélykosárral;
- b) Szabályozható töltőtüzelésre. Ezen tüzelési mód különösen oly készülékeknel célszerű, melyek folytonosan üzemben vannak. Fűtőanyagnak diókoks a legalkalmasabb;
- c) Légszesztüzelésre, mely különösen ott ajánlatos, a hol az ugynevezett konzumlégszesz már olcsón kapható. A tűzhelyek célszerű szerkesztéséről valamint az égőkről, melyek által igen csekély légszeszfogyasztás érhető el, az idecsatolt tábla szolgál felvilágosítással;
- d) Kizárólag gőzfűtésre vagy pedig szén- vagy légszeszfűtéssel kapcsolatban.

Az idecsatolt táblán készülékeim tüzelőtelepeinek egy sorozatát ábrázoltam, melyeknek alapján a kifalazást, — feltéve, hogy az nem általam eszközendő, — valamint a készülékeknek a helyszínén való felállítását bármely ügyes kőműves végezheti.

Ócska fémét mint ónt, vörös- és sárgarézt a mindenkori piaci áron elszámolásra elfogadom.

*Megrendeléseknél kérem jelezni, hogy a készülék hűtője a helyiségnek megfelelően a kályha jobb vagy bal oldalán legyen.*

*Lepárlókészülékek a törvény határozatai folytán átvételüknel a pénzügyőrségnek azonna bejelentendők.*

A lepárlókészülékek árjegyzékemben a következő csoportok szerint vannak rendezve.

Vizlepárlókészülékek, 700. ábrától 713. ábráig.

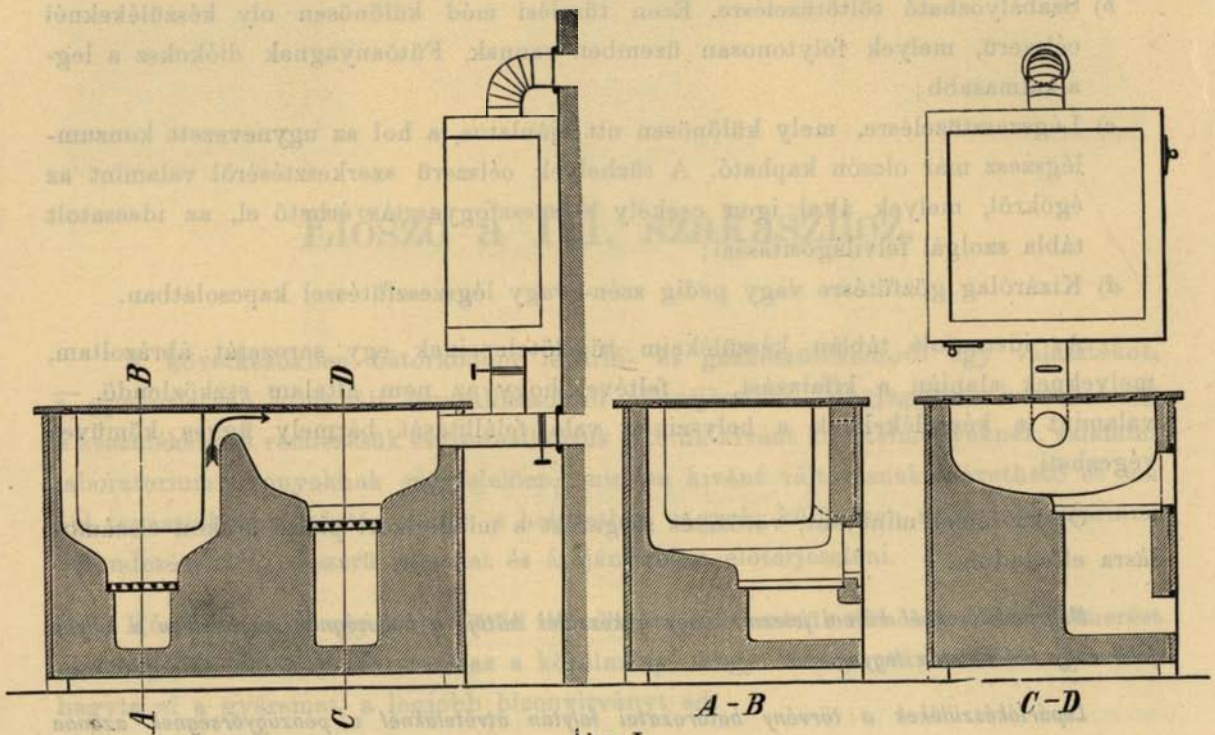
Lepárló- és gőzkészülékek gőzüsttel és külön üst szesz vagy zamatos vizek számára, 714. ábrától 751. ábráig.

Infundálókészülékek, 752. ábrától 762. ábráig.

Lepárlókészülékek mint előbbiek, csakhogy *infundálóedényekkel*, 763. ábrától 809. ábráig.

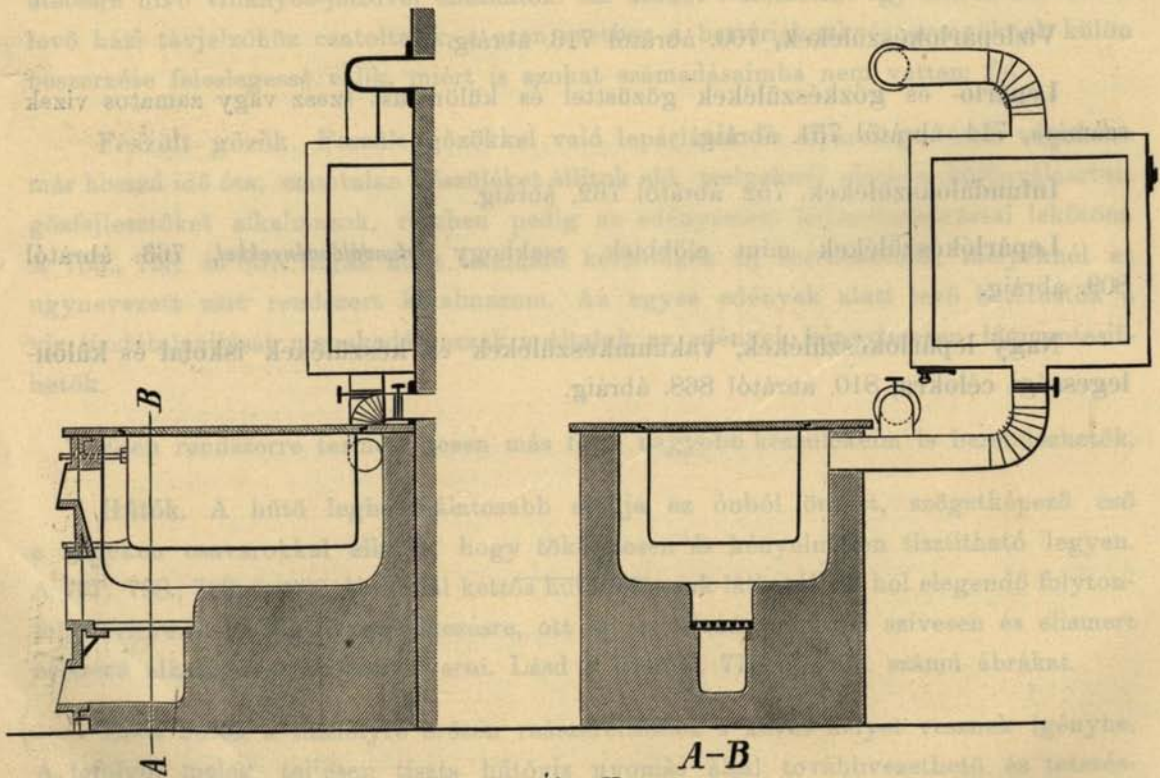
Nagy lepárlókészülékek, vakuumkészülékek és készülékek iskolai és különlegességi célokra, 810. ábrától 868. ábráig.

### Tüzelőtelepek gőz- és lepárlókészülékek számára.



Ábra I.

### Takaréktűzhely szárítókamrával kapcsolatban.



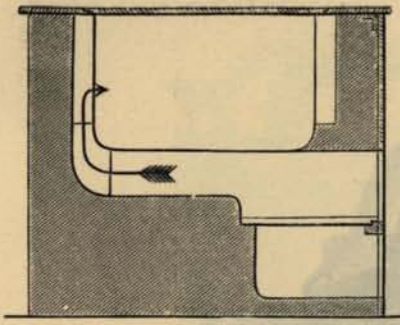
Ábra II.

### Közönséges tűzhely szabályozható tüzelésre, szárítókamrával kapcsolatban.

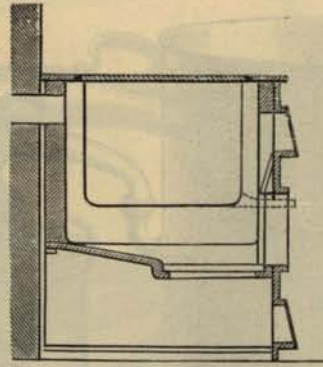
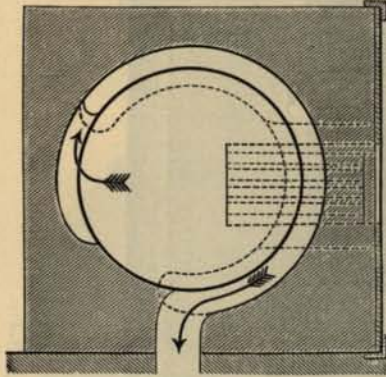
STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A.: és FIAI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A.: és FIAI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

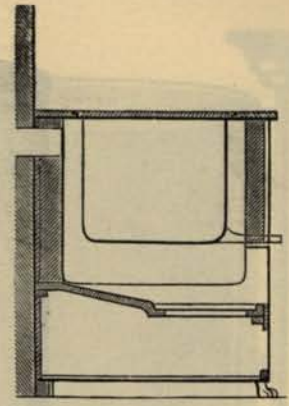
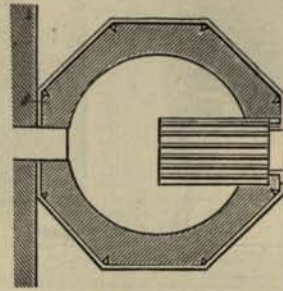
STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



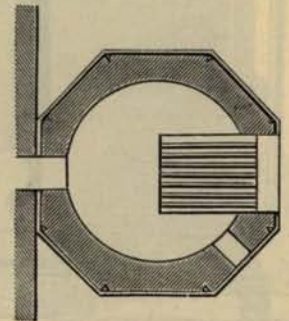
Ábra III.



Ábra IV.



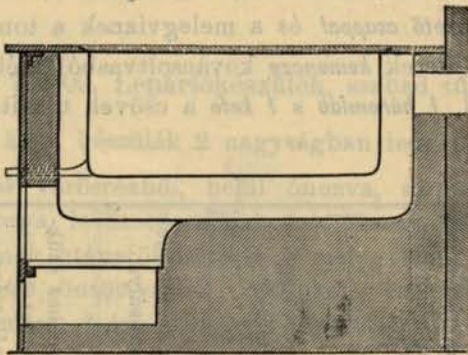
Ábra V.



Kerek gőzöstöknek való tüzhely.

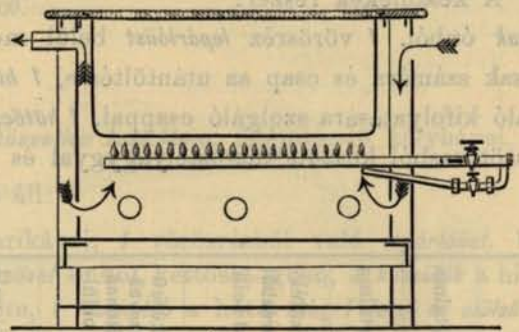
Nyolcszögletű cserépkályha szabályozható tüzelésre.

Nyolcszögletű cserépkályha szén- és koksztüzelésre.



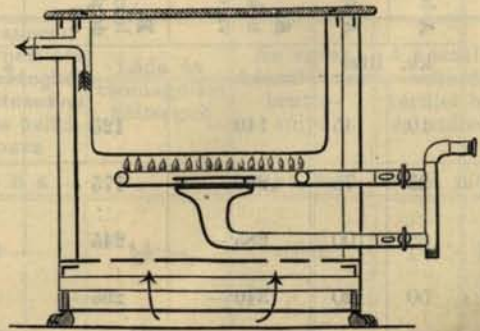
Ábra VI.

Tüzhely rostélyllyal szén- és koksztüzelésre.



Ábra VII.

Kettősfalú légszesztüzhely égővel és gyújtólánggal.



Ábra VIII.

Kettősfalú légszesztüzhely két égővel.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 702/07.

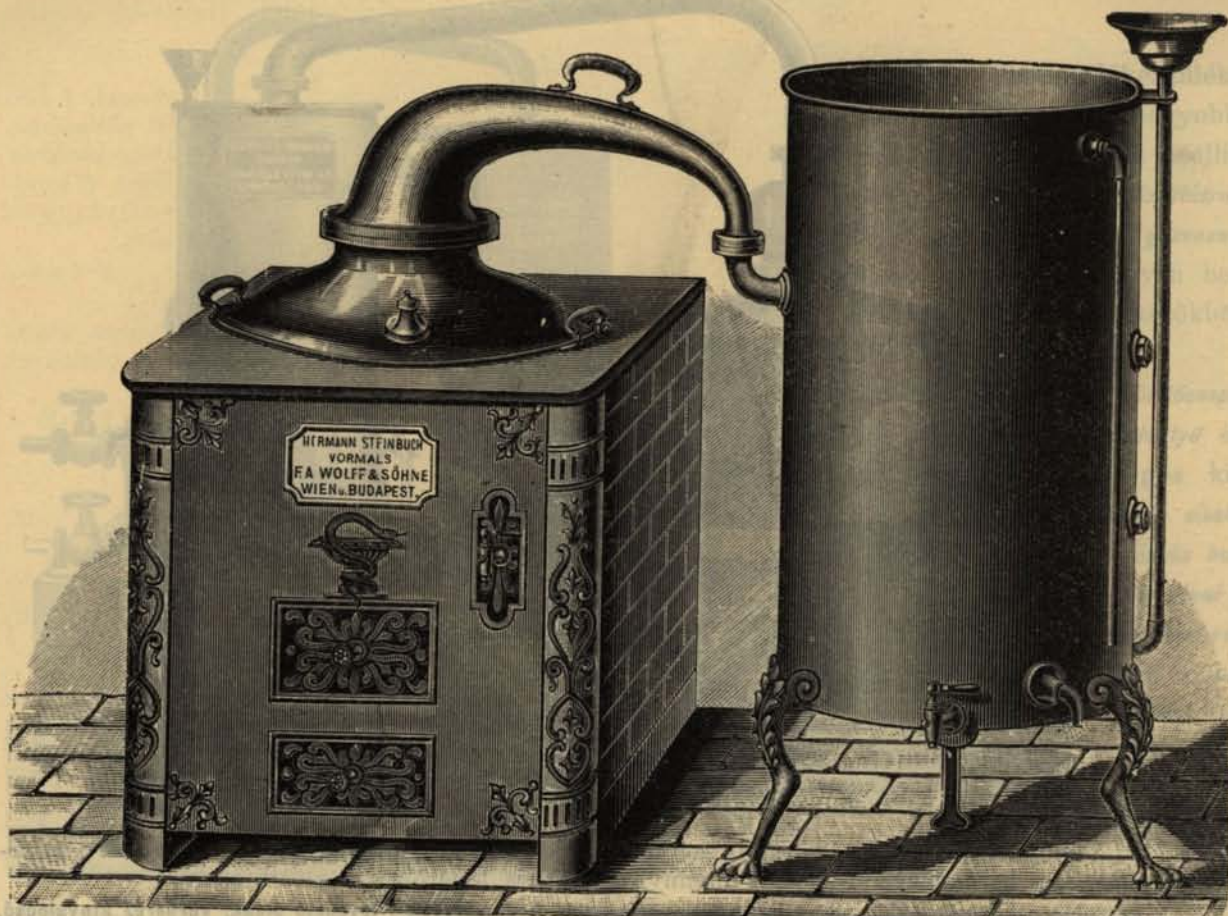
Ábra 702/07. Lepárlókészülék szabad tűzön való lepárlásra, 6 nagyságban.

A készülékek részei:

1 sisak ónból, 1 vörösréz lepárlóüst belül megónozva, üstfeltétkarimával, fogantyúkkal, feltét a sisak számára és csap az utántöltésre, 1 hűtőtonna levezető csappal és a melegviznek a tonnából való kifolyatására szolgáló csappal, 1 hűtőcső ónból, 1 kerek kemencze kovácsoltvasból, mélyített öntöttvasból készült tűzrostélyágygyal és rostélyllyal, 1 háromláb s 1 kefe a csövek tisztítására.

Ábra szám	A lepárlóüst tartalma		korona				Az egész készüléknek bruttó-súlya		A készülékhez szükséges terület hossza és szélessége
	kb. liter	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
702	10	45	140—	125—	8—	10—	7—	70	0.9 × 0.45
703	25	75	200—	175—	10—	12—	9—	120	1.1 × 0.50
704	35	100	285—	245—	12—	12—	11—	140	1.2 × 0.55
705	50	120	340—	295—	14—	15—	12—	200	1.2 × 0.55
706	75	140	470—	425—	16—	16—	15—	210	1.4 × 0.80
707	100	180	560—	520—	20—	16—	18—	260	1.7 × 0.90

STEINBUCH & WOLFF'S OHNE WIEN, PEST, WARSCHAU



Ábra 708/09.

Ábra 708/09. Lepárlókészülék, szabad tűzön való közvetlen lepárlásra, felépítendő kályhával.

Ez a készülék 2 nagyságban lesz előállítva és áll:

1 sisak vörösrézből, belül ónozva, sárgaréz zárókarikával, 1 vörösrézből való lepárlóüst, belül ónozva, levezetőcsappal, 1 hűtőtonna, 1 széles hűtőcsővel ónból, kettősszögben, 1 készülék a hidegviznek utánatöltésére és a melegviznek levezetésére, 1 háromláb a hűtő alá, 1 felső és elülső tűzhelylap öntöttvasból, ajtókkal, vasparkányzattal és tűzrostélylyal, egy felépítendő kályha számára, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézéből valók.

Ábra szám	A lepárlóüst tartalma	A hűtőtonna tartalma	A. A teljes készüléknek ára vörösrézből való hűtőtonnával belül ónozva		Láda és csomagolási költségek	Az egész készüléknek bruttó súlya	A készülékhez szükséges terület hossza és szélessége
			B. Ugyanezen készüléknek ára horganybádognál való hűtőtonnával kívül és belül lakkozva				
	kb. liter		k o r o n a			kb. kg	kb. méter
708	75	140	540	500	14	180	1.6 × 1.—
709	100	180	630	580	16	200	1.8 × 1.—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

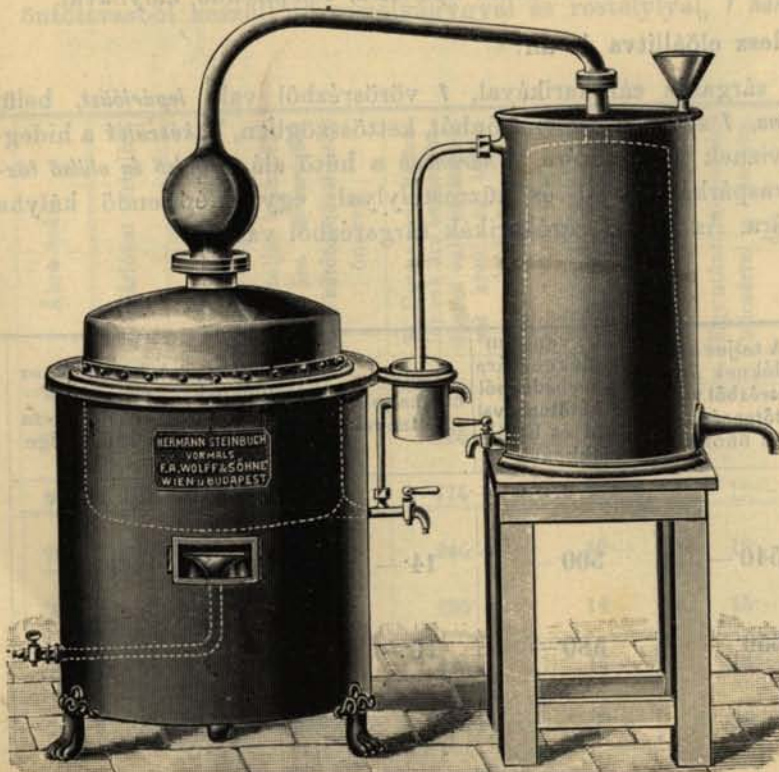


Ábra 710. Vízleparlókészülék, legújabb szerkezetű, befalazásra szánva, tehát közvetlen szén-, koks- vagy fatüzelésre berendezve. Nagyobb mennyiségű tiszta lepárolt víz előállítására.

A készülék a következőkből áll: 1 lepárlóüst vörösrézből űritőcsappal, 1 levehető sisak, vörösréz átnyulósó, vörösréz haranghűtő, vörösréz hűtőhordó a vízvezetékhez való csatolására, vörösréz vízállásszabályozó a lepárlóüstben való egyenletes vízállás elérésére, a hol a hűtéshez használt melegített víz egyúttal lepárlásra használtatik fel, és 1 öntöttvas lap a falazatra.

Működési képessége:

10 óránként körülbelül l	100	200	250	300	400	500	750	1000
A teljes készüléknek ára K	490—	580—	600—	680—	950—	1350—	1800—	2200—



Ábra 711. Vízleparlókészülék, újabb szerkezetű, a 710. ábra alattiaknak megfelelően, de légszesztüzelésre berendezve, megfelelő, jó csappal ellátott gázégővel és kovácsoltvas kályhával.

A készülék a következőkből áll: 1 lepárlóüst vörösrézből űritőcsappal, levehető sisak, vörösréz átnyulósó, vörösréz haranghűtő, vörösréz hűtőhordó, 1 fatűnk a hűtőhordóhoz, 1 kerek kovácsoltvas kályha, megfelelő, jó csappal ellátott gázégővel, vörösréz vízállásszabályozó a lepárlóüstben való egyenletes vízállás elérésére, a hol a hűtéshez használt előmelegített víz egyúttal lepárlásra használtatik fel.

Az összes alkatrészek belül jól ónozottak és tartósan kidolgozva.

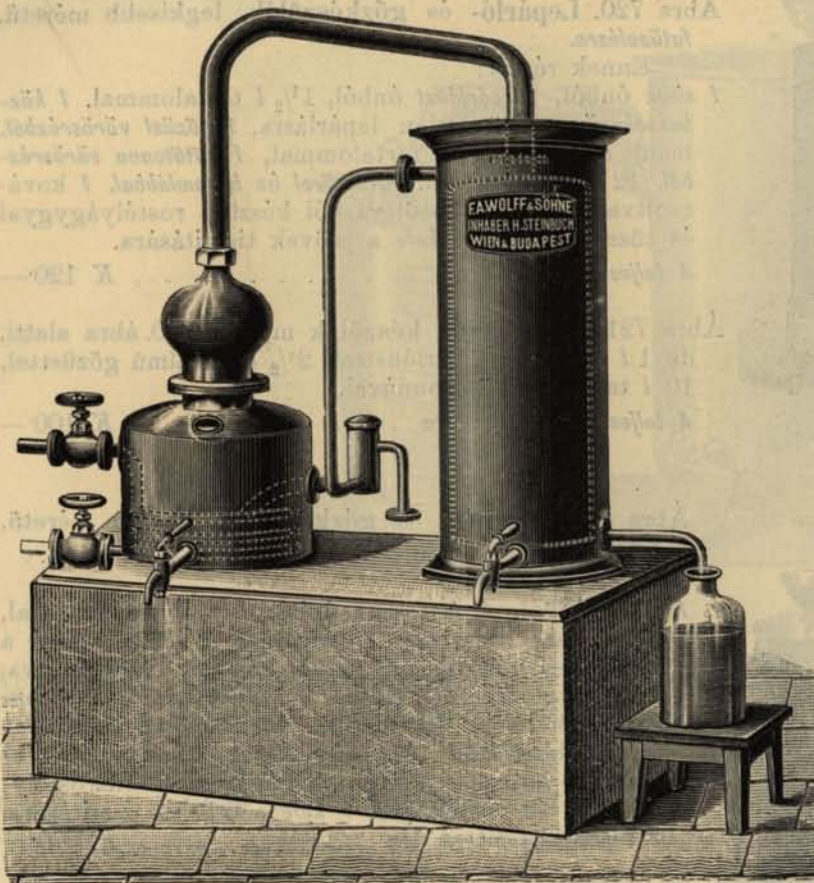
Működési képessége 10 óránként körülbelül l

50	100	150
----	-----	-----

A teljes készüléknek ára . . K 350— 550— 680—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

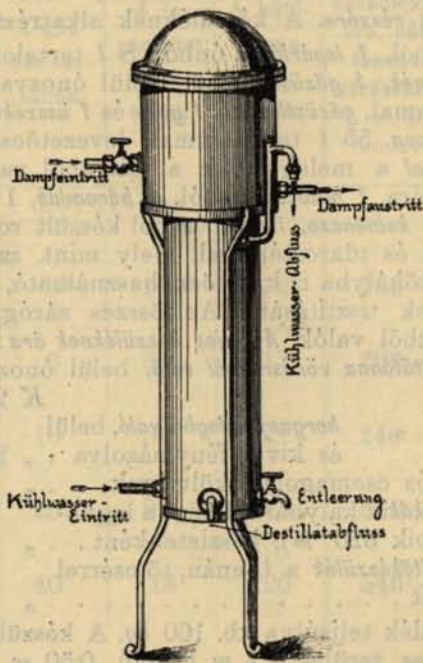


Abra 712.

Működési képessége 10 óránként l	100	200	250	300	400	500	750	1000
A teljes készülék ára . . . K	500—	590—	620—	700—	980—	1400—	1880—	2300—

Abra 712. **Vizleparlókészülék**, újabb szerkezetű, nagyobb mennyiségű lepárolt víz előállítására. A készülék **gőzfűtésre**, tehát egy már **fennálló gőzvezetékhez** való **kapcsolásra** van berendezve és a következőkből áll:

1 **lepárlóüst** **vörösréz**ből **kiürítőcsappal**, **gőzfűtőkigyó**, **gőszelentyű** és **hollandi csavaranya** a gőz kiáramlására, **1 levehető sisak**, **vörösréz átnyúlócső**, **vörösréz hanghűtő**, **vörösréz hűtőhordóval** a vízvezetékhez való csatolására, **vörösréz vízállásszabályozó** a lepárlóüstben való egyenletes vízállás elérésére, a hol a hűtéshez használt melegített víz egyszersmind lepárlásra használtatik fel.



Abra 713.

Abra 713. **Vizleparlókészülék** **gőzfűtésre**, a hűtő fölött alkalmazott elpárolgotatóval. A készülék ezen összeállításánál nagyon kevés helyt igényel, egyszerű és nagyon munkaképes. A hideg víz a hűtőbe alulról folyik be, megmelegszik emelkedően a sűrítőn és majdnem forróvíz gyanánt jön a fűtőkigyóba. A fölösleges hűtővíz egy szint-egyengetőn lefolyik.

Működési képessége 10 óránként 4 légkörnyomású fűtőgőz mellett.

körülbelül l	25	50	100	200	300
A készüléknek ára ónozott vörösréz, vasból való háromlábán . . . . K	220—	250—	380—	500—	600—

körülbelül l	400	500	750	1000
A készüléknek ára ónozott vörösréz, vasból való háromlábán . . . . K	850—	1200—	1600—	2000—



Ábra 720/21.

Ábra 720. Lepárló- és gőzkészülék, legkisebb méretű, fatüzelésre.

Ennek részei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból,  $1\frac{1}{2}$  l tartalommal, 1 közbensőkarika a közvetlen lepárlásra, 1 gőzüst vörösrézből, belül ónozva,  $3\frac{1}{2}$  l tartalommal, 1 hűtőtonna vörösrézből, 12 l tartalommal, hűtőcsővel és háromlábbal, 1 kovácsoltvas kemence öntöttvasból készült rostélyágygyal és tüzrostélylyal, 1 kefe a csövek tisztítására.

A teljes készülék ára . . . . . K 120.—

Ábra 721. Ugyanazon készülék mint a 720. ábra alatti, de 1 l tartalmú lepárlóüsttel,  $2\frac{1}{2}$  l tartalmú gőzüsttel, 10 l tartalmú hűtőtonnával.

A teljes készüléknek ára . . . . . K 100.—

Ábra 722. Lepárló- és gőzkészülék, kisebb méretű, fatüzelésre.

Ennek részei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból,  $5\frac{1}{2}$  l tartalommal, felső része leszedhető, 1 szitafenék, 1 közbensőkarika a közvetlen lepárolásra, 1 gőzüst rézből, belül ónozva, 10 l tartalommal, 1 gőz- és 1 összekötőcső, 1 hűtőtonna vörösrézből, belül ónozva, 22 l tartalommal, hűtőcsővel, utántöltőkészülékkel és háromlábbal, 1 kovácsoltvas kemence fatüzelésre öntöttvasból készített tüzrostélyágygyal és rostélylyal, 1 kefe a csövek tisztítására.

A teljes készüléknek ára . . . . . K 200.—



Ábra 722/23.

Ábra 723. Ugyanazon készülék mint a 722. ábra alatti, de  $3\frac{1}{2}$  l tartalmú lepárlóüsttel, 6 l tartalmú gőzüsttel s 17 l tartalmú hűtőtonnával.

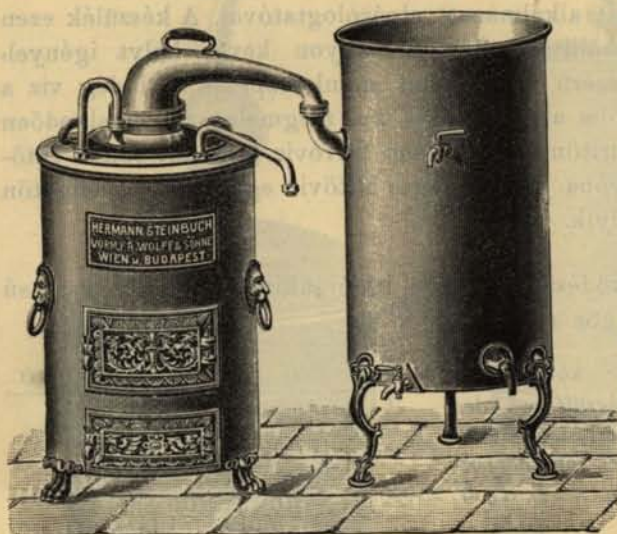
A teljes készüléknek ára . . . . . K 175.—

Ábra 724. Lepárló- és gőzkészülék, kisebb méretű, igen czélszerű szerkezettel, vidéki gyógyszerárak részére. A készüléknek alkatrészei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, 8 l tartalommal, 1 szitafenék, 1 gőzüst rézből, belül ónozva, 18 l tartalommal, gőzüstlappal, 1 gőz- és 1 összekötőcső, 1 hűtőtonna 55 l tartalommal, levezetőcsappal, és csappal a melegvíznek a tonnából való lefolytatására, 1 hűtőcső ónból, 1 háromláb, 1 kovácsoltvas kemence, öntöttvasból készült rostélyágygyal és tüzrostélylyal, mely mint szél- és szobafütőkályha is kitünően használható, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárógyűrűk sárgarézéből valók. A teljes készüléknek ára:

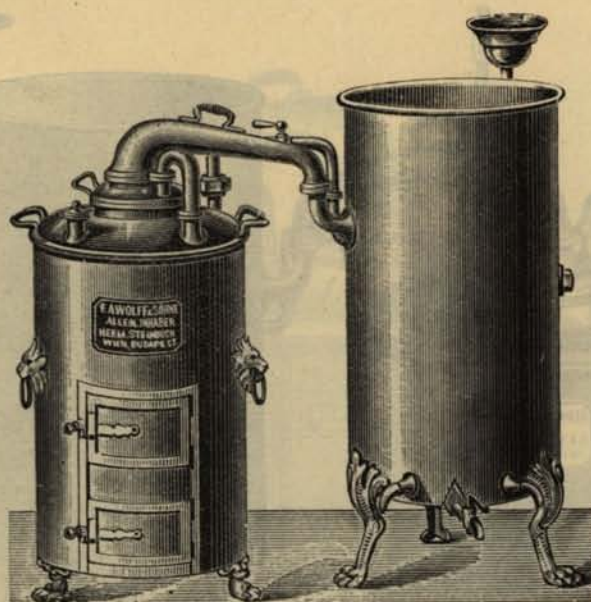
- a) ha a hűtőtonna vörösrézből való, belül ónozva . . . . . K 240.—
- b) " " " horganybádognál való, belül és kívül fénymázolva . . . . . " 215.—
- Ládák és csomagolási költségek . . . . . " 8.—
- Betétkarikák a kályhára illően (a legnagyobbik  $320\text{ mm}$ ), készletenként . . . . . " 9.—
- 1 utántöltőkészülék a tonnán, tölcserrel együtt . . . . . " 9.—

A készülék teljsúlya kb. 100 kg. A készülékhez szükséges terület 1.1 m hosszú, 0.50 m mély.



Ábra 724.

U. i. Ezekhez illő lepárlócsészék, köröndök infundálóedények számára, valamint infundálóedények és tapasztcsészék a 869/74., 895., 888/89. és 892. ábrák alatt található.



Ábra 725/29.

Ábra 725/29. Lepárló- és gőzkészülék, közvetlen és közvetett lepárlásra berendezve. Ez a készülék 5 különböző nagyságban lesz előállítva.

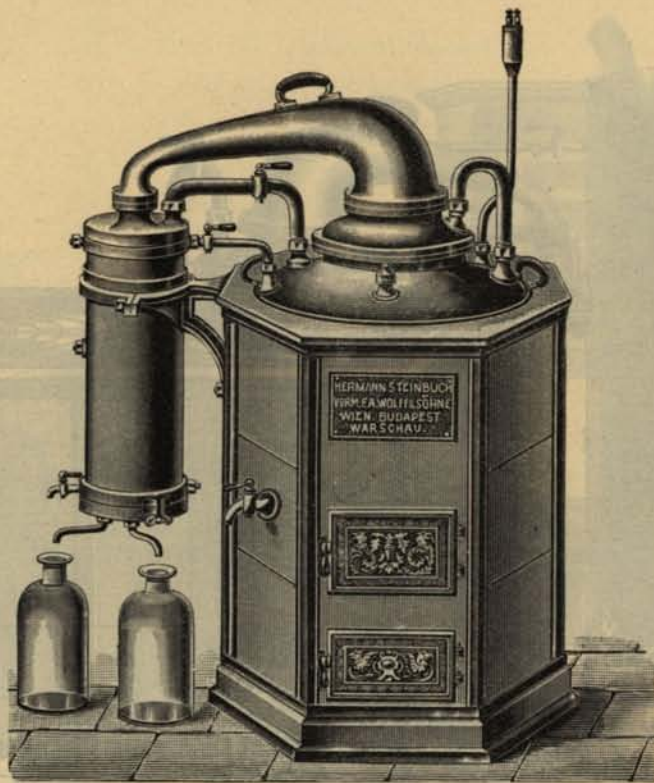
A készüléknek alkatrészei:

1 ónszak, 1 lepárlóüst önből, 1 közbetét a közvetlen lepárlásra, 1 szitafenék a lepárlóüstbe, 1 gőz- és 1 összekötőcső, az utóbbi csappal, 1 gőzüst vörösrézből, belül ónozva, feltétparkányzattal és sárgaréz karikával, 1 hűtőtonna utántöltőkészülékkel és leeresztőcsappal, 1 hűtőcső önből a párlat számára, 1 külön hűtőcső a lepárolt víznek, 1 háromláb a hűtőtonna alá, 2 csap és fedél, 1 kályha öntöttvasból, kovácsoltvas rostélyaljjal és rostélylyal, egyszersmind szél- és szobakályha gyanánt is használható, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézből valók.

Ábra szám	A gőz-üst tartalma	A lepárlóüst tartalma	A hűtőtonna tartalma	A. A teljes készüléknek ára, hűtőtonnával vörösrézből belül ónozva	B. A teljes készüléknek ára, hűtőtonnával hornganybadogból kívül és belül lakkozva	Egy öntöttvasból való betétkarika-készlet, a kályhára illően, ára	Láda és csomagolási költségek	Az egész készüléknek bruttó-súlya	A készülékhez szükséges terület hossza és szélessége
				körülbelül liter	k o r o n a				
725	3½	1½	12	160—	150—	—	3—	30	0.6×0.25
726	6	3½	17	200—	190—	—	4—	40	0.7×0.40
727	10	5½	22	240—	225—	8—	6—	70	0.9×0.45
728	25	9½	75	330—	300—	10—	11—	160	1.1×0.50
729	40	14	120	540—	510—	13—	14—	220	1.2×0.50

U. i. Ezen készülékekhez illő lepárlócsészek, köröndök infundálóedények számára, valamint infundálóedények és tapasztáscsészek a 869/74., 895., 888/89. és 892. ábrák alatt találhatók.





Ábra 733/35.

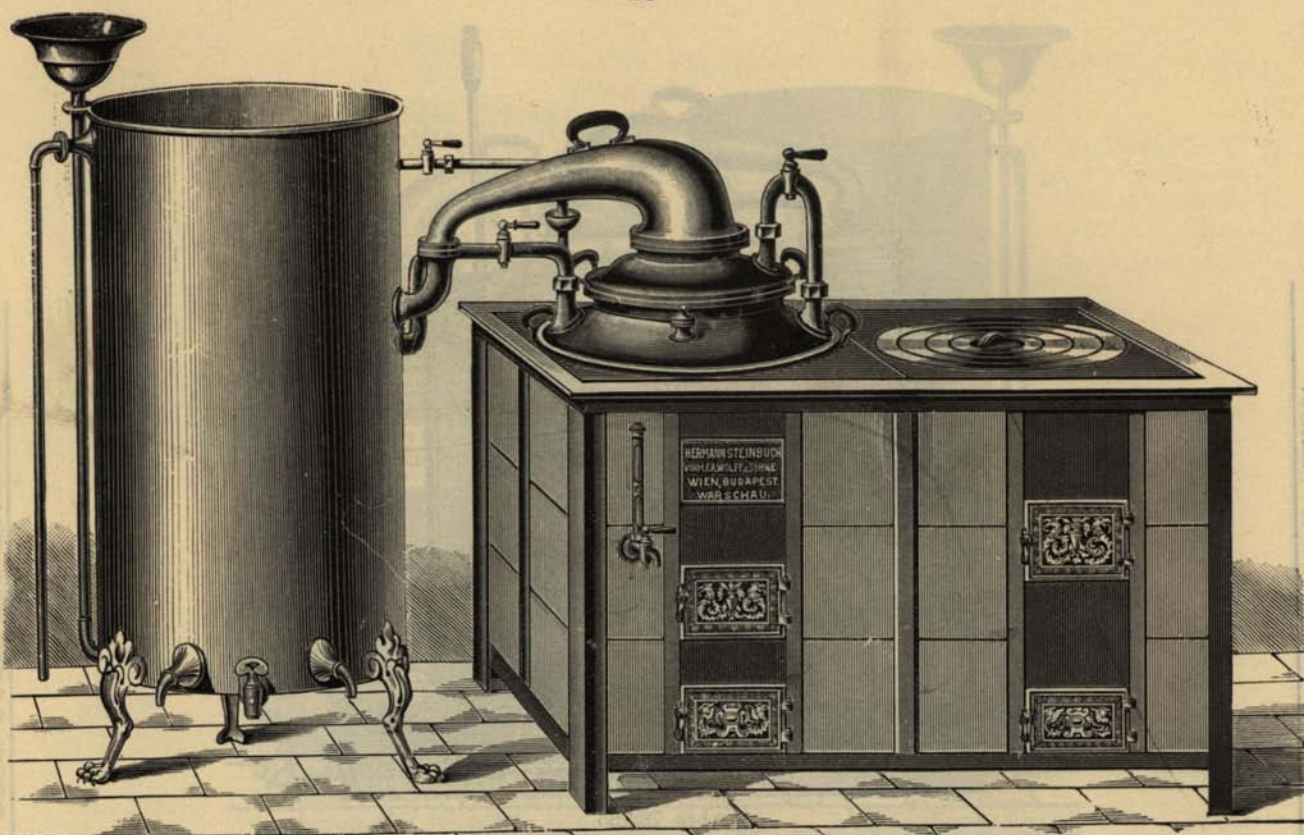
Ábra 733/35. Lepárló- és gőzkészülék közvetlen és közvetett lepárlásra, *egy vaszománczserepekkel* burkolt, belül kifalazandó, könnyen szállitható *kályhával* és egy kitűnően szerkesztett *ellenáramhűtővel*. Ezen készülékek 3 különböző nagyságban lesznek előállítva és kivánságra vizállásmutatóval vagy mint ábrázolva, villamos etetőjelzőkészülékkel elláthatók. Ezekhez sokszor egy 901/06. ábra szerinti szárítószekrény is csatoltatik.

A készülék a következőkből áll:

1 ónszak, 1 lepárlóüst ónból, a felsőrésze levehető, 1 betétgyűrű a közvetlen lepárlásra, 1 szitaferék a lepárlóüstbe, 1 gőzcső, 1 összekötőcső csappal, 1 gőzüst vörösréz-ből, belül ónozva sárgaréz zárógyűrűvel, feltétparkányzattal, *levezetőcsappal*, 1 új szerkezetű *ellenáramhűtővel* vörösréz-ből, jól ónozott és kényelmesen tisztítható *hűtőcsövekkel*, úgy a párlat, mint a lepárolt víz részére, 1 öntöttvas talapzat a hűtő hordására, 1 nyolczszögletű, kívül cserepezett *kályha* és 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgaréz-ből valók.

Ábra szám	A gőzüst tartalma		A teljes készüléknek ára	Vizállásmutató-üstvel és védhüvelyvel <i>többe</i> kerül	Villamos etetőjelzőkészülékkel (csanogó és elem nélkül) <i>többe</i> kerül	Tűzhely kifalazva <i>többe</i> kerül	Légszeszűkítésre berendezve egy etetőszertű ágóval ellátva <i>többe</i> kerül	Szabályozható tüzeléssel, koksztűtésre, <i>többe</i> kerül	Láda és csomagolási költségek	Az egész készüléknek bruttó súlya	A készülékhez szükséges terület hossza és szélessége
	körülb. liter	A lepárlóüst tartalma									
733	30	9 $\frac{1}{2}$	580—	12—	30—	12—	15—	—	14—	280	0.95×0.6
734	40	14	678—	12—	30—	12—	18—	30—	16—	300	1.0×0.6
735	70	21	790—	12—	30—	15—	20—	30—	18—	400	1.2×0.8

U. i. Ezen készülékekhez illő lepárlócsészék, köröndök infundálóedények számára, valamint infundálóedények és tapasztások a 869/74., 895, 888/89. és 892. ábrák alatt találhatóak.



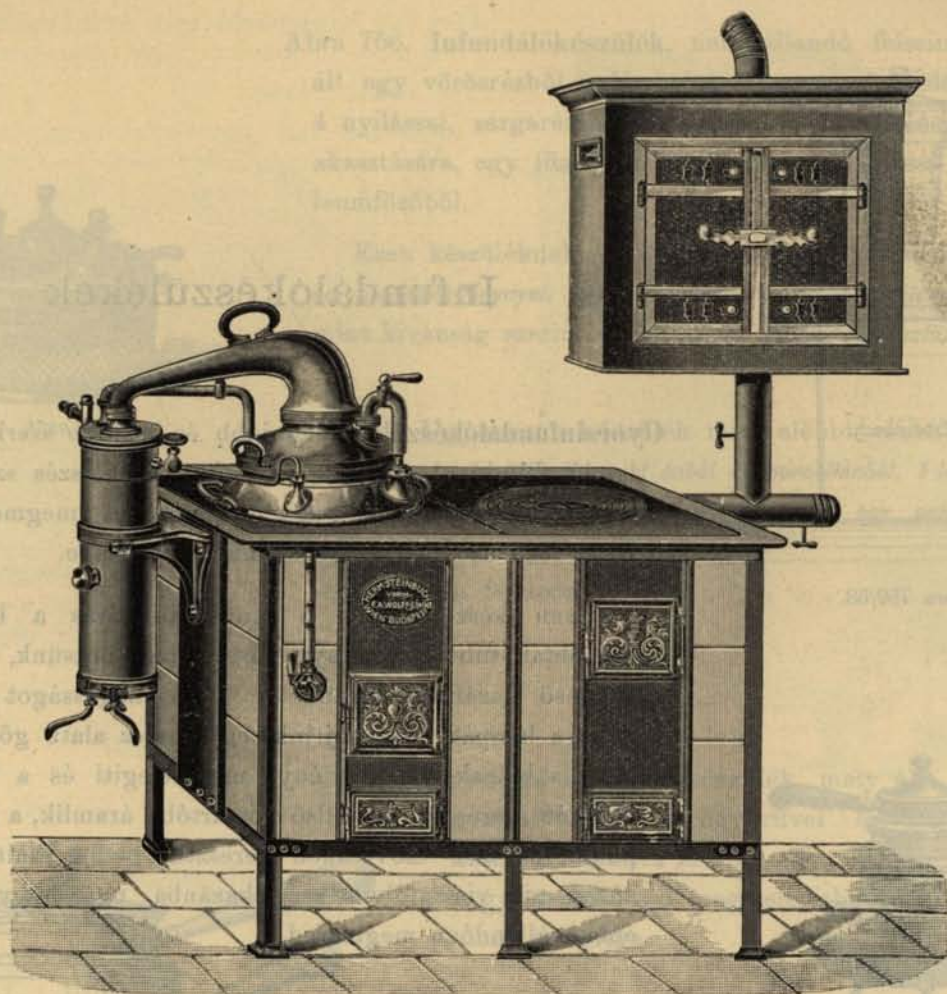
Ábra 736/38.

Ábra 736/38. Lepárló- és gőzkészülék egy czélszerű, kívül vaszománczserepekkel burkolt, könnyen szállítható kettős tűzhelyvel, kettős tüzeléssel. Ezen készülékek 3 különböző nagyságban lesznek előállítva és a következő részekből állnak:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, a felső része leszedhető, 1 közbenső karika a közvetlen lepárlásra, 1 gőz- és 1 összekötőcső csappal, 1 szitafenek a lepárló üstbe, 1 hűtőtonna vörösrézből, belül ónozva, csappal, 1 bő hűtőcső kettős szöggel a párlat részére, 1 hűtőcső a lepárolt víz részére, 1 készülék a hideg víznek utántöltésére és a melegen lefolytatására, 1 etetővezeték a gőzkazánhoz, 1 háromláb a tonnához, 1 gőzüst rézből, belül ónozva, csappal és vizállásmutatóval, 1 végig cserepezett, könnyen szállítható takaréktűzhely, 2 nagy nyílással a fedőlapokban, 1 készlet beleillő, öntöttvasból való betétkarikával, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézéből valók.

Ábra szám	A gőzüst tartalma	A lepárlóüst tartalma	A hűtőtonna tartalma	A teljes készüléknek ára, vörösrézből való hűtőtonnával, belül ónozva	Ára utántöltőkészülék valamint etetővezeték az üsthöz és vizállásmutató nélkül	Tűzhely kifizetése többbe kerül	Láda és csomagolási költségek	Az egész készüléknek bruttó súlya	A készülékhez szükséges terület hossza és szélessége
736	25	9½	80	500—	440—	30—	20—	420	1.6 × 0.6
737	40	14	110	670—	610—	35—	24—	470	2.0 × 0.7
738	60	21	140	830—	770—	40—	30—	600	2.12 × 0.8

U. i. Ezen készülékekhez való lepárlócsészék, köröndök infundálóedények számára, valamint infundálóedények és tapasztások a 869/74., 895., 888/89. és 892. ábrák alatt találhatók.



Ábra 739/41.

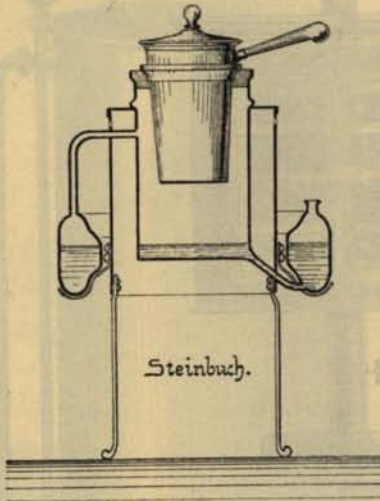
Ábra 739/41. Lepárló- és gőzkészülék egy czélszerű, kívül zománczserepekkel burkolt, könnyen szállítható, kettős takaréktűzhelyvel, kettős tüzeléssel és egy kitűnő ellenáramhűtővel. Ezen készülékek 3 különböző nagyságban lesznek előállítva és a következő részekből állnak:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, a felső része leszedhető, 1 közvetlen lepárlásra, 1 gőz- és 1 összekötőcső csappal, 1 szitafenek a lepárló üstbe, 1 ellenáramhűtő jól ónozott és kényelmesen tisztítható hűtőcsövekkel úgy a párlatnak mint a lepárolt víznek, 1 öntöttvas állvány a hűtő számára, 1 etetővezeték a hűtőtől az üstbe, 1 gőzüst rézből, belül ónozva, csappal és vizállásmutatóval, 1 végig cserepezett, könnyen szállítható takaréktűzhely 2 nagy nyílással a fedőlapokban, 1 készlet beleillő, öntöttvasból való betétkarikával, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézből valók.

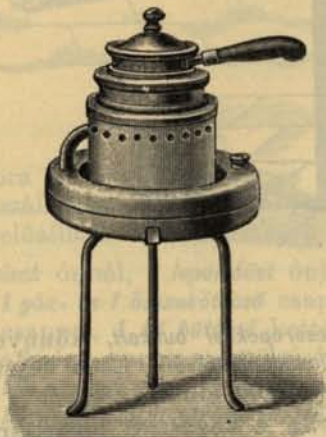
Szárítószekrények ezen készülékekhez a 901/06. sz. ábra szerint választhatók.

Ábra szám	A gőzüst tartalma		A lepárlóüst tartalma		A készüléknek ára egy 905. ábra szerinti szárítószekrényvel és homokfűrdővel két szitabetéttel	Tűzhely kialakva többbe kerül	Láda és csomagolási költségek	Az egész készüléknek bruttosúlya	A készülékhez szükséges terület hossza és szélessége
	körülb. liter								
739	25	9½	550—	610—	30—	20—	400	1.6 × 0.6	
740	40	14	690—	750—	35—	24—	500	2.0 × 0.7	
741	60	21	830—	890—	40—	30—	550	2.2 × 0.8	

U. i. Ezen készülékekhez való lepárlócsészék, köröndök infundálóedények számára, valamint infundálóedények és tapasztásésék a 869/74., 895., 888/89. és 892. ábrák alatt találhatóak.



Ábra 752/53.



Ábra 752/53.



Ábra 754.

## Infundálókészülékek

**Gyorsinfundálókészülék**, legújabb és legjobb szerkezetű, állandó felszinnel (Niveau). A készülék tetszés szerint egy légszesz-, petroleum- vagy szeszfőzővel megmelegíthető. Ez a főző azonban az árban nincs beleértve.

Ezen készülékeknél a munkálati eljárás a következő: Az oldali tubuszba annyi párolt vizet öntsünk, míg az a középső kazánban körülbelül  $\frac{1}{2}$  m magasságot elért. Ha most a lámpát meggyújtjuk, egy percz alatt gőz fejlődik, mely a beleakasztott edényt megmelegíti és a felső csövecskén keresztül a külső vizardartóba áramlik, a hol lecsapodik, az alsó csövecskén keresztül pedig ezáltal ugyanannyi viz visszafolyik a gőzkazánba, úgy hogy a felszín ebben állandóan megmarad.

Ábra 752. Ára egy  $\frac{1}{2}$  literes *porcellán-infundáló-edénynyel* . . . . . K 40—

Ábra 753. Ára egy  $\frac{1}{2}$  literes *ón-infundálóedénynyel* . . . . . „ 45—

Ábra 754. Ára három  $\frac{1}{2}$  literes *infundálóedénynyel*,  
2 ónból, 1 porcellánból . . . . . „ 80—

Ábra 755. **Sterilizálószelence**, minden infundálókészülék nyílásába illő, ónozott vörösrézből, oldali nyílásokkal a gőz behatolására, kis (80 m/atm. 100 m/m magas) üvegcsék gyors sterilizálására . . . . . Ára K 12—

STEINBUCH ÁRMIN. ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

Abra 756. **Infundálókészülék**, nem állandó felszinnel működő, áll egy vörösrézből való belül ónozott gőzfürdőből, 3 vagy 4 nyilással, sárgarézzárókarikákkal az infundálóedények beleakasztására, egy főzőburkolatból és egy légszesz- vagy petroleumfőzőből.



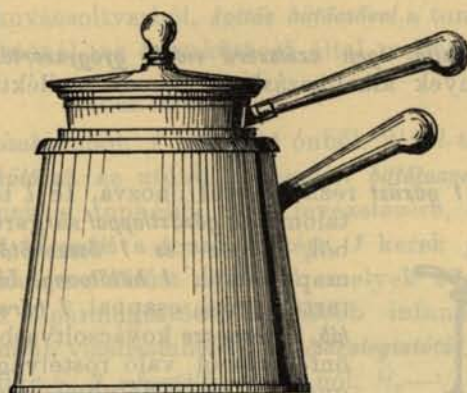
Abra 756/57.

Ezen készüléknek ára 3 nyilással, *egy 1 literes és egy 1/2 literes ón-infundálóedénnyel, egy 1/2 literes porcellán-infundálóedénnyel*, valamint kivánság szerint *egy petroleum- vagy légszeszfőzővel* K 82.—

Abra 757. Ugyanezen készülék mint előbbi, csak hogy *4 nyilással és egy-egy infundálóedénnyel ónból és porcellánból, 1 liter és 1/2 liter tartalommal*, valamint kivánság szerint *egy petroleum- vagy légszeszfőzővel*.

Ára teljesen felszerelve . . . . . K 105.—

**Egyszerű infundálókészülék**, mely áll: egy sárgaréz gőzüstöcskéből zárógyűrűvel és fogantyúval. A készülék tetszés szerint egy légszesz-, petroleum- vagy szeszfőzővel megmelegíthető. Főző az árban nincs beleértve.



Abra 758/61.

Abra 758. *Ára egy 1/2 literes porcellán-infundálóedénnyel* . . . . . K 18.—

Abra 759. *Ára egy 1 literes porcellán-infundálóedénnyel* . . . . . „ 25.—

Abra 760. *Ára egy 1/2 literes ón-infundálóedénnyel* . . . . . „ 23.—

Abra 761. *Ára egy 1 literes ón-infundálóedénnyel* . . . . . „ 35.—

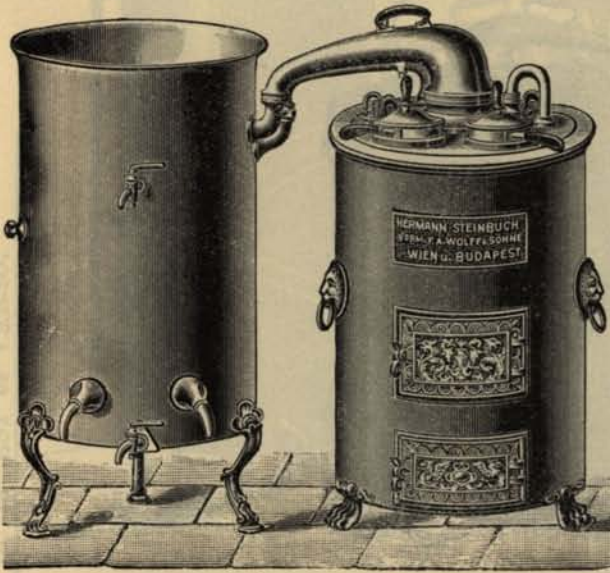
Abra 762. **Infundálókészülék**, az egyes edények *közvetlen fűtéssel vízfürdő nélkül*. A készülék alkatrészei: *1 üstlap* sárgarézből 3 nyilással az edények számára, *3 infundálóedény* vörösrézből, ónozva, 500 g tartalommal, valamint *3 légszeszegő* (minden edény alatt egy). Azonkívül jön még hozzá *egy készlet betétkarika* öntöttvasból, úgy hogy a sárgarézlapp eltávolítása után a kályhára más különböző nagyságú edények is feltehetők.



Abra 762.

A teljes készüléknek ára *légszeszegővel együtt* . . . . . K 94.—





Ábra 768.



Ábra 769.

Ábra 768. Lepárló-, gőz- és infundálókészülék, *kisebb fajta, kerek, könnyen szállítható kemenczével*, kovácsoltvasból, *kettős hűtőcsővel* a tonnában. Az elpárologtatótálak és infundálóedények használatánál, az összekötőcső által melléktermékként mindig lepárolt vizet nyerünk.

Ennek részei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, 9½ l tartalommal, 1 szitafenék a lepárlóüstbe, 1 gőz- és 1 összekötőcső, az utóbbi csappal, 1 hűtőtonna, 75 l tartalommal, lefolyatócsappal és csappal a meleg viznek a tonnából való levezetésére, 1 hűtőcső a párlat részére, 1 cső a lepárolt víz számára, 1 háromláb a tonna részére, 1 kerek gőzüst rézből, 35 l, 1 gőzüstlap sárgarézéből, 7 görbevonallalakjára kifűrt nyílással, melyek közül a legnagyobbik 220 mm átmérőjű, a lepárlóüst vagy 1 elpárologtatótál, 2 kisebb infundálóedények felvételére szolgál, 1 úszó biztonsági csővel, mint vizállásmutató, 1 elpárologtatótál ónból, 2 l tartalmú, fedővel, 1 tál porcellánból, 2 l tartalmú, 2 infundálóedény ónból, ½—½ l tartalmú, 1 edény porcellánból, ½ l tartalmú, 1 tapasztálka ónból, 200 g tartalmú, 1 kerek kályha kovácsoltvasból, öntöttvasból készített rostélyágygyal és tüzrostélylyal, minden tüzelőanyagra alkalmas, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézéből valók.

A teljes készüléknek ára:

- |   |        |
|---|--------|
| a) ha a hűtőtonna vörösrézéből való, belül ónozva . . . . .         | K 455— |
| b) " " " horganybádognál való, kívül és belül fénymázolva . . . . . | " 425— |
| Ládák és csomagolási költségek . . . . .                            | " 13—  |
| 1 utántöltőkészülék tölcserrel a hűtőtonnán . . . . .               | " 12—  |
| 1 készlet betétkarika a kályhához illően . . . . .                  | " 13—  |

A készüléknek teljsúlya körülbelül 180 kg.

A készülékhez szükséges terület 1.10 m hosszú, 0.50 m mély.

Ábra 769. Lepárló-, gőz- és infundálókészülék mint a 768. ábra, csak hogy *egy sárgarézéből való feltétellel*, 220 mm bö zárókarikával, csappal és összekötőcsővel a lepárlócsészék megmelegítésére.

A teljes készüléknek ára:

- |   |        |
|---|--------|
| a) ha a hűtőtonna vörösrézéből való, belül ónozva . . . . .         | K 510— |
| b) " " " horganybádognál való, kívül és belül fénymázolva . . . . . | " 480— |

U. i. Ezen készülékekhez illő fedők, tapasztók, közbetétek, valamint rézüstök a kályha számára a 880., 873/74., 900. és 876. ábrák alatt találhatók.



Ábra 770/71.

Ábra 770. Lepárló-, gőz- és infundálókészülék, új szerkezetű, könnyen áthelyezhető kályhával nyolcszög-alakban. A kályhaváz és fűtőkas öntöttvasból való, mázolt, igen csinos és szilárd, az oldalfalakat fehérzománczos vascerepek burkolják. Egy öntöttvasból való, mély rostélykosár alkalmazása folytán a kályhához, mely belül chamotte-falazattal ellátandó, bármily fűtőanyag használható.

A készüléknek alkatrészei különben:

1 ónsisak, 1 lepárlóüst ónból, 9½ l tartalmú, 1 szitafenék, a lepárlóüstbe, 1 gőz- és lepárlócső, utóbbi csappal, 1 hűtőtonna, 100 l tartalmú, utántöltőkészülékkel, csappal, 1 hűtőcső ónból, a párlat számára, 1 cső a lepárolt víznek, 1 háromláb a tonna alá, 1 úszó mint vizállásmutató, 1 kerek gőzüst vörösrézéből, 35 l tartalmú, leeresztőcsappal, 1 gőzüstlap sárgarézéből, 7 görbevonat alakjára kiesztergált nyilással, melyek legnagyobbika 220 mm átmérőjű a lepárlóüst számára, vagy egy elpárologtatótálnak és 2 kisebb az infundálószelenczéknek, 1 elpárologtatótál ónból, 2 l tartalmú, fődélel, 1 tál porcellánból, 2 l tartalmú, 2 infundálószelencze ónból, ½ l tartalmú, 1 szelencze porcellánból, ½ l tartalmú, 1 tapasztálka ónból, 200 g tartalmú, 1 nyolcszögű kályha öntöttvasból való mélyített rostélyágygyal és rostélylyal, chamotte-téglákkal való kifalazásra, bármely tüzelőanyagra alkalmas, továbbá 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézéből valók.

A teljes készüléknek ára:

a) ha a hűtőtonna vörösrézéből való, belül ónozva . . . . .	K 530.—
b) " " " horganybádognál való, kívül és belül fénymázolva . . . . .	" 500.—
A kályha kifalazása . . . . .	" 12.—
1 készlet betétkarika öntöttvasból a kályhához illően . . . . .	" 13.—
A készüléknek teljsúlya kb. 200 kg.	
Ládák és csomagolási költségek . . . . .	" 16.—
A készülékhez szükséges terület 1.40 m hosszú, 0.50 m mély.	

Ábra 771. Ugyanezen készülék, csak hogy egy szárítószekrényvel kovácsolt vasból végig kettős-fallal 440 mm hosszú, 410 mm magas, 280 mm mély, 2 szitabetéttel, valamint homokfürdővel.

A teljes készüléknek ára:

a) ha a hűtőtonna vörösrézéből való, belül ónozva . . . . .	K 590.—
b) " " " horganybádognál való, kívül és belül fénymázolva . . . . .	" 560.—

U. i. Ezen készülékekhez illő, fedők, tapasztüstök, közbetétek, valamint rezüstök a kályha számára a 880., 873/74., 900. és 876. ábrák alatt találhatók.



Ábra 772.

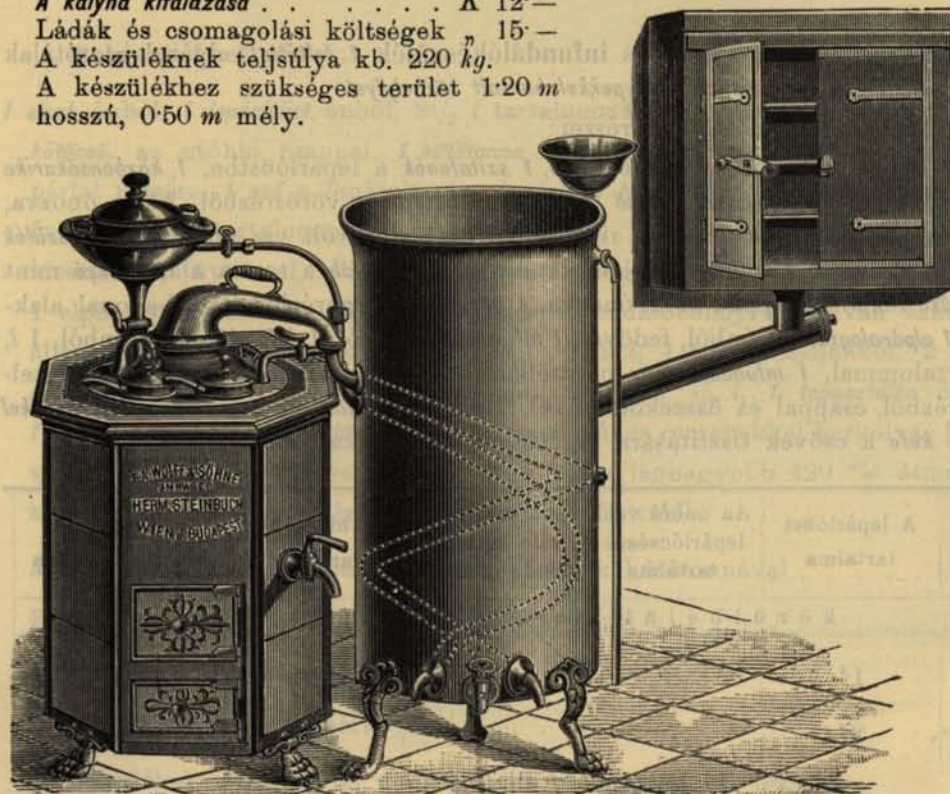
csövel, 1 nyolcszögű, belül kifalazandó, kívülről vaszománczserepekkel burkolt kályhával, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézből valók.

A teljes készüléknek ára:

- a) ha a hűtőtonna vörösrézéből való, belül ónozva . . . . . K 625.—  
 b) " " " horganybádogból való, kívül és belül fénymázolva . . . . . " 595.—

Ha a nyolcszögletes kályha szabályozható töltőtüzelés helyett közönséges rostélylyal fa- és szénfűtésre van ellátva, mint a 773. ábra szerinti kályha, akkor a készülék 30 koronával kevesebbe kerül.

A kályha kifalazása . . . . . K 12.—  
 Ládák és csomagolási költségek " 15.—  
 A készüléknek teljsúlya kb. 220 kg.  
 A készülékhez szükséges terület 1.20 m  
 hosszú, 0.50 m mély.



Ábra 773.

A kályha kifalazása K 12.—. Ládák és csomagolási költségek K 16.—. 1 készlet betétkarika öntöttvasból a kályhához illően K 13.—. A készüléknek teljsúlya kb. 260 kg A készülékhez szükséges terület 1.40 m hosszú, 0.50 m mély.

Ezen készülékekhez illő fedelek, tapasztások és közbetétek, továbbá gőzűstök a kályha számára a 880., 873/74., 900. és 876. ábrák alatt találhatóak.

Ábra 772. Lepárló-, gőz- és infundálókészülék, kifalazandó, kívül vaszománczserepekkel burkolt, kályhával nyolcszögletes alakban, szabályozható töltőtüzeléssel kokszfűtésre ellátva.

A készülék alkatrészei:

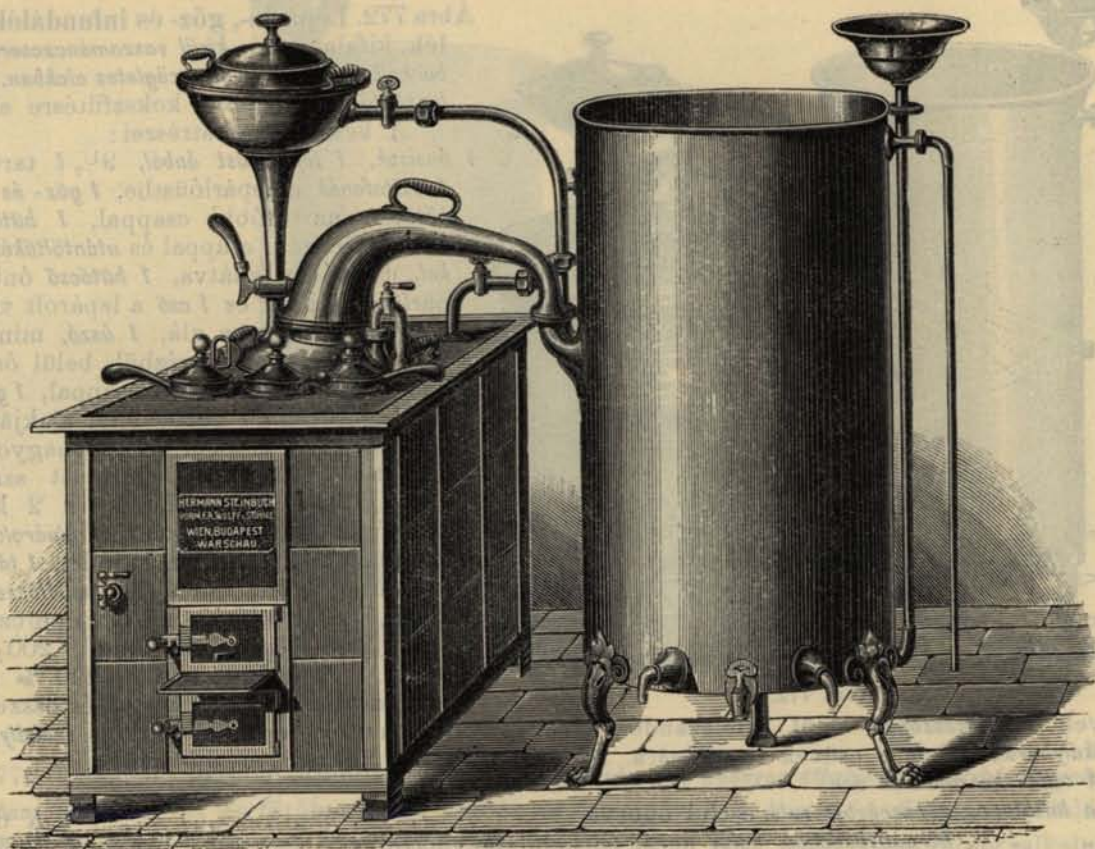
1 ónsisak, 1 lepárlóüst ónból, 9 1/2 l tartalmú, 1 szitafenék a lepárlóüstbe, 1 gőz- és összekötőcső, az utóbbi csappal, 1 hűtőtonna, 100 l tartalmú, csappal és utántöltőkészülékkel, tölcserrel ellátva, 1 hűtőcső ónból, a párlat számára és 1 cső a lepárolt víznek, 1 háromláb a tonna alá, 1 úszó, mint vízállásmutató, 1 gőzűst rézből, belül ónozva, 35 l tartalmú, leeresztő csappal, 1 gőzűstlap sárgarézéből, 7 görbevonallal alakjára kiesztergált nyílással, melyek legnagyobbika 220 mm átmérőjű a lepárlóüst számára vagy 1 elpárologtatótálnak és 2 kisebb az infundálószelenczéknek, 1 elpárologtatótál ónból, 2 l tartalmú, fődéllal, 1 tál porcellánból, 2 l tartalmú, 2 infundálószelence ónból, 1/2 l tartalmú, 1 szelence porcellánból, 1/2 l, 1 tapasztálka ónból, 200 g tartalmú, 1 feltét sárgarézéből, 220 mm átmérőjű zárókarikával, csappal és összekötő

Ábra 773. Lepárló-, gőz- és infundálókészülék, belül kifalazandó, kívül vaszománczserepekkel burkolt, szállítható nyolcszögletes kályhával, mint a 772. ábránál, csakhogy közönséges rostélylyal, fa- és szénfűtésre, és egy szárítószekrényvel kapcsolatban kovácsolt vasból, végig kettősfallal, 400 mm hosszú, 280 mm mély, 2 szitabetéttel és homokfürdővel.

A teljes készüléknek ára:

- a) ha a hűtőtonna vörösrézéből való, belül ónozva, K 655.—  
 b) ha a hűtőtonna horganybádogból való, kívül és belül fénymázolva, K 625.—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAI. BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 787/88.

Ábra 787/88. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék 1 feltéttel, elpárologtatótalak számára, s 1 könnyen szállítható vaszománcz cserepekkel burkolt tűzhelyyel.

A készülék 2 nagyságban lesz előállítva; részei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, a felsőrésze leszedhető, 1 szitafenék a lepárlóüstbe, 1 közbensőkarika a közvetlen lepárlásra, 1 gőz- és 1 összekötőcső csappal, 1 hűtőtonna vörösrézből, belül ónozva, 140 l tartalommal, csappal, 1 hűtőcső a párlat részére s 1 cső a lepárolt víz számára, 1 készülék a hideg víznek utántöltésére s a melegnek lefolytatására, 1 háromláb a tonna alá, 1 úszó mint vízállásmutató, 1 gőzüst rézből, csappal, belül ónozva, 1 gőzüstlap sárgarézből, 8 görbevonala alakjára kifűrt nyílással, 1 elpárologtatótál ónból, fedővel, 1 tál porcellánból, 1 infundálóedény ónból, 1 l, 2 edény  $\frac{1}{2}$  —  $\frac{1}{2}$  l tartalommal, 1 infundálóedény porcellánból, 1 l, 2 tapasztálka ónból és porcellánból, 1 feltét sárgarézből, csappal és összekötőcsővel, 1 könnyen szállítható vaszománcz cserepekkel burkolt takaréktűzhely s kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézből valók.

Ábra szám	A gőzüst tartalma	A lepárlóüst tartalma	Az ónból való lepárlócsésze tartalma	A porcellánból való lepárlócsésze tartalma	A hűtőtonna tartalma	A teljes készüléknek ára
						korona
körülbelül liter						
787	35	14	5	4	120	940—
788	45	21	7	6	140	1050—

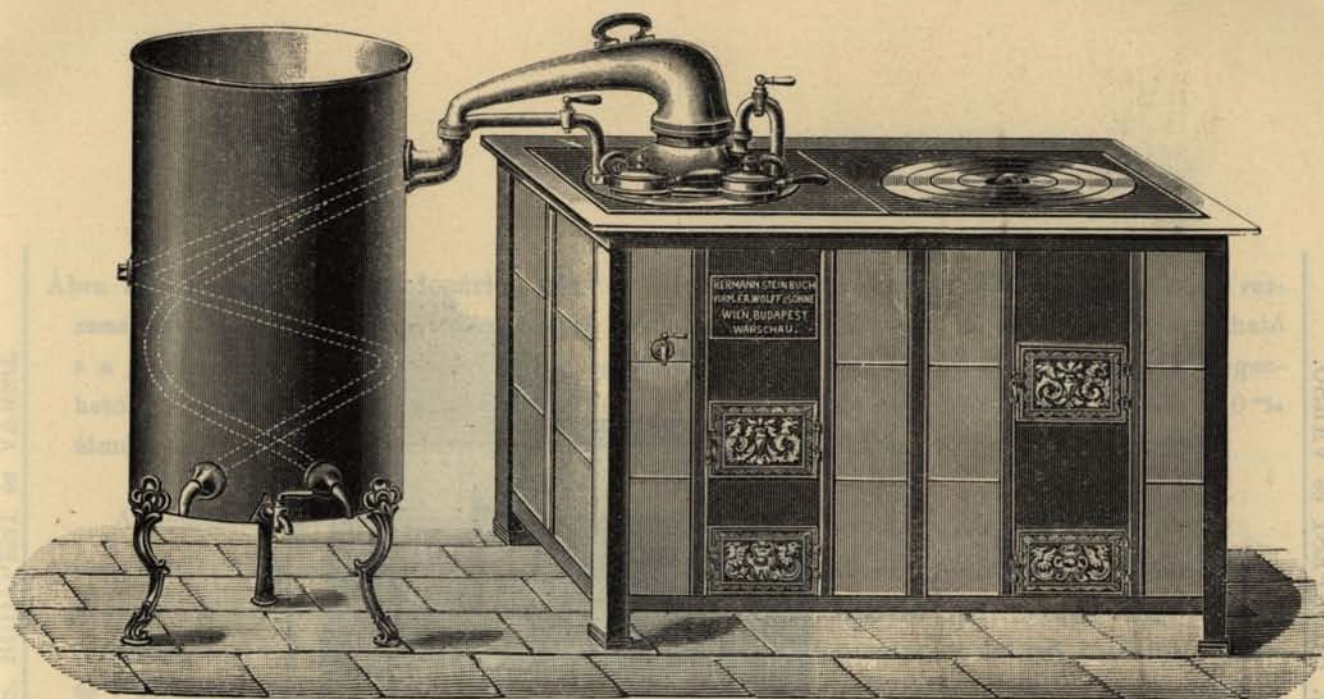
A kályha kifalazása . . . . . K 25—

Ládák és csomagolási költségek . . . . . " 20—

A készülékek teljsúlya, ki nem falazott tűzhelyyel, kb. 300 illetve 340 kg.

A készülékhez szükséges terület 1.30 m hosszú, 0.80 m mély.

U. i. Ezen készülékekhez illő fedők, betétkarikák és tapasztüstök a 880., 881. és 873/74. ábrák alatt találhatók.



Ábra 793.

Ábra 793. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék, kisebb méretű, végig vaszománcz cserepekkel burkolt, könnyen szállítható takaréktűzhelyel.

A készüléknek részei:

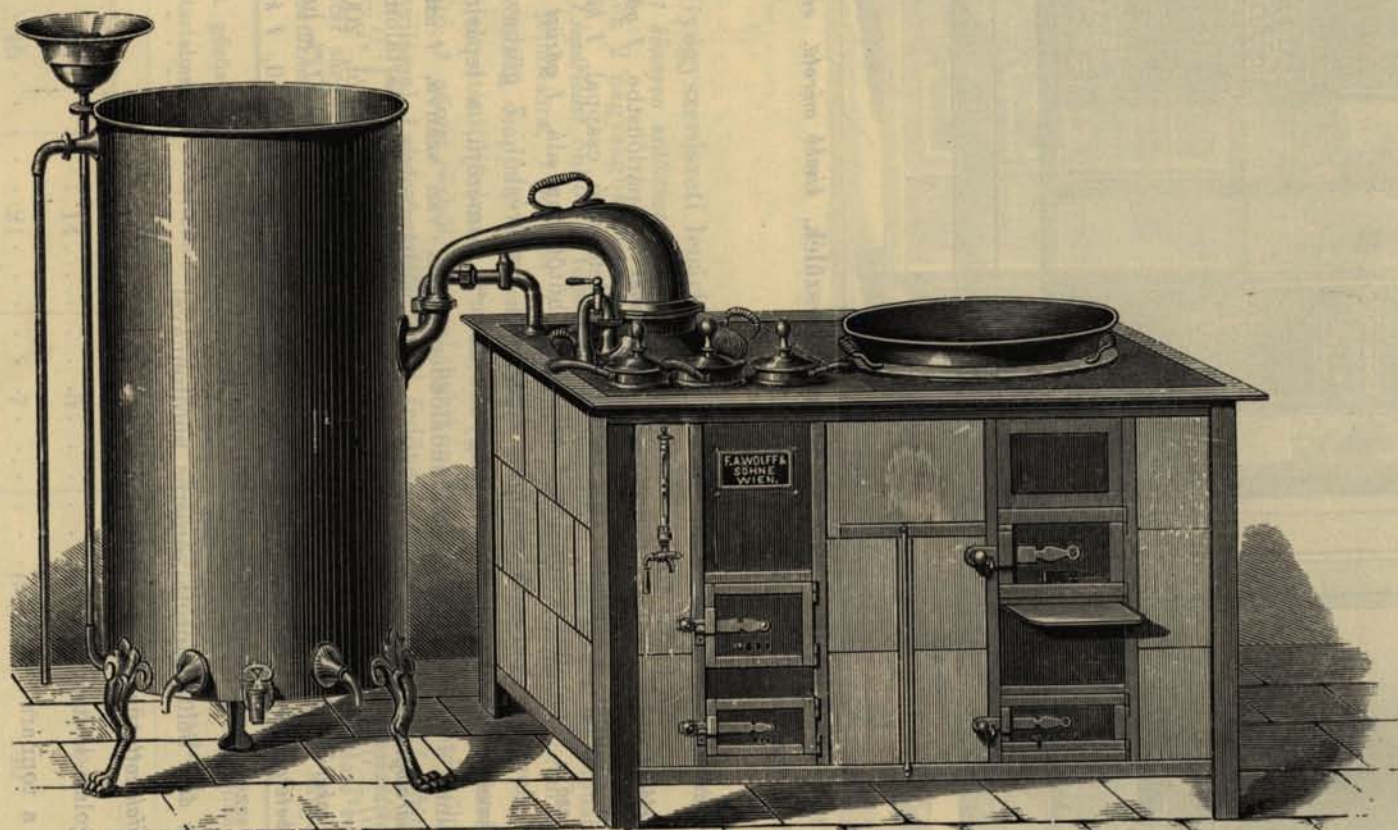
1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból,  $9\frac{1}{2}$  l tartalommal, 1 szitafenék a lepárlóüstbe, 1 gőz- és 1 összekötőcső, az utóbbi csappal, 1 hűtőtonna 75 l tartalommal, lefolyató csappal, 1 hűtőcső ónból a párlat részére, 1 cső a lepárolt víz részére, 1 háromláb a hűtőtonna alá, 1 gőzüst rézből, belül ónozva, 35 l tartalommal, leeresztő csappal, 1 gőzüstlap sárgarézről, 7 görbevonal alakjára kiesztergált nyílással, melyek közül a legnagyobb  $220 \text{ mm}$  átmérőjű, a lepárlóüstnek vagy 1 elpárologtatótálnak s 2 kisebb nyílás infundálóedényeknek van szánva, 1 ússzó mint víz-állásmutató, 1 elpárologtatótál ónból, fedővel, 2 l, 1 tál porcellánból, 2 l tartalommal, 2 infundálóedény ónból,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$  l, 1 edény porcellánból,  $\frac{1}{2}$  l, 1 tapasztaálka ónból, 200 g tartalmú, 1 kettős szállítható takaréktűzhely, kívül vaszománcz cserepekkel burkolva,  $1100 \text{ mm}$  hosszú,  $600 \text{ mm}$  széles, 1 készlet betétgyűrűvel, melyek közül a legnagyobb  $420 \text{ mm}$  átmérőjű, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárógyűrűk sárgarézről valók.

A teljes készüléknek ára, belül ónozott vörösréz hűtőtonnával . . . . .	K 558—
Kivánatra belül kifalazott tűzhelyel, többre kerül . . . . .	„ 35—
Ládák és csomagolási költségek . . . . .	„ 25—
1 utántöltőkészülék a tonnára . . . . .	„ 12—

A készülékek teljsúlya, ki nem falazott tűzhelylyel kb. 380 kg.

A készülékhez szükséges terület 2 m hosszú, 0.72 m mély.

U. i. Ezen készülékhez illő fedők, betétkarikák, tapaszüstök a 880., 881. és 873/74. ábrák alatt, az elszálló füst által megmelegítendő szárítószekrények, vasból, végig kettős fallal a 901/06. ábrák alatt és a kályhára illő lepárlócsészék a 876. ábra alatt találhatók.



Ábra 794.

Ábra 794. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék, 1 könnyen szállítható, végig vaszománcz cserepekkel burkolt takaréktűzhelyyel, kettős tüzeléssel, melynél a hő teljesen felhasználható s a gőzkészüléken való munkán kívül, egyidejűleg nyílt tűz fölötti elpárologtatások végezhetők. A tűzhelylapnak 1 négyszögű nyílása van a gőzűst felvételére és 1 kerek nyílása 440<sup>m</sup>/<sub>m</sub> átmérővel, betétkarikkal allátva a nyílt tűz fölött való munkára.

A készüléknek részei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, 14 l tartalmú, felsőrése leszedhető, 1 szitafenek, 1 közbenső karika a közvetlen lepárlásra, 1 gőz- és 1 összekötőcső csappal, 1 hűtőtonna, 120 l tartalommal, csappal, 1 készülék a hidegviznek utántöltésére és a melegnek lefolytatására, 1 hűtőcső a párlat részére és 1 különös a lepárolt víz részére, 1 háromláb a tonnához, 1 gőzűst vörösrézbel, belül ónozva, 35 l tartalommal, csappal, vízállásmutató, 1 gőzűstlap sárgarézbel, 8 nyílással, melyek közül a legnagyobb 280<sup>m</sup>/<sub>m</sub> átmérőjű, a lepárlóüstnek vagy 1 elpárologtatótálnak van szánva, 1 elpárologtatótál ónból, 5 l tartalommal, fedővel, 1 elpárologtatótál porcellánból 4 l tartalommal, 3 infundáló edény ónból, 1 l és 2 db. 1/2—1/2 l, 1 infundálóedény porcellánból 1 l tartalommal, 1 tapasztálka ónból, 1 végig vaszománcz cserepekkel burkolt, könnyen szállítható kettős takaréktűzhely, 1.30 m hosszú, 0.70 m széles, 1 négyszögű nyílással a gőzűst részére, s egy 440<sup>m</sup>/<sub>m</sub> átmérőjű kerek nyílással, 1 készlet öntöttvasból való betétkarika, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárókarikák sárgarézbel való.

A teljes készüléknek ára, belül ónozott vörösréz hűtőtonnával . . . . . K 925.—  
 Kivánatra, belül kifalazott tűzhelyyel, többbe kerül . . . . . „ 40.—  
 Ládák és csomagolási költségek . . . . . „ 35.—

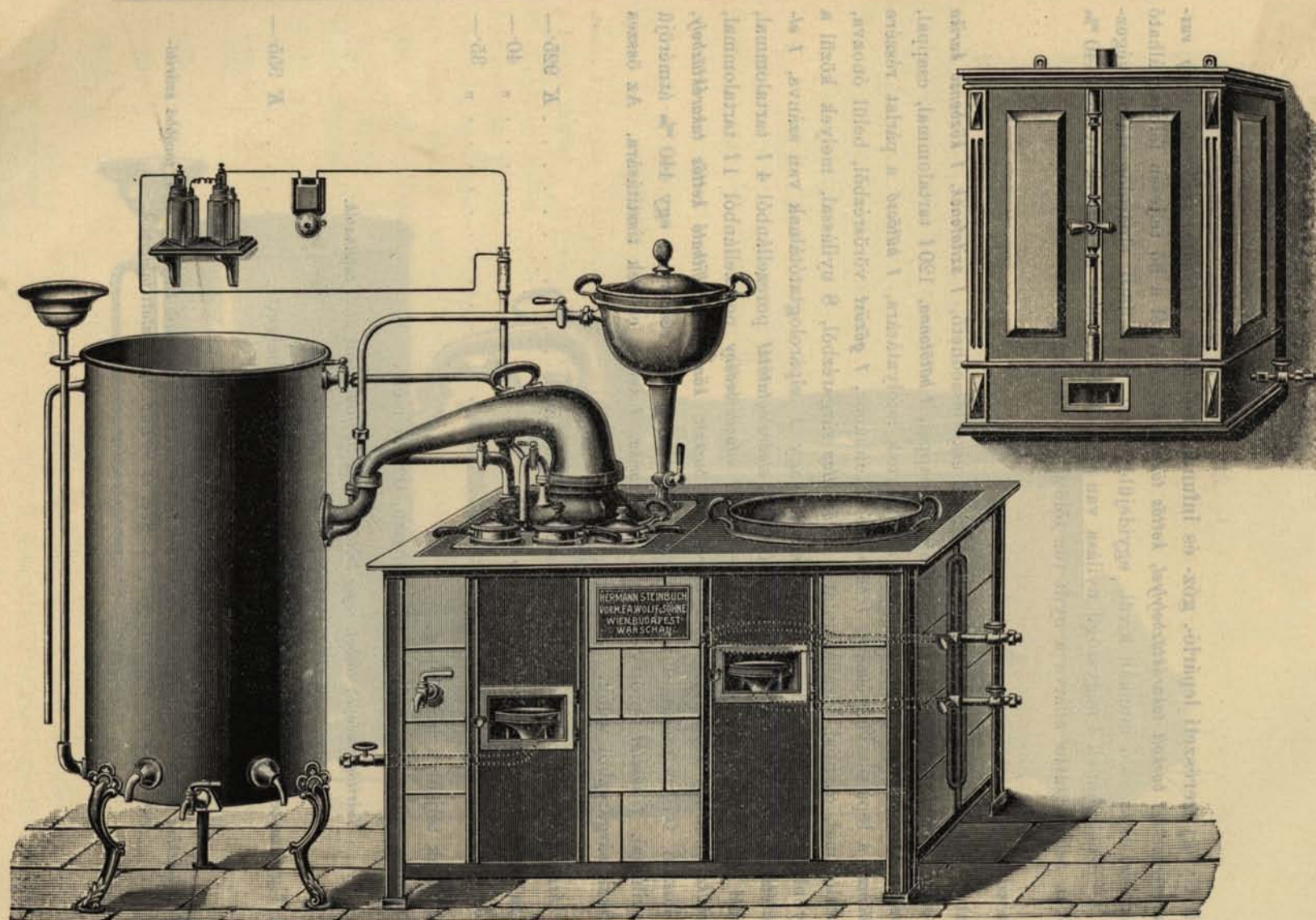
A készüléknek teljsúlya kb. 480 kg.

A készülékhez szükséges terület 2.04 m hosszú, 0.80 m mély.

Száritószekrények vasból, vegig kettősfallal a 901/06. ábrák alatt találhatók.

Ábra 795. Ugyanezen készülék ellenáram hűtővel a hűtőtonna helyett . . . . . K 955.—

U. i. A készülékekhez illő fedők, betétkarikák, tapasztűstök, lepárlóüstök a második kályhanyílásra, továbbá száritószekrények a 880., 881., 873/74., 876. és 901/06. ábrák alatt találhatók.



Ábra 796.

Ábra 796. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék, légszeszfűtésre, egy vaszománcz cserepekkal burkolt, végig kettősfalú tűzhelyállványban, nyitott lángon való egyidejű főzésre; 1 szárítószekrényvel kapcsolatban, szintén légszeszfűtésre

A készüléknek alkatrészei:

1 *sisak* ónból, 1 *lepárlóüst* ónból, 14 l tartalommal, a felsőrésze levehető, 1 *közbetétkarika* a gőzüstből való közvetlen lepárlásra, 1 *szitafenék* ónból a lepárlóüstbe, 1 *gőz- és 1 összekötőcső* csappal, 1 *hűtőtonna* vörösrézből, belül ónozva, 120 l tartalommal, levezetőcsappal, 1 *készülék* a hidegviznek utántöltésére és a meleg hűtőviznek levezetésére, 1 *készülék* az üstnek a tonnából való etetésére, 1 *hűtőcső* ónból a párlat részére, 1 *különcső* a lepárolt víznek, 1 *háromláb* a tonna alá, 1 *gőzüst* vörösrézből, belül ónozva, 35 l tartalommal, levezetőcsappal, 1 *villanyos hívójelző* az üst etetésére, egy készletben levő házitelephez való kapcsolásra, 1 *gőzüstlap* sárgarézből, 8 görbevonala alakjára kiesztérgált nyilással, melyeknek legnagyobbika 280 mm átmérőjű a lepárlóüst vagy 1 elpárologtatótál felvételére szánva, 1 *elpárologtatótál* ónból, 5 l, fedővel, 1 *tál* porcellánból, 4 l tartalommal, 1 *infundálószelencze* ónból, 1 l, 2 *szelencze* 1/2 — 1/2 l tartalommal, 1 *infundálószelencze* porcellánból, 1 l, 1 *tapasztálka* ónból, 200 g tartalommal, 1 *feltét* sárgarézből, 280 mm bő zárógyűrűvel, csapokkal és összekötőcsővel, 1 *czélszerűen épített, vaszománcz cserepekkal burkolt tűzhelyállvány*, kitűnő légszeszegőkkel ellátva, és pedig mindkét égő, a mely nyitláncon való munkákra szolgál, elállítható, miáltal a meleg hatása lapos tálak használatánál is teljesen kihasználható, 1 *készlet betétkarika* öntöttvasból, a tűzhely nagy nyílására illően, 1 *szárítószekrény* (ábra 908 c) vasból, végig kettősfalú, 6 szitakerettel, szintén világító-gázzal való felmelegítésre berendezve, a belső szárítótér 800 mm magas, 600 mm széles, 500 mm mély, 1 *kefe* a csövek tisztítására.

<i>A teljes készüléknek ára, szárítószekrényvel.</i> . . . . .	K 1250.—
<i>Szárítószekrény nélkül a készülék kevesebbe kerül.</i> . . . . .	" 180.—
<i>Ládák és csomagolási költségek.</i> . . . . .	" 36.—

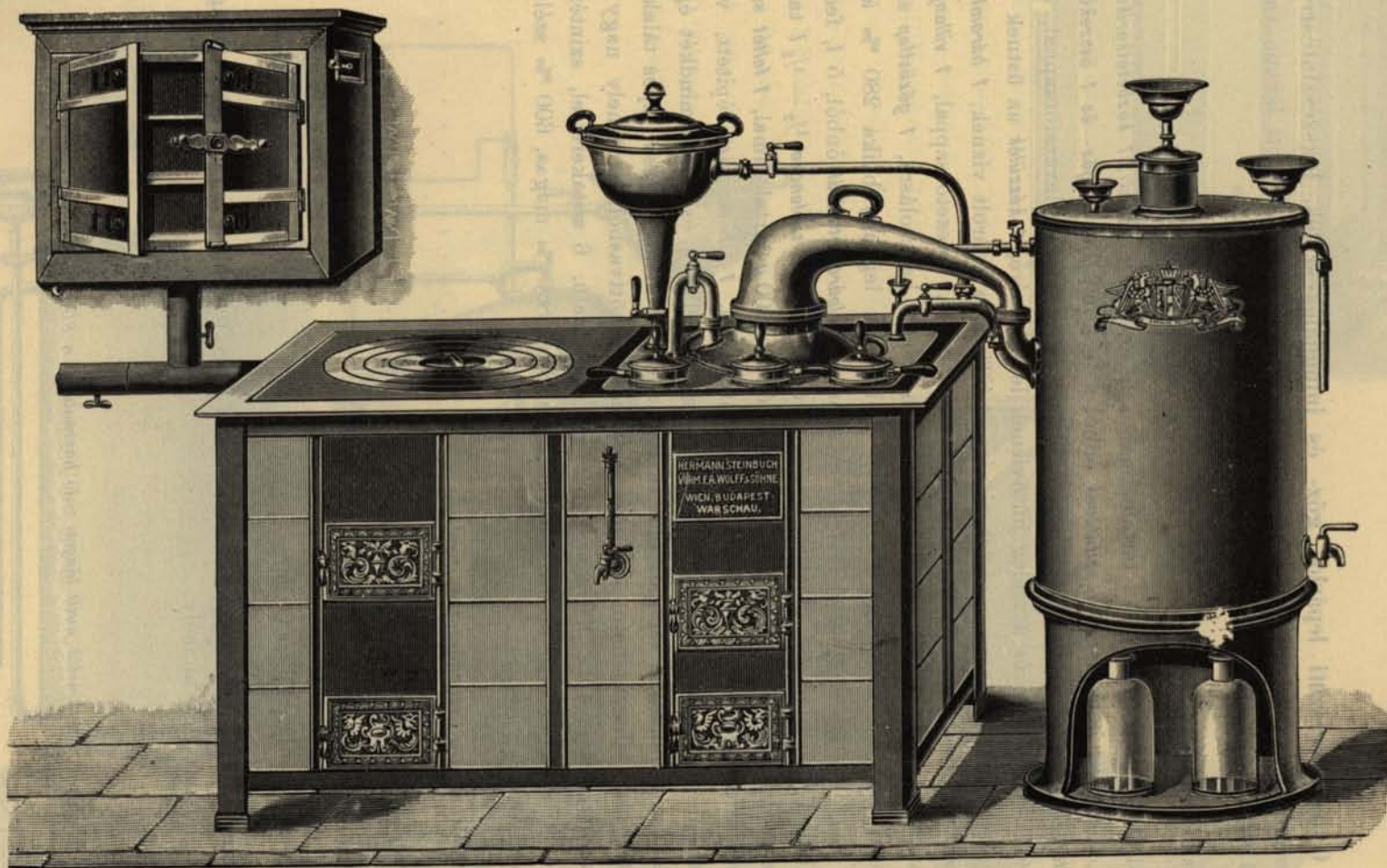
A készüléknek teljsúlya kb. 500 kg.

A készülékhez szükséges terület — a szárítókamra kivételével, a mely bárhol felfüggeszthető — 2.1 m hosszú, 0.80 m mély.

*Elpárologtatóüstök nyit lángon való használatra a 806. ábra alatt találhatók.*

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 797.

Ábra 797. Nagy gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék, szállítható, végig kicserepezt kettős takaréktűzhelyyel. Ezen tűzhelyek csinos és tartós kivitelben, akként vannak szerkesztve, hogy a gőzkészülék fűté-énél a kifűrt lap, külön tüzelés nélkül, levek stb. befőzésére használható fel, tehát tüzelőanyagban jelentékeny megtakarítás érhető el.

A készüléknek részei:

1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, 21 l tartalommal, leszedhető felsőrésszel, 1 szitafenék a lepárlóüstbe, 1 közbelsőgyűrű az üstből való közvetlen lepárlásra, 1 gőz- és 1 összekötőcső csappal, 1 újszerkezetű, kerek hűtőhordó vörösréz-ből, 140 l tartalommal, lefolyató csappal és fedővel, alul egy nyitott tartánnyal fénymázolt, öntött- és kovácsoltvasból az üvegek védett felvételére, 1 kettős hűtőhenger ónból, legújabb szerkezetű, 1 külön hűtőcső ónból a lepárolt víz részére, 1 a tonnán alkalmazott utántöltőkészülék, 2 tölcserrel, 1 hollandi csavar az átmelegedett hűtővíz kifolyatására, 1 készülék az üstnek a hűtőhengerből való etetésére, egészen tiszta előmelegített vízzel, 1 gőzüst vörösréz-ből, belül ónozva, 45 l tartalommal, lefolyató csappal és vízállásmutatóval, 1 gőzüstlap sárgaréz-ből, 8 görbevonala alakjára kiesztergált nyilással, melyek közül a legnagyobbik 310 mm átmérőjű a lepárlóüst vagy egy elpárologtatótól és 3 kisebb nyílás infundálóedények felvételére szolgál, 1 elpárologtatótól ónból, fedővel 7 l, 1 ugyanaz porcellánból 6 l, 1 topaszüst vörös- vagy sárgaréz-ből 13 l tartalommal, továbbá 1 infundáló edény ónból 1 l, 2 edény 1/2—1/2 l, 1 edény porcellánból 1 l, 3 tapasztálka ónból, rézből és porcellánból, 1 feltét sárgaréz-ből, 310 mm bő zárógyűrűvel elpárologtatóalak felvételére, 1 végig kicserepezett, kettős takaréktűzhely, 1 készlet betétgyűrűvel, a legnagyobb 440 mm átmérőjű. A tűzhely 1350 mm hosszú, 840 mm széles, 900 mm magas, 1 szárítókamra kovácsoltvasból, belül 440 mm hosszú, 410 mm magas, 280 mm mély, 2 szitabetéttel, fent 1 homokfürdővel, 1 kefe a csövek tisztítására. Az összes zárógyűrűk sárgaréz-ből valók.

A teljes készüléknek ára, belül ónozott, vörösréz hűtőtonnával . . . . . K 1402.—  
 Kivánatra, belül kifalazott tűzhelylyel, többbe kerül . . . . . „ 40.—  
 Ládák és csomagolási költségek . . . . . „ 48.—

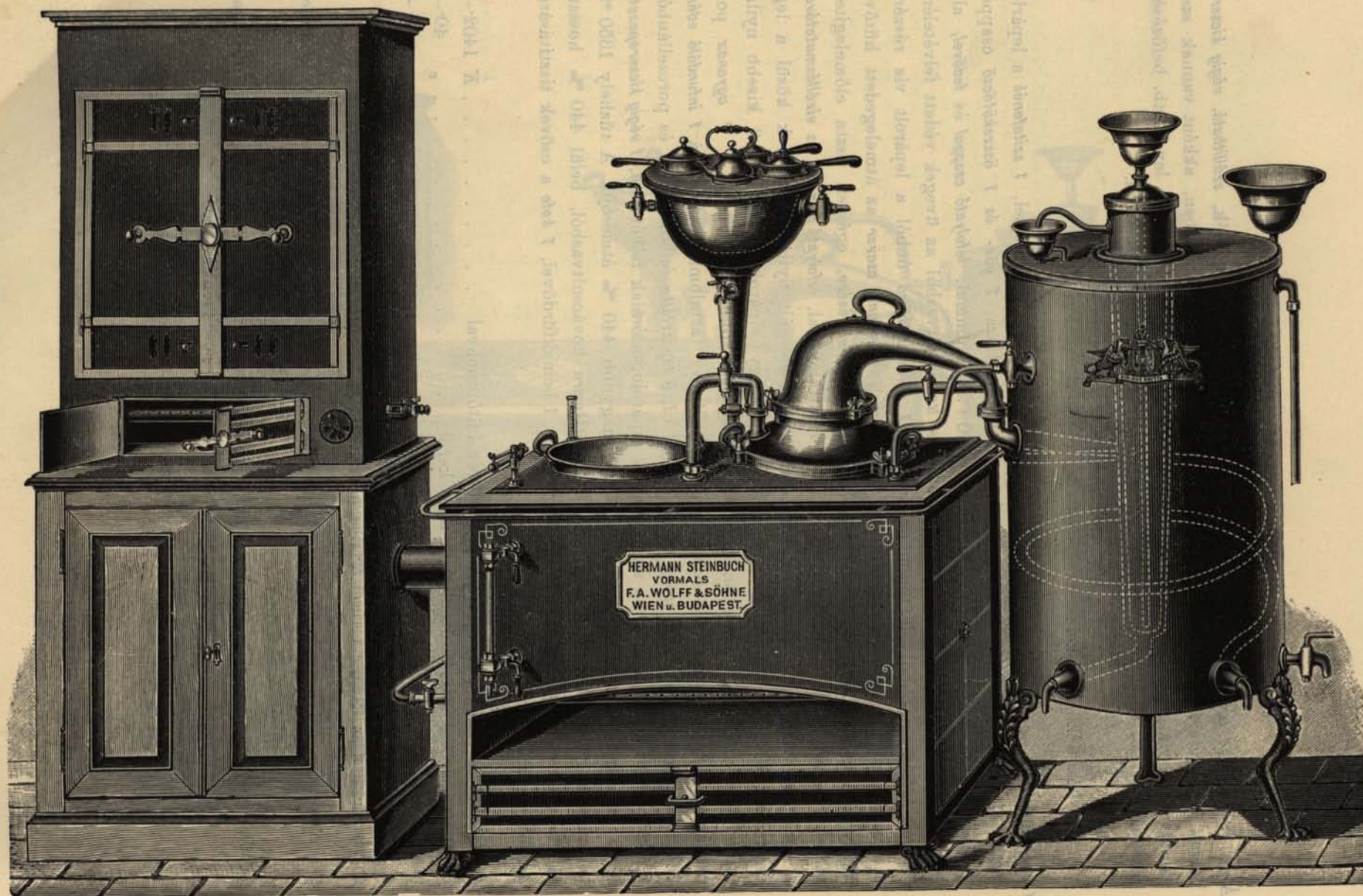
A készüléknek teljsúlya, ki nem falazott tűzhelylyel, kb. 500 kg.

A készülékhez szükséges terület 2.05 m hosszú, 0.90 m mély.

U. i. Nagyobb szárítókamra, t. i. 630 mm hosszú, 600 mm magas, 300 mm mély, 4 szitabetéttel és homokfürdővel  
 K 30.— többbe kerül.

Közönséges tojásdad vörösréz hűtőtonnával szögteképező ónhűtőcsövekkel, kettős hűtőhenger helyett, az összár K 112.— csökkentik.

A tűzhelyre illő elpárologtatóüstök a 876. ábra alatt találhatók.



Ábra 800.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

Ábra 800. Nagy gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék feszült gőzre, a legújabb, igen czélszerű szerkezettel, légszeszfűtésre berendezve.

A dekoktorium kettősfalú, úgy hogy az infusumok és dekoktumok a túlhevített gőz által nem szenvednek és a víz a gőzűstben teljesen tisztán marad.

A szárítószekrény az elvonuló tűzgőzők által igen egyenletesen és teljesen elegendően átmelegedik, ha azonban a készülék működése szünetel, úgy légszesz által külön is fűhető; a szárítószekrény állványa fából való tölgyfaszinre mázolva és használatban nem lévő edények stb. elhelyezésére szolgál.

Egyébként a készülék a következőkből áll:

1 lecsavarható sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, szárnycsavarokkal, 21 l tartalommal, gőzfeszülésre egy darabból, 1 szitafenék, 1 gőz- és 1 összeköttetőcső csappal, 1 gőzűst vörösrézből, belül ónozva, 90 l tartalommal, levezetőcsappal és 1 kettős vízállásmutatóval felszerelve, 1 gőzűstlap finoman csiszolva, görbevonat alakjára kiesztergált nyílásokkal, 1 hőmérő védköpenyvel és 1 biztonsági-szelentyű. — Továbbá mellékelek: 1 lepárlócsészét ónból, 7 l tartalommal, fedővel, 1 elpárologtatócsészét porcellánból, 6 l tartalommal, 1 tapaszűstöt vörösrézből, 13 l tartalommal, 1 kettősfalú dekoktoriumot sárgarézből, megfelelő felszereléssel, hozzá 1 körlapot sárgarézből, 4 nyílással és a szükséges edényekkel, nevezetesen: 1 infundálószelencze tiszta nikkeltől, 1 l tartalommal, 1 szelencze ónból, 1/2 l tartalommal, 1 szelencze porcellánból, 1/2 l tartalommal, 1 infundálóedény tiszta nikkeltől, 1 1/2 l tartalommal. — A hűtőtonna vörösrézből való, belül ónozva, kerek alakban, 140 l tartalmú, a következő felszereléssel: 1 legújabb szerkezetű kettős hűtőhenger ónból, valamint 1 külön hűtőcső ónból, a lepárolt víz számára, 1 jól záró fedő vörösrézből, 1 utántöltőkészülék a hűtővíz számára úgy a tonnában, mint a hengerben, nemkülönben a gőzűst etetésére előmelegített, teljesen tiszta vízzel, 1 levezetőcsap és 1 megfelelő magas háromláb. — A tűzhely erős kovácsoltvasból való, csinos, erősen épített és fényezett, éppúgy a szárítószekrény, mely belül 630 mm hosszú 600 mm magas és 300 mm mély, 4 fonott szitabetétet tartalmazva. A tűzhely, valamint a szárítószekrény kitűnő szerkezetű légszeszégőkkel van ellátva.

A teljes készüléknek ára, szárítószekrényvel és faalattal . . . . . K 1760.—

Szárítószekrény és faalzat nélkül . . . . . „ 1590.—

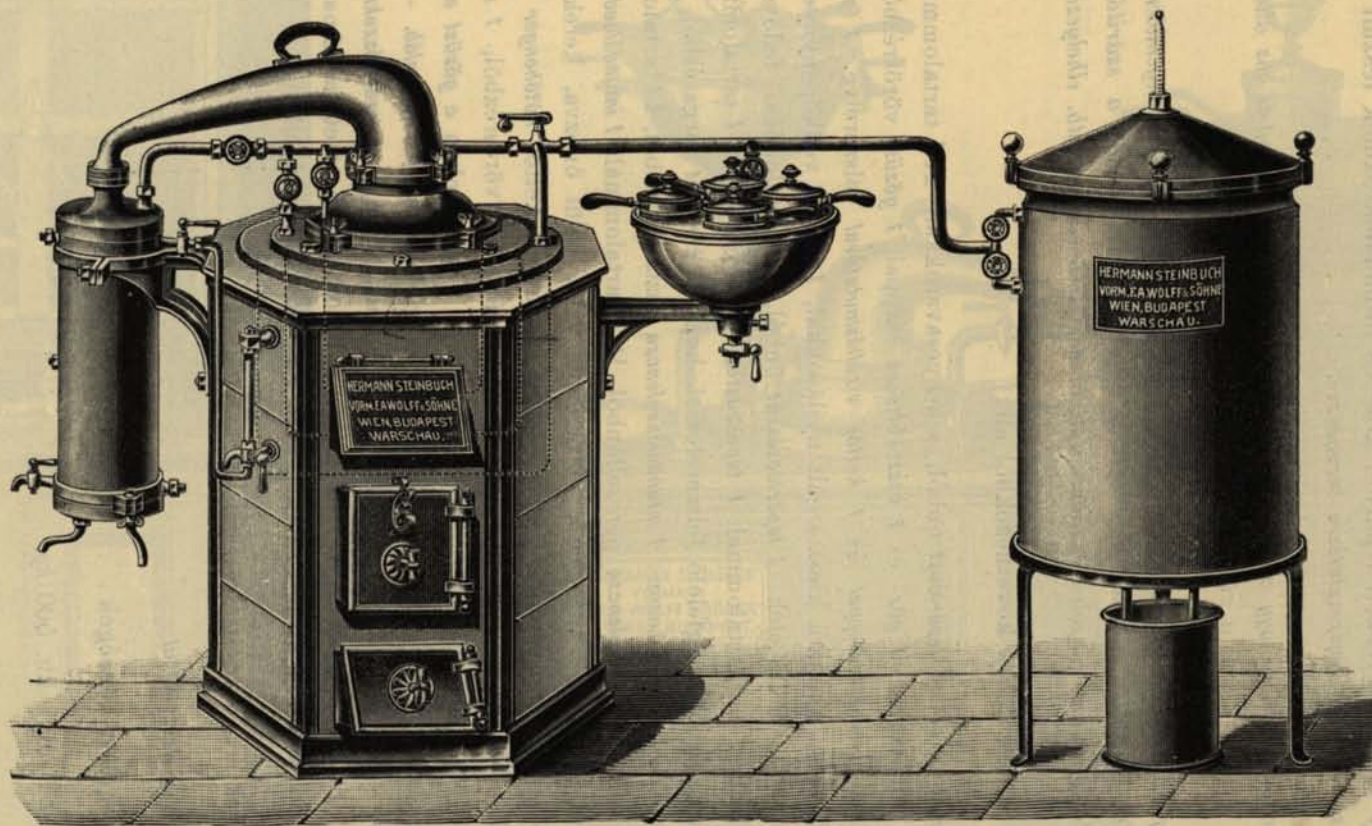
Ládák és csomagolási költségek . . . . . „ 36.—

A készüléknek teljsúlya kb. 500 kg.

A készülékhez szükséges terület 2·8 m hosszú és 0·7 m mély.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 801.

Ábra 801. Gyógyszerészeti lepárlógőzkészülék, nagyobb méretű, *gőzfeszülésre* berendezve, (ügynevezett zártrendszerrel, mely a lepárlásra szánt víznek tisztátalanítását kizárja) 1 új szerkezetű, igen czélszerű *ellenáramhűtővel* és 1 külön *dekortoriummal*, egyidejűleg elpárologtatótálak felvételére alkalmas és 1 *sterilizálókészülékkel* kapcsolatban,  $\frac{1}{4}$  légköri nyomásra számítva. Az igen tartós építésű, belül chamotte-téglákkal kifalazandó kályha vaszománcz cserepekkel van burkolva és egy közönséges rostélylyal fa- vagy széntüzelésre vagy egy szabályozható töltő fűtőkészülékkel kokszfűtésre ellátható.

A készüléknek részei:

1 *sisak* ónból, 1 *lepárlóüst* ónból, 21 l tartalommal, 1 *szitafenék* a lepárlóüstbe, 1 *gőzcső* a lepárlóüstbe gőzszeleppel, 1 vörösrézből való, belül jól ónozott *gőzösszekötőcsővel*, mely egyrészt a gőzüstből a hűtőbe, másrészt a sterilizálókészülékbe és a dekortoriumba vezet, 3 *gőzszeleppel*, 1 *gőzüstlap* sárgarézről, fényezve, 1 *gőzüst* vörösrézből, 50 l tartalommal, igen erős szerkezetű, *levezetőcsappal*, 1 *kettős vízállásmutatóval*, 1 *biztonságiszeleppel* és 1 *manométerrel* ellátva, 1 *ellenáramhűtő* vörösrézből, jól ónozott *hűtőcsövekkel* és *hollandi csavaranyákkal* egyrészt a vízvezetékhez való kapcsolásra, másrészt a forróvíz levezetésére, 1 *nyolcszögletű öntöttvas kályha*, zománczozott vascserepekkel burkolva, belül chamotte-téglákkal való kifalazásra, 2 *öntöttvas talapzat* a hűtő és a dekortorium részére, 1 vörösréz *dekortorium*, csappal a sűrítettvíz részére, felül sárgaréz zárógyűrűvel, mely  $\varnothing 10$  mm átmérőjű, 1 *körlap* sárgarézről, a gyűrűbe illően, 4 nyílással az infundálódények számára, 1 *infundálódény* ónból, 1 l, 2 *edény*,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$  l, 1 *edény* porcellánból, 1 l, 1 *edény*  $\frac{1}{2}$  l tartalommal, 1 *tapasztálka* porcellánból, 1 *elpárologtatótál* ónból, fedővel, 7 l, 1 *tál* porcellánból, 6 l tartalommal, 1 *kefe* a csövek tisztítására. Továbbá 1 *sterilizálókészülék* vörösrézből, belül ónozva, betétek nélkül (a betéteket lásd a IV. szakaszban), erős háromlábbon. A belső henger átmérője 360 mm, magassága 500 mm.

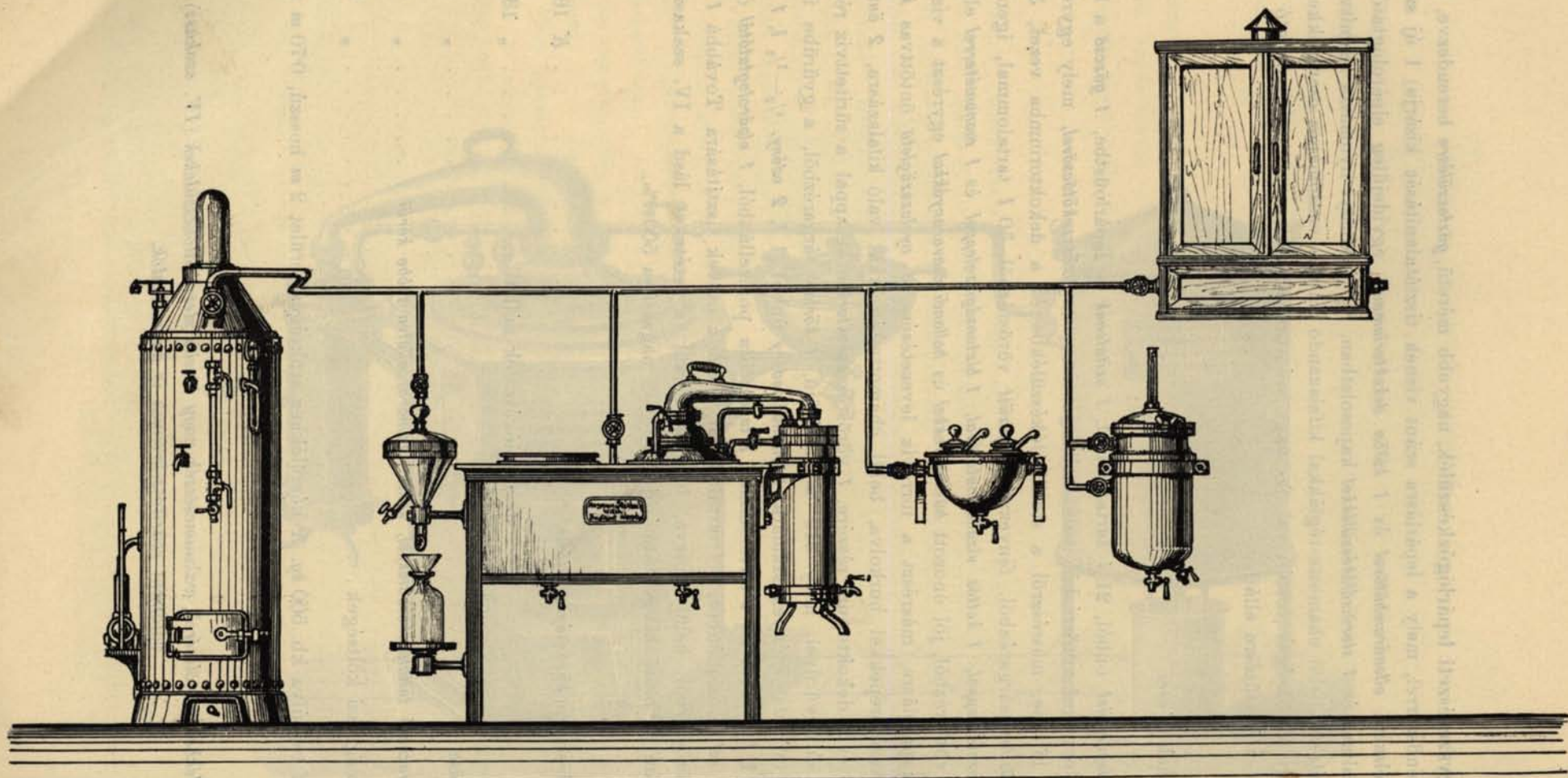
A teljes készüléknek ára közönséges fűtéssel . . . . .	K 1624.—
" " " " " " sterilizálókészülék nélkül . . . . .	" 1374.—
A kályha kifalazása . . . . .	" 15.—
A kályha szabályozható töltőfűtőkészülékkel, koks számára, ellátva többre kerül . . . . .	" 40.—
Ládák és csomagolási költségek . . . . .	" 35.—

A készüléknek teljsúlya kb. 500 kg. A készülékhez szükséges terület 2 m hosszú, 0.70 m mély.

Ezen készülékhez gőztölcsérek, vakuumcsészék vagy kisebb sterilizálókészülékek (IV. szakasz) valamint szárítószekrények is kapcsolhatók.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 811.

Abra 811. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék.

Alkatrészei:

A. 1 kovácsoltvasból való csövesgőzüst 43 % átmérettel, 148 % magas, 2.40 m<sup>2</sup> fűtőfelülettel, 50 l víztartalommal a vízállásmutatójelig, 2 légkörnyi üzemnyomásra kézi-etetőszivattyúval, manométer, ellenőrzési- és háromágu csap, vízállásmutató, gőzszelep, biztonságiszelep, iszapszelep, próbacsapok. A gőzfejlesztő esetleg a magas nyomású vízvezetékhez csatolható . . . . . *Ára teljesen felszerelve* K 750—

B. Lepárló- és elpárologtatókészülék, oldalt szerelt gőz-szűrővel és ellenáramhűtővel. A készülék áll egy gőzkazánból ónozott vörösrézből, 70 l tartalommal, leeresztőcsappal, gőzkazánlappal sárgarézből, 2 nagy nyílással, 28 % átmérettel, lepárlócsészék és lepárlóüst számára. 1 sisak ónból, 1 lepárlóüst ónból, 14 l tartalommal, 1 szitafenék, 1 közbetétkarika közvetlen lepárlásra, 1 gőz- és összeköttetőcső csappal, 1 elpárologtatócsésze ónból, 5 l tart., fedővel, 1 csésze porcellánból, 4 l tart., 1 tapaszüst vörösrézből, 9 l, 1 ellenáramhűtő kettős csövekrendszerrel és etetővezeték a kazánhoz, 1 gőztölcsér, 28 % felülső átmérővel, lent elrendezett igazítható állvánnyal üvegek számára. *Ára teljesen felszerelve* „ 920—

C. 1 kis billenthető főzőüst zárókarikával sárgarézből, 28 %, és gőzköpenynyel. Az üst 2 vasból való faliállványon nyugszik és úgy van berendezve, hogy az üstben főzni vagy pedig a közönséges lepárlócsészéimet beletenni lehessen. — Hozzá 1 körönd sárgarézből 4 nyílással és 1 infundálóedény ónból, 1 l tart., 2 ugyanolyan 1/2 l tart., 1 infundálóedény porcellánból, 1 l tart., 1 ugyanolyan 1/2 l tart. *A főzőüst ára keléssel együtt* „ 259—

D. 1 kettősfalú sterilizálókészülék sárgarézzárókarikával, csavarolással, hőmérővel, gőzbeömléssel a belső és külső köpenybe és 2 sűrítőcsappal, állványon A sterilizálöhenger átmérője 28 %, hossza 50 % . . . . . *Ára* „ 240—

E. 1 szárítószekrény fából, 85 % magas, 62 % széles, 50 % mély, éternitpala-béleléssel, beépített gőzbordafűtőtestekkel, 6 horganyozott sodronnyal befont fakerettel. *Ára* „ 160—

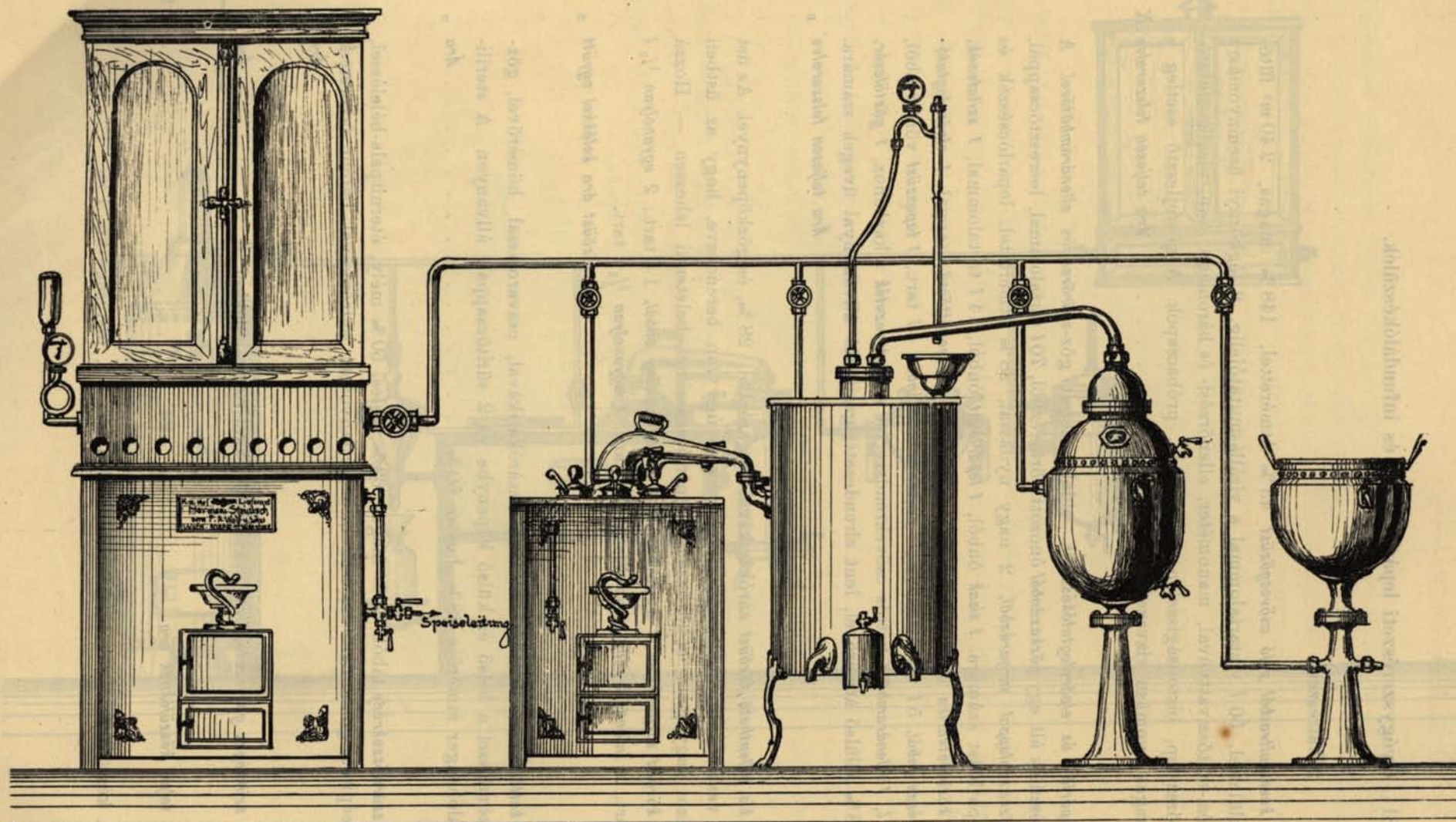
F. A szükséges gőzvezetőcsövek csavarkötésekkel és szelepekkel. . . . . *Ára* „ 85—

*A teljes készüléknek ára* . . . . . K 2414—

A készülékhez szükséges terület hossza kb. 4 m, mélysége kb. 1 m.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BECS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BECS, BUDAPEST és VARSÓ.



Abra 812.

Ábra 812. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék *feszültgőzre*.

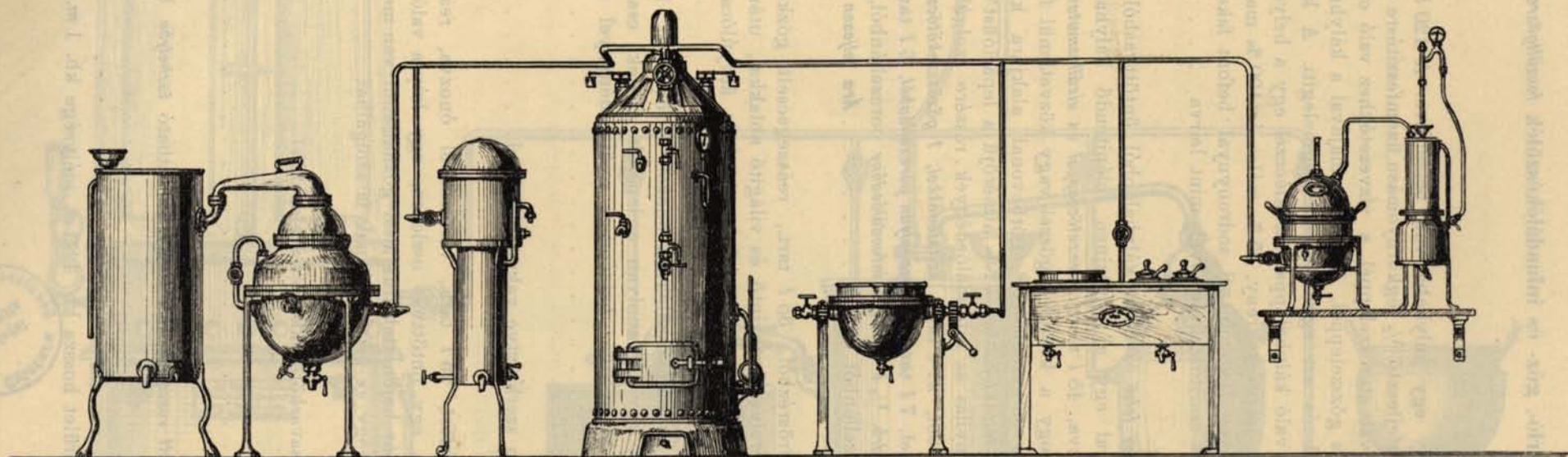
Alkatrészei:

- A. 1 *gőzfejlesztő vörösrézből*, mely egy kályhába van beleépítve. A 120 l tartalmu ónozott vörösrézből való gőzfejlesztő  $\frac{1}{2}$  légkörnyomásu üzemfeszítésre van építve és bir kettős vizállásmutatóval etetőszeleppel a vízvezetékhez való csatolására, manométerrel, biztonsági- és gőzszeleppel. A gőzkucsmájával a kályhára szerelt szárítószekrénybe belenyúlik és azt egyenletesen megmelegíti. A kályha bir felső és elülső öntöttvasból való kályhalappal saroklécczel egy a helyszínen felépítendő kályha számára. A szárítószekrény, 95 % széles és 100 % magas, fából készült és éternitpala béleléssel, valamint 8 sodronnyal befont fakerettel bir. A gőzfejlesztő ára reáépített szárítószekrényvel, mint leírva . . . . . K 840.—
- B. 1 *lepárlókészülék*, mely áll egy felső és elülső kályhalapból öntöttvasból ajtókkal, saroklécczel és rostélylyal egy a helyszínen felépítendő kályha számára, 1 *gőzútból* vörösrézből ónozva, 45 l tart., *levezetőcsappal* és *vizállásmutatóval*, 1 *beépített gőzfűtőkigyóval*, úgy hogy a készülék gőzzel vagy közvetlenül fával vagy szénnel fűthető, 1 *gőzústlap* sárgarézéből, 8 görbevonat alakjára kiesztergált nyílással, melyek közül a legnagyobbik 31 % átmérőjü a lepárlóüst vagy egy lepárlócsésze és 3 kisebb nyílás az infundálóedények részére szolgál, továbbá 1 *sisak* ónból, 1 *lepárlóüst* ónból, 21 l tart., *szitafenékkal*, 1 *gőzősszekötőcső* csappal, 1 *elpárologtatótál* ónból fedéllel, 7 l tart., 1 *ugyanolyan porcellánból*, 6 l tart., 1 *infundálóedény* ónból, 1 l tart., 2 *drb.*  $\frac{1}{2}$  l tart., 1 *infundálóedény* porcellánból, 1 l tart., 2 *tapaszcsésze* ónból és porcellánból . . . . . *Ára teljesen felszerelve* „ 660.—
- C. 1 *vákuumkészülék* ónozott vörösrézből, 35 l tart., reászegecselt gőzköpennyel öntöttvasból való lábra szerelve, betekintő és világító ablakkal, utánszívó- és sűrítőcsappal, sárgarézárókarikával, vörösrézkucsmával és átnyúlócsővel, *Ára* „ 560.—
- D. 1 *közös sűrítő* a lepárló- és vákuumkészüléknek ónozott vörösrézből, 180 l tart., egy hűtőcsővel a párlatnak, egy ugyanolyan a lepárolt víznek, csatolással a készülék és gőzústtel, egy hűtőhenger beleépített gyűjtőedényvel a vakuum számára . . . . . *Ára* „ 310.—
- E. 1 *vízugárlégszivattyú* kitünően szerkesztve vákuumméterrel . . . . . *Ára* „ 65.—
- F. 1 *szállítható, leemelhető gőzfőzőüst*, 25 l tart., vörösrézből ónozva, reászegecselt gőzköpennyel. Ez az üst egy öntöttvas oszlopra, egy kúpra való egyszerű reátevással és rövid elfordítás bajonettelzárás által gözhatlanul van megerősítve. A fémtoldal olyan széles, hogy az üstnek lábának is szolgálhat . . . . . *Ára* „ 296.—
- G. A *szükséges gőzvezetőcsövek* csavarkötésekkel és szelepekkel . . . . . *Ára* „ 68.—
- A *teljes készüléknek ára* . . . . . K 2799.—
- A *gőzfejlesztő egy zománczozott vascserepekkel burkolt szállítható tűzhelybe* beleépítve, *többe kerül* . . . . . K 150.—

A készülékhez szükséges terület hossza kb. 4·80 m, mélysége kb. 1 m.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.





Ábra 813.

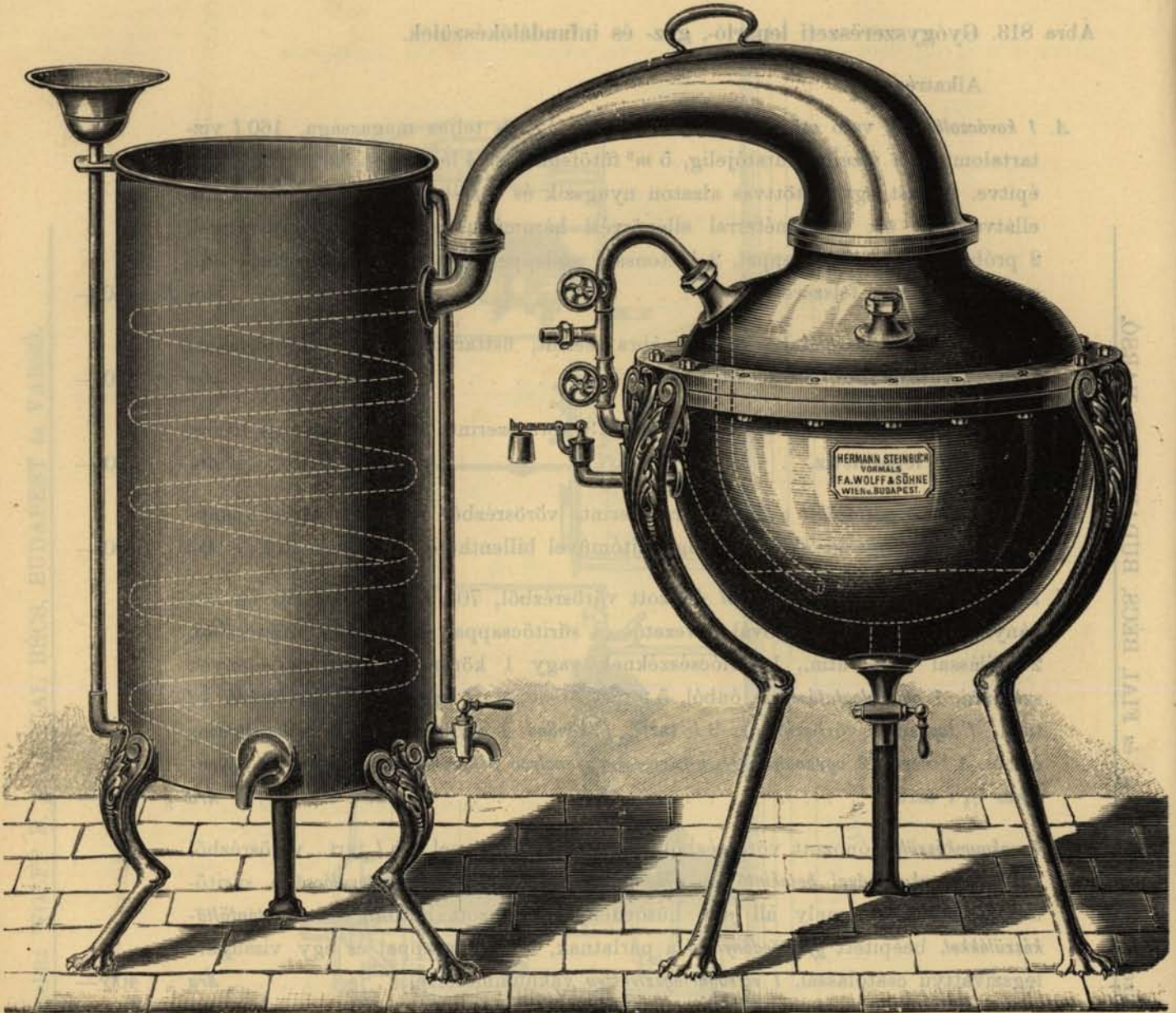
Ábra 813. Gyógyszerészeti lepárló-, gőz- és infundálókészülék.

Alkatrészei:

- A. 1 kovácsoltvasból való csövesgőzüst, 60 % atm., 175 % teljes magassága, 160 l viz-tartalommal a vizállásmutatójelig, 5 m<sup>2</sup> fűtőfelülettel, 4 légköri üzennyomásnak építve. Az üst egy öntöttvas alzaton nyugszik és rostélylyal és fűtőajtokkal van ellátva. Az üst manométerrel ellenőrzési háromágu csappal, vizállásüveggel, 2 próbacsappal, gőzszeleppel, 2 biztonsági szeleppel, iszapszeleppel és kézi-étetőszivattyúval van felszerelve . . . . . *Ára* K 1150.—
- B. 1 Lepárló- és gőzkészülékek a 820/22 ábra szerint, üsttartalma 80 l, hűtőtonnával ónozott vörösrézből, 200 l tart. . . . . *Ára* „ 900.—
- C. 1 Vizlepárlókészülék legújabb szerkezetű a 713. ábra szerint. Munkaképessége 10 óra alatt 100 l lepároltviz. . . . . *Ára* „ 380.—
- D. 1 billenthető gőzfőzőüst a 851a ábra szerint, vörösrézből reácsavart gőzköpeny-nyel. Az üst fogaskerékkel és csigahajtóművel billenthető. Tartalma 50 l. . *Ára* „ 390.—
- E. 1 gőzasztal, mely áll 1 gőzüstből ónozott vörösrézből, 70 l tart., kovácsoltvas áll-ványra szerelve, fűtőkigyóval, levezető- és sűrítőcsappal, gőzüstlappal sárgarézből, 2 nyílással 28 % atm., lepárlócsészéknek vagy 1 körönddel infundálóedények számára, 1 elpárologatósészé ónból, 5 l tart., fedővel, 1 ugyanolyan porcellánból, 4 l tart., 1 tapaszüst vörösrézből, 9 l tart., 1 körönd 4 nyílással és 1 infundálóedény ónból, 1 l tart., 2 ugyanolyan 1/2 l tart., 1 ugyanolyan porcellánból, 1 l tart., 1 ugyan-olyan 1/2 l tart. . . . . *Ára* „ 700.—
- F. 1 vakuumkészülék ónozott vörösrézből kettős gőzköpenyvel, 15 l tart., vörösrézből való vakuumkucsmával betekintő és világító ablakkal, hőmérővel, átnyúlócső a sűrítőcsaphoz, 1 sűrítő, mely áll egy hűtőedényből ónozott hűtőkigyóval, utántöltő-készülékkel, beépített gyűjtőedényvel a párlatnak, levezetőcsappal és egy vizsugár-légszivattyú csatolással, 1 vizsugárlégszivattyú vakuummérrel. . . . . *Ára* „ 400.—
- G. A szükséges gőzvezetőcsövek csavarkötésekkel és szelepekkel. . . . . *Ára* „ 120.—
- A teljes készüléknek ára. . . . . K 4040.—
- A készülékhez szükséges terület hossza kb. 6.50 m, mélysége kb. 1 m.

Ábra 818. Kovácsoltvas csövesgőzüst mint a 813. szám alatt ábrázolva 4 légköri üzennyomású üzembeszítésre megvizsgálva, a következő méretekben szállítható. A megjelölt ár teljes felszereléssel értendő mely áll: manométerből, ellenőrzési háromágu csapból, vizállásmutatóüvegből, 2 próbacsapból, gőzszelepből, 2 biztonságiszelepből és kézi-étetőszivattyúból.

	Az egész fűtőfelület	Viztartalom a vizállási jelig	Átmérő	Magasság	Ár
a)	2.40 m <sup>2</sup>	50 l	43 %	148 %	K 750.—
b)	4 „	130 „	60 „	160 „	„ 1050.—
c)	5 „	160 „	60 „	175 „	„ 1150.—
d)	6 „	200 „	65 „	180 „	„ 1350.—
e)	8 „	300 „	75 „	200 „	„ 1540.—
f)	11 „	450 „	75 „	220 „	„ 1800.—



Ábra 819.

Ábra 819. Lepárlókészülék gőzfűtésre, egyszerűbb szerkezettel, igen szilárdan építve és kettinő működőképességgel.

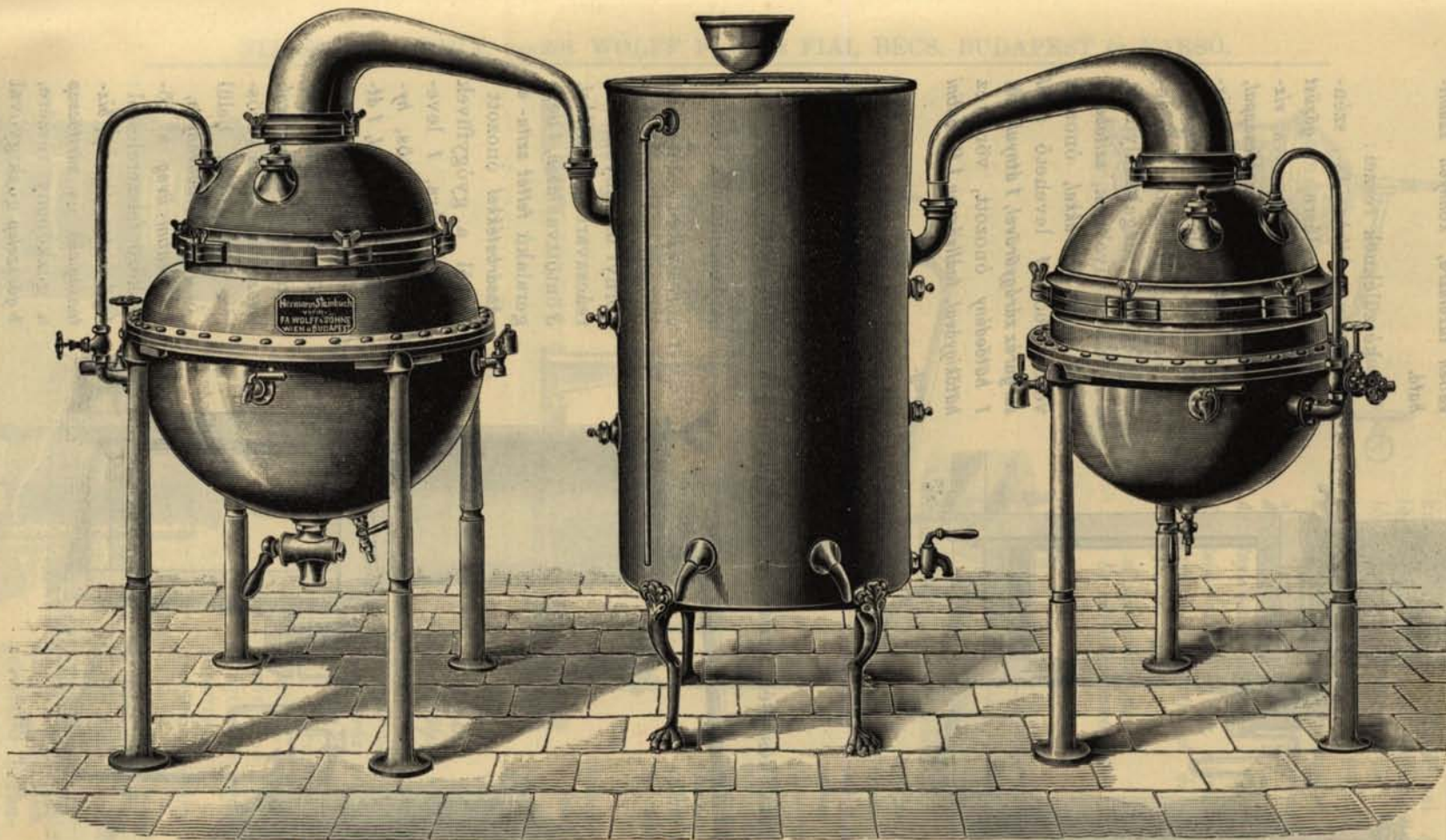
Ezen készülék a következőkből áll:

1 kettősfalú vörösrézüst, belül ónozva, 4 légkörnyomású üzemfeszülésre megvizsgálva, szilárd öntöttvas állványon, a következő felszereléssel: 1 nagy levezetőcsappal, a belsőüst kiüresítésére, 1 csap a kondenzált víz részére, 1 gőzcső a belső üstben, csavarelzárással és gőzselentyűvel, 1 csavarzár a belsőüst megtöltésére, 1 gőzselentyű a gőzbeömlésére, 1 szitafenék a belső üstben, 1 sisak önből, 1 hűtőtonna vörösrézből, 1 ónhűtőcső kigyóalakban, 1 készülék a hidegviz utána-töltésére és a melegviz levezetésére, 1 leeresztőcsap, 1 háromláb a hűtőhöz. Az összes zárókarikák sárgarézéből valók.

A készülékek árai a következők:

a)	a belső üstnek 150 l tartalmánál, megfelelő nagyságú hűtőtonnával	...	K 1200.—
b)	" " " 120 " " " " " " " " " " " "	...	950.—
c)	" " " 80 " " " " " " " " " " " "	...	660.—
d)	" " " 60 " " " " " " " " " " " "	...	575.—
e)	" " " 40 " " " " " " " " " " " "	...	470.—

Ládák és csomagalási költségek a) K 20.—, b) K 18.—, c) K 16.—, d) K 14.—, e) K 12.—.



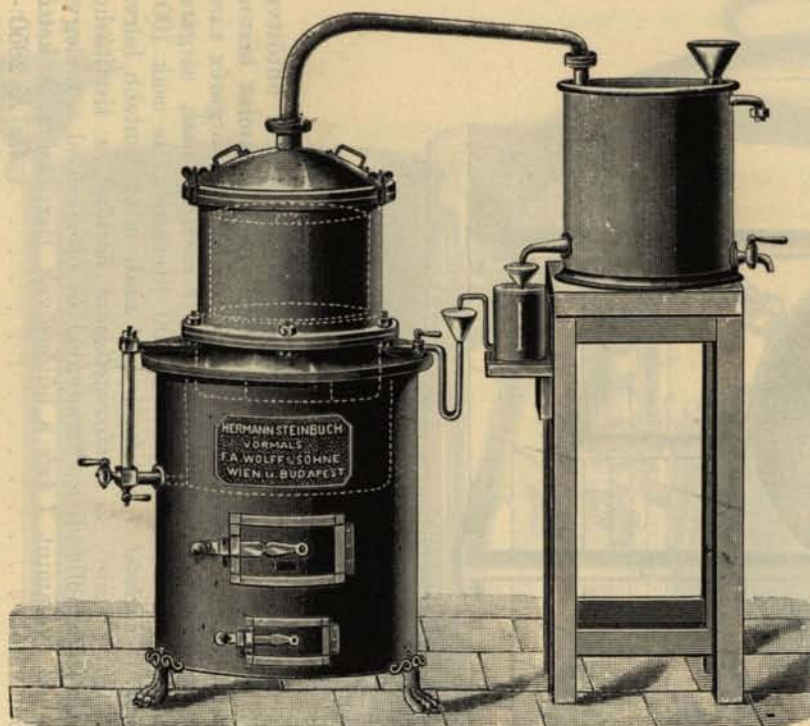
Ábra 823.

Ábra 823. Kettős lepárló- és elpárolgotatókészülék gőzfűtésre. A készülék a következőkből áll:

1 kettősfalú vörösrézüst, belül ónozva, kb. 300 l űrtartalommal, 85 % átmérővel, 65 % mélységgel, kovácsoltvas átfogócsavarral elzárva, 4 öntöttvas állványon, 65 % bő zárókarikával sárgarézből, gőzszeleptyüvel a gőz beömlésére és kiözönlésére, levezető csappal és légcsapal, valamint biztonsági szeleptyüvel, 1 lecsavarható összekötőcső vörösrézből, a külső üstből a belsőbe, gőzszeleptyüvel, 1 közbetét vörösrézből, 65×22 % sárgaréz zárókarikákkal, átfektethető szárnycsavarokkal és 2 becsavarható nyílással az utántöltésre, 1 szitafenek vörösrézből, ónozva, 1 vörösréz sisak, sárgaréz zárókarikával, szárnycsavarokkal, valamint sárgaréz hollandi csavar elzárással, 1 kettősfalú vörösrézüst, hasonló a 300 litereshez, de csak 100 l űrtartalommal és levezetőcsap nélkül, kb. 65 % átmérővel, 45 % mélységgel, 1 összekötőcső, 1 közbetét 1 szitafenek és 1 sisak, mint fentebb leírva, ezen üsthöz is, 1 vörösréz hűtőtonna, belül ónozva, 400 l űrtartalommal (közös mindkét üst részére), 2 kettősszögletképező óncsóval, a tisztításhoz szükséges csavarokkal, levezetőcsappal és 1 készülék a hidegvíz utántöltésére és a melegvíz levezetésére hollandi csavaranyával és ólomcsóval a melegvíz számára, kétrészből álló vörösréz fedővel, 1 négyláb, kovácsolt- és öntöttvasból a hűtőtonnához, valamint 1 kefe a hűtőcsövek tisztítására. A kettős üstök 4 légkörnyomású üzefeszülésre megvizsgáltattak. Az összes zárókarikák sárgarézből valók . . . . . Ára K 2850.—  
Ládák és csomagolási költségek . . . . . " 55.—

A készüléknek teljsülya körülbelül 700 kg. A készülékhez szükséges terület 3·6 m hosszú, 1·1 m mély.

STEINBUCH ÁRMEN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



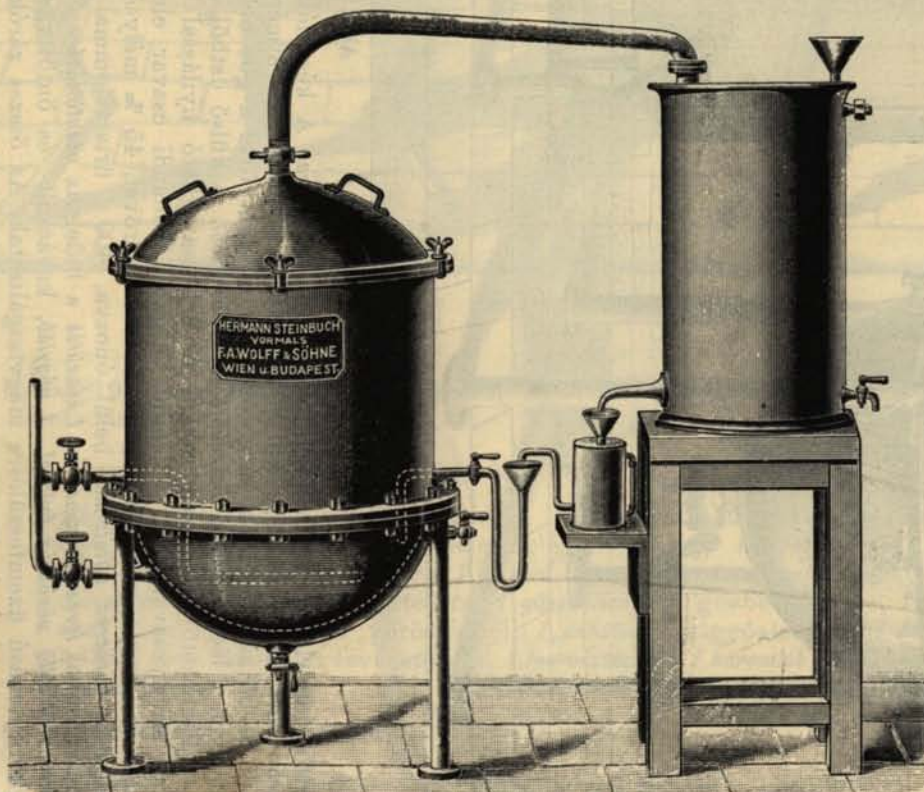
Abra. 825.

A tartány ürtartalma . . . . .	körülbelül	l	15	30	50	100
A teljes készüléknek ára . . . . .	K	220.—	300.—	420.—	630.—	

Abra 825. Lepárlókészülék éterikus olajok előállítására, közvetlen tüzelésre, könnyen szállítható.

A készüléknek részei:  
 1 kovácsoltvas kályha, fa-, szén- és légszesztüzelésre, 1 gőzűst vörösrézből, belül ónozza, vízállásmutatóval és levezetőcsappal, utántöltőkészülék csappal, 1 közbelső fenék, mely az éterikus olajoknak a gőzűstbe való lecseppegetését megakadályozza, 1 tartány a fűveknek, szitabetétekkel vagy kosarakkal, ónozott vörösrézből, 1 levehető fedél sárgaréz zárógyűrűvel, 1 átnyulóső, 1 hűtőedény ónozott, vörösréz hűtőkigyóval, faállványon 1 florentini üveg.

Abra 826. Lepárló- és rektifikálókészülék, gőzfűtésre, éterikus olajok előállítására.

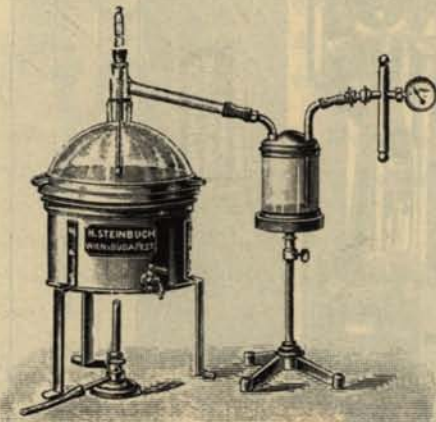


Abra. 826.

a belsőűstbe, 1 utántöltőcsér csappal, 1 levezetőcsap a lepárlóűstbe.						
A lepárlóűst teljes ürtartalma . . . . .	körülbelül	l	100	200	400	
A teljes készüléknek ára . . . . .	K	860.—	1200.—	1500.—		

A készüléknek részei:  
 1 vörösrézből való, belül ónozott lepárlóűst, 4 légkörnyei üzennyomásra, reácsavart gőzfenékkal, 3 öntöttvas láb, 1 henger alakú feltét szita- és kosárbetétekkel ónozott rézből a gyógyfűvek befogadására, 1 levehető fedél, kettős, hidraulikus, elzárással, 1 átnyulóső, 1 hűtőedény vörösrézből, utántöltőkészülékkel, átfolyatóval, levezetőcsappal és vörösréz hűtőkigyóval, belül ónozza, faállványon, 1 florentini üveg a következő felszereléssel: 1 gőzszelep, légsap, biztonságicső és sűrítőcsap a gőzköpeny részére, 1 gőzszelep gőzkigyóval

• **Ábra 827. Vakuumpárolgató** erősen ózított vörösrézből, gőzlepárlókészülékeimben való elhelyezésre vagy külön vízfürdővel. Ezek kivánság szerint egy üvegharanggal vagy vörösrézkucsával, utóbbi megvilágító- és betekintőablakkal valamint hőmérővel, szállithatók. Ezen vakuomtálakhoz külön vízfürdők is, mint az ábra mutatja, szállithatók. Ezek ózított sárgarézből vannak, vasból való háromlábbon, bírnak sárgarézzárókarikával és levezetőcsappal. A vakuumedény és vízsugárlégszivattyú között czélszerűen egy üvegből való átnyulódény lesz bekapcsolva.



Ábra 827.

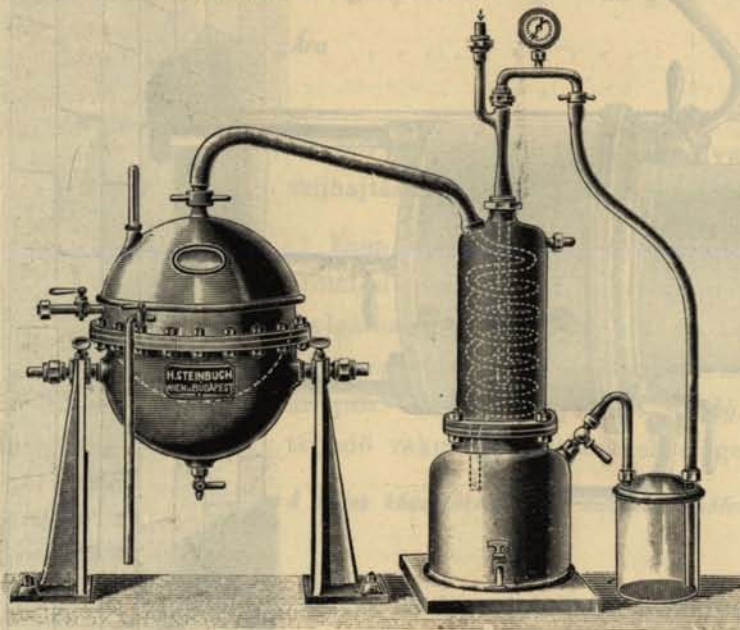
Az elpárolgatótól tartalma l 5 7 13

A vakuomtál ára üvegharanggal . . . . .	K	90	—	108	—	—	—
" " " vörösrézkucsával . . . . .	"	110	—	130	—	150	—
A vízfürdő ára . . . . .	"	35	—	40	—	50	—
Az átnyulódény ára . . . . .	"	20	—	20	—	20	—

Egy teljes készülék ára, ábra szerint, vízsugárlégszivattyúval és vakuumméterrel együtt

a) üvegharanggal . . . . .	"	210	—	233	—	—	—
b) vörösrézkucsával . . . . .	"	230	—	255	—	285	—

STEINBUCH ARMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 828.

**Ábra 828. Kisebb, billenthető vakuumműködésű készülék gőzfűtésre, felületsűrítővel, átnyulódénnyel és vízsugárlégszivattyúval.**

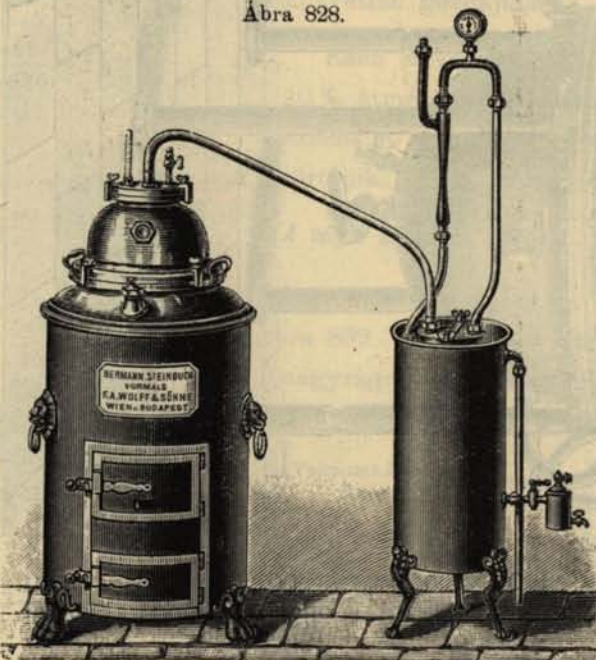
A készüléknek részei:

1 vakuumsésze ózított vörösrézből, mely gőzköpennyel, ellátva 2 öntött-réztengelyvel, öntöttvas állványokon nyugszik, fémsengővel, megvilágító és betekintőablakkal, hőmérővel, szívócsappal, sűrítőcsappal, átnyulósővel, sűrítővel, sűrítőkigyóval, és gyűjtődénnyel, átnyulódény üvegből, vízsugárlégszivattyú vakuumméterrel.

A vakuumsésze tartalma körülbelül

l	6	10	20
---	---	----	----

A teljes készüléknek ára K 320— 380— 490—



Ábra 829 A.

**Ábra 829 A. Vakuumműködésű készülék vízfürdővel, közvetlen fűtésre.** A készüléknek részei:

1 kerek kályha kovácsoltvasból, öntöttvas rostélyágygyal és rostélylyal vagy egy megfelelő gázegővel, felületsűrítő és vízsugárlégszivattyú, 1 vörösréz gőzüst, 1 vakuumedény ózított, vörösrézből, 2 gummigyűrűvel, 1 átnyulósővel vörösrézből, 1 rézkucsma betekintő- és megvilágítóablakkal, 1 hőmérő, 1 lég- vagy töltőcsap, 1 sűrítő vörösrézből, háromlábbon, hűtőhengerrel és gyűjtődénnyel, 1 vízsugárlégszivattyú vakuumméterrel.

A vakuumedény teljes irtartalma körülbelül

l	10	20	30	40
---	----	----	----	----

A teljes készüléknek ára . . . K 490— 590— 670— 760—

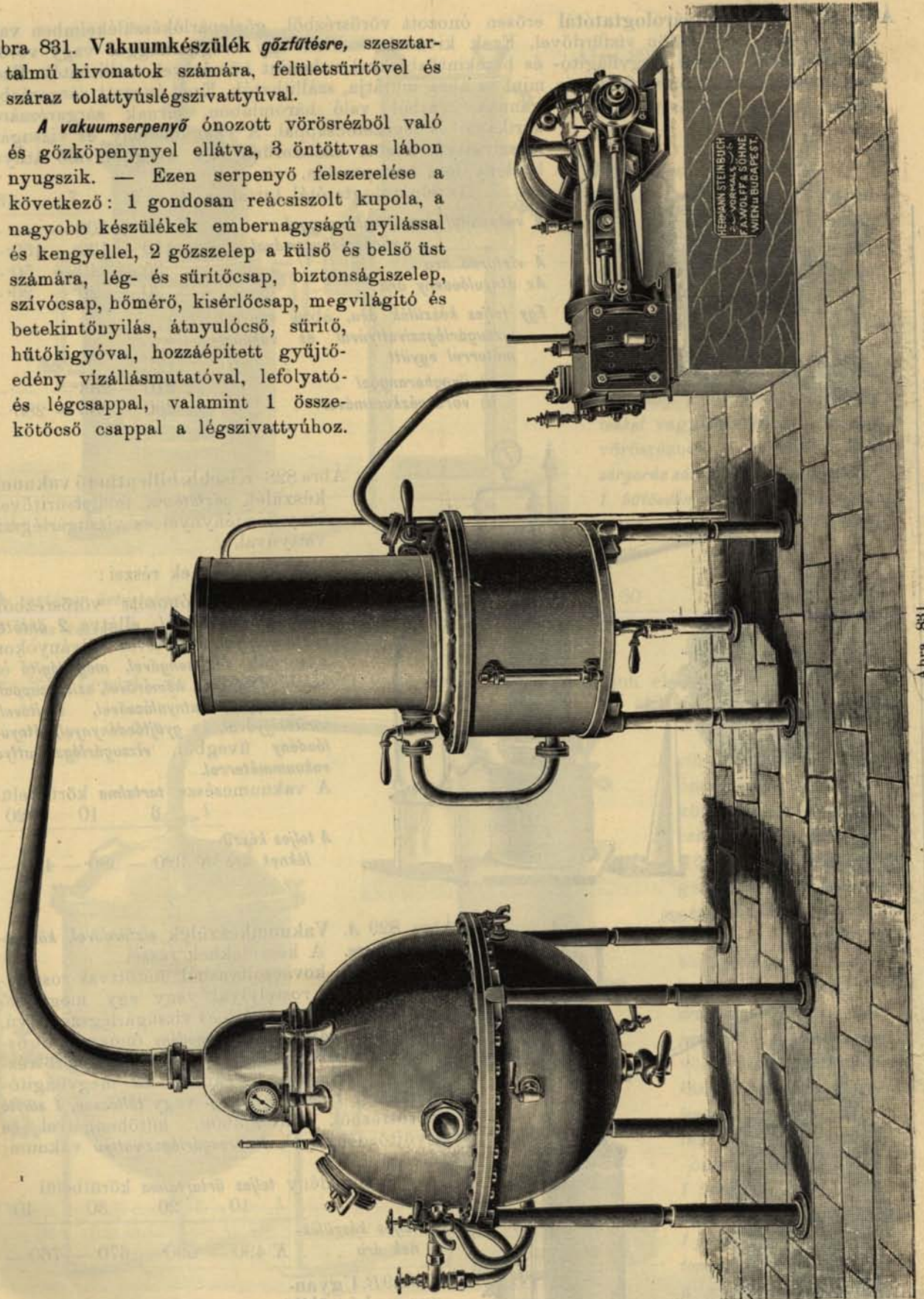
**Ábra 829 B. Ugyanazon készülék gőzfűtésre berendezve, tehát gőzkettősfenékkal, de kályha nélkül . . .** 500— 610— 700— 830—

Más légszivattyúk a 839. ábra alatt találhatók.

Ábra 831. Vakuumpérszélék gőzfűtésre, szesztartalmú kivonatok számára, felületszűrtővel és száraz tolattyúslégszivattyúval.

A vakuumpérszélő ónozott vörösrézöl való és gőzköpennyel ellátva, 3 öntöttvas lábön nyugszik. — Ezen pérszélő felszerelése a következő: 1 gondosan reácsiszolt kupola, a nagyobb készülékek embernagyságú nyilással és kengyellel, 2 gőzszelep a külső és belső üst számára, lég- és szűrtőcsap, biztonságiszelep, szívócsap, hőmérő, kisérőcsap, megvilágító és betekintőnyilas, átnyulócső, szűrtő, hűtőkigyóval, hozzáépített gyűjtőedény vizállásmutatóval, lefolyató- és légszűttővel, valamint 1 összekötőcső csappal a légszivattyúhoz.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



A vakuumpérszélő teljes űrtartalma . kb.	l	50	100	150	200	300	400
A készüléknek ára, légszivattyú nélkül	K	1250—	1600—	2000—	2300—	2900—	3500—

Légszivattyúk árjai a 837/39. ábrák alatt találhatók.

Ábra. 831.



Ábra 835a.

Ábra 835. Wolff-féle vízsugár légszivattyú fémből, rugós vakuummérővel, melynek 1 légkörnyi nyomás 50 l tartalmú vakuumedényekhez elegendő. A vízfogyasztás óránként kb. 400—500 l; a szivattyú majdnem teljes vakuumot ér el.

- a) Ára vakuummérővel . . . . . K 65.—  
 b) „ vakuummérő nélkül . . . . . „ 50.—

Ábra 836. Gőzsugárlégszivattyú. Ez ugyanúgy alkalmazható, mint a vízsugárlégszivattyú. Az üzemköltség nem magasabb, mint közvetlen gőzvagy szíjhajtásnál. Az elérhető vakuum kb. 65 %, óránkénti munkája 40 m<sup>3</sup>. A gőzkapcsolás bősége 25 m<sup>3</sup>/m. A légkapcsolás „ 35 „

Ára . . . . . K 185.—



Ábra 836.

Ábra 837. Száraz tolattyús légszivattyú, nyomástartótolattyúval, szíjhajtásra, mint a 831. ábrán lerajzolva.

Ezen szivattyú 74 %-es vakuumot ér el és a tolattyúval irányítható, átömlési csatornáit a holtpontra való ártalmas teret kiegyenlítésére szolgálják. A vízzel való hűtésre kettős köpenynyel van ellátva. Munkaképessége 250 fordulatonál kb. 25 m<sup>3</sup> óránként. Az ehhez szükséges erő kifejtés 0.9 HP, súlya kb. 250 kg. Ezen szivattyú 500 l ürtartalomig terjedő vakuumszervezetekhez elegendő.

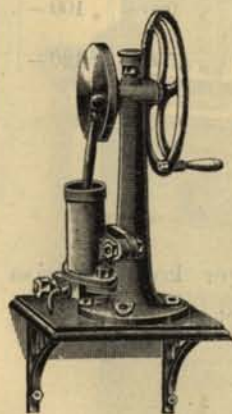
A teljes készüléknek ára, minden kenőfeszzereléssel együtt . . . . . K 850.—

Ábra 838. Száraz tolattyús légszivattyú, nyomástartótolattyúval, közvetlen gőzhajtásra.

Ezen szivattyú a szivattyúhengeren (mint a 837. ábránál) kívül még 10 % átmérőjű gőzhengerrel is bír, 15 % lökettel. A gőzhenger szilárd expanziót nyer és a szivattyú járásának szabályozása a gőz fojtása által történik. Megrendelés esetén kérem a gőzfeszülésnek szives megadását.

A teljes szivattyú ára . . . . . K 1500.—

Ábra 839. Száraz szelepes légszivattyú, szíj- vagy kézi hajtásra. Ezek nagyságukhoz mérten 60—72 %-es vakuumot érnek el.



Ábra 839.

Vakuumszervezet részére	Szám	Löklet	Dugattyú átmérő	Fordulatszám percenként	Munkaképessége óránként m <sup>3</sup>	Ára
10 l ürtartalomig	1	78	35	200	1	K 150.—
25 „ „	2	120	55	180	2.5	„ 315.—
100 „ „	3	180	80	150	7.5	„ 425.—
300 „ „	4	180	2×80	150	15	„ 750.—

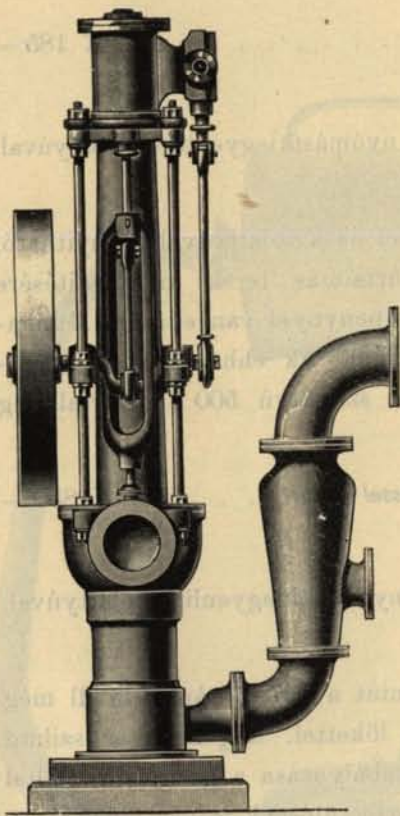
STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

Ábra 840. Kettős szelepes légszivattyú szabadalmazott olajtömitéssel, Geryke rendszere, szíjhajtásra. Ezen szivattyúnál jótálok olyan elérhető vakuumért, mely legfeljebb  $1/1000$  mm-el kevesebb mint az abszolút vakuum.

Szám	Henger- átmérő	Lököt	Fordulat- szám	Munkaképes- ség óránként l	Súly kg	Ára
1	50	125	40	600	60	K 680—
2	65	125	40	900	75	" 790—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 842.

Ábra 841. Álló, nedves szelepes légszivattyú, szíjhajtásra, mint a 832. ábránál ábrázolva.

Ezen szivattyúk szívó-, dugattyús- és nyomásos szelepeket kapnak gummibillentyűkkel. A szíjkorongok kivárat szerint balra vagy jobbra rendelhetők meg. A kondensátumnak állandóan kell a szivattyúba ömlenie. Ha a vakuumkészüléknek nincsen sűrítője, úgy ezen szivattyúknak elősűrítővel kell ellátva lenniök.

Vakuum- készülékek részére	Szám	Lököt	A dugattyú átmérője	A for- dulatok száma percen- ként	Súly kg	A szivattyú ára	Az elő- sűrítő ára
150 l űrtartalomig	1	80	90	110	200	K 680—	K 50—
250 „ „	2	120	110	100	380	„ 860—	„ 75—
400 „ „	3	200	125	90	550	„ 980—	„ 100—
600 „ „	4	200	160	80	680	„ 1500—	„ 120—

Ábra 842. Nedves szelepes légszivattyú közvetlen gőzhajtásra. A gőzhenger kormányozása a lapos tolattyúval történik. Kivánatra a gőzhenger nagyobb méretű is lehet és lendítőkerék koronggal ellátható, úgy, hogy az még egy áttételnek erőt is engedhet át.

Az 1. számú szivattyú ártöbblete a 841. ábrával szemben . . . . .	K 250—
A 2. „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	580—
A 3. „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	650—
A 4. „ „ „ „ „ „ „ „ . . . . .	780—



Ábra 843.

Ábra 843. Kis, billenthető főzőüst *vörösrézből*, sárgaréz zárógyűrűvel és reácsavart gőzköpennyel. Ezen üst két vasból való fali állványon nyugszik s úgy van berendezve, hogy közvetlenül az üstben is főzhetünk, vagy pedig abba az én rendes elpárologtatótálaim beléhelyezhetők.

A zárógyűrű bősége %	28	31	36
Ár K	150	180	200

Az elpárologtatótálakat lásd a 869/74. ábránál. Hozzávaló sárgaréz zárógyűrűket lásd a 881. ábránál.



Ábra 844.

Ábra 844. Kis, szilárdan álló gőzfőzőüst *vörösrézből*, reászögecselt gőzköpennyel. Az üst kovácsoltvas háromlábbon nyugszik, melyről a gőzkapcsolás elválasztása után könnyen leemelhető.

Tartalma körülbelül l	5	10	15	20
Ár K	65	100	150	170



Ábra 845.

Ábra 845. Szállítható, leemelhető gőzfőzőüst *vörösrézből*, reászögecselt gőzköpennyel. Ezen üst vagy egy öntöttvas oszlopra, vagy pedig több üst együttesen egy közös gőzszaltra helyezhető és egy kúpra való egyszerű feltevéssel és rövid elfordítással bajonettelzáras által gőzmentesen megerősíthetők. A fémszegély oly szélés, hogy az egyszersmind az üst lábának is szolgál.

Tartalma körülb.	l	15	20	25	30	35
Ára talapzat és gőzszelep nélkül . . .	K	122	158	196	230	264
Talapzat öntöttvasból gőzszeleppel együtt „		86	86	100	110	110

Gőzszalokat lásd a 813. és 814. ábra alatti készülékeknel.



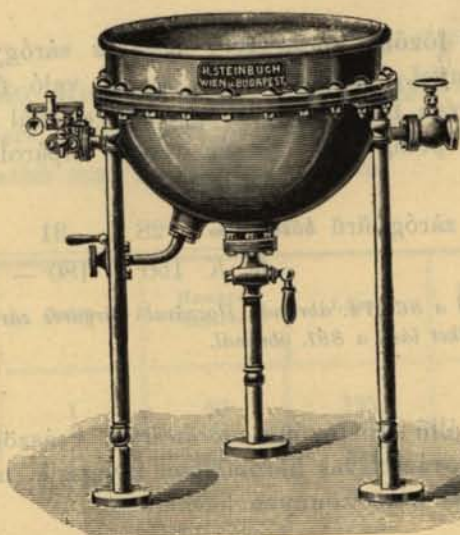
Ábra 846.

Ábra 846. Gőzfőzőüst *vörösrézből*, vízfürdővel, feszült gőzre és közvetlen fűtésre. A gőzüst a vízgőznek feszülését 3 légköri nyomásig lehetővé teszi úgy, hogy ezen gőzüstök semmi tekintetben sem állanak a közvetlen gőzhajtásuk mögött és épügy mint ezek gyors bepárolgást idéznek elő.

A készüléknek részei:

1 kályha kovácsolt vasból, fa-, szén- vagy légszeszűtésre, 1 gőzüst vörösrézből vizállásmutatóval, levezető- és utántöltőcsappal tölcserrel biztonsági szelep, manométer és átnyulóső fojtószeleppel és sűrítővel, 1 elpárologtatóüst vörösrézből, ónozva, a gőzüsttel átfogócsavar által összezsátolva.

Az elpárologtató üst tartalma körülbelül	l	20	30	40	50
Teljes ára . . .	K	330	390	450	510



Ábra 847.

Ábra 847. Szilárdan álló gőzfőzőüst *vörösrézből*, reácsavart gőzköpenyvel. Az üst 3 vaslábon nyugszik és 1 kiűritőcsappal van ellátva a felső részen, továbbá 1 gőzbeeresztőszeleppel, biztonságszeleppel, lég- és sűrítőcsappal.

Tartalma körülb. l 50 100 150

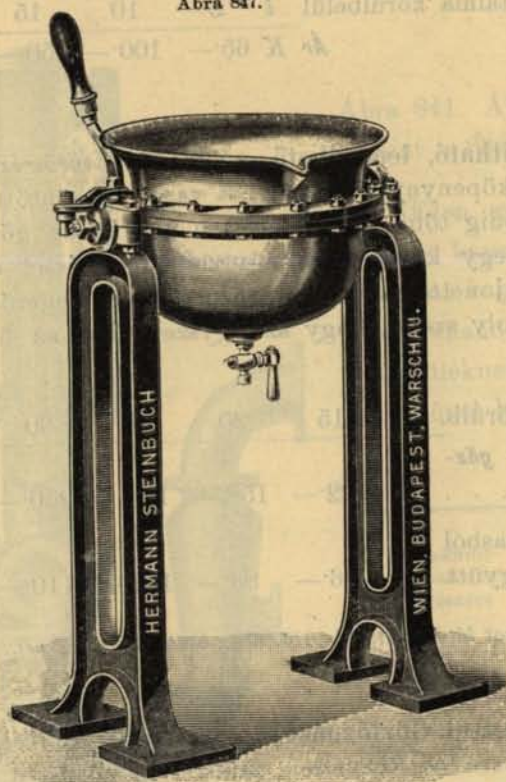
Ára teljes felszere-

léssel és lábakkal K 340— 430— 535—

Tartalma körülb. l 200 250 300

Ára teljes felszere-

léssel és lábakkal K 620— 740— 870—



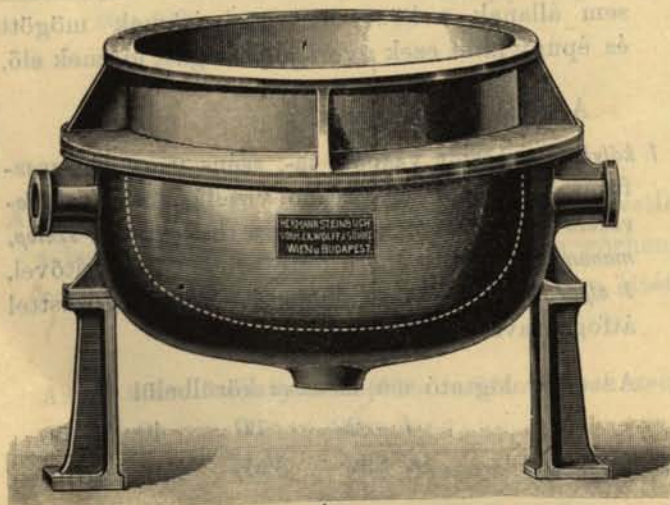
Ábra 848.

Ábra 848. Kis, billenthető gőzfőzőüst *vörösrézből*, reácsavart gőzköpenyvel. Az üstöt kívánság szerint, öntöttvas oszlopokra vagy faliállványokra szerelve szállítom.

Tartalma körülb. l 10 20 30

Ára teljes felszere-

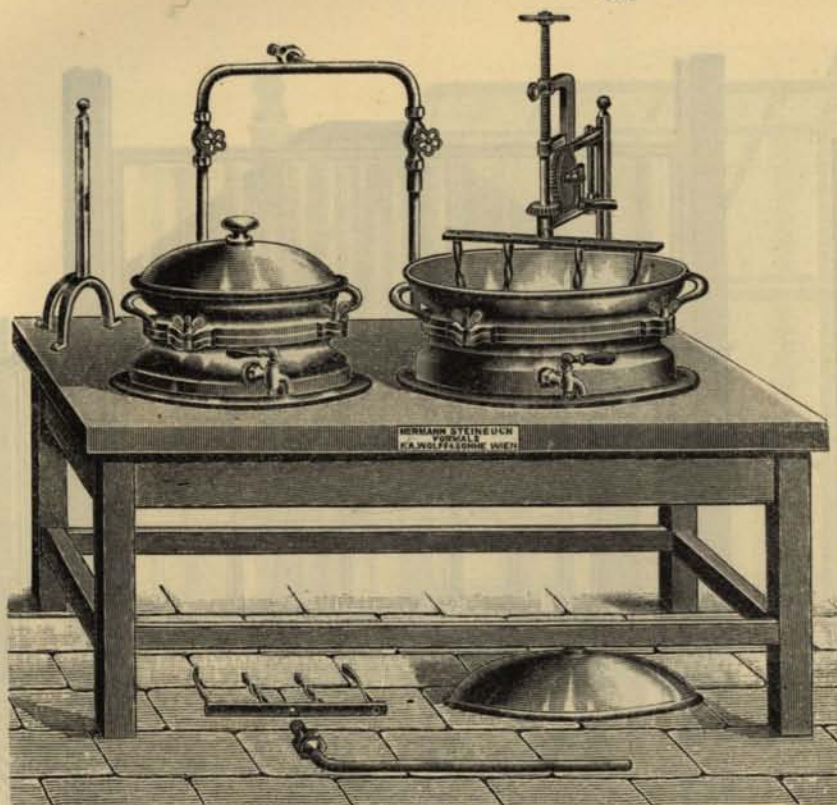
léssel és lábakkal K 150— 200— 260—



Ábra 849.

Ábra 849. Főzőüst *öntöttvasból*, reácsavart gőzfénékkal. Ezen üstöt különféle nagyságban állítom elő, nyersen vagy zománcozva, 6 légköri nyomásig terjedő gőzfeszülésekre. Kívánatra ezen üstök billegtetésre is készíthetők és kavaróművel elláthatók.

Árakat sziveskedjék bekérni.



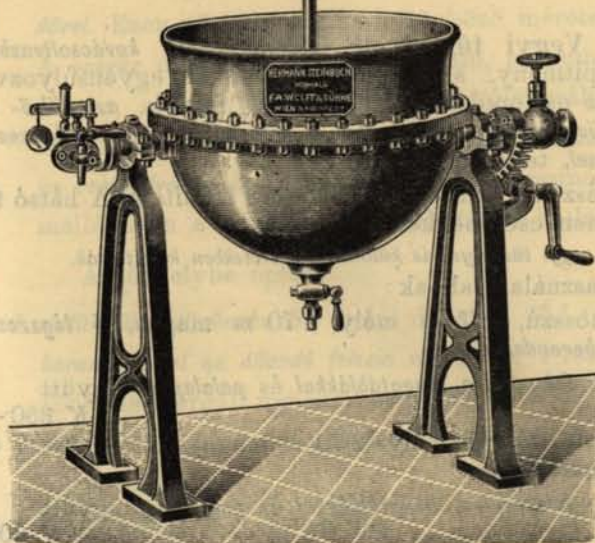
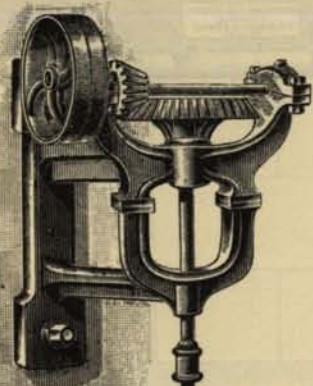
Ábra 850.

Ábra 850. Gőzfőzőüst vörösrézből, sárgaréz zárógyűrűvel, szállítható elpárolgatóüsttel és kézi hajtású kavaróművel. Ezen főzőüstök üzembe hozatalánál csak legfeljebb  $\frac{1}{2}$  légköri feszülésű gőz alkalmazható. Ezek tehát főleg könnyen folyó testek lepárolgatóására alkalmasak (így pld. kaucsuktapaszanyag előállítására stb.) Az ábrázolt berendezés, melyet a cs. és kir. katonai gyógyszerek igazgatóságának Bécsben is szállítottam, a következőkből áll:

- 1 asztal tölgyfából, 120 cm hosszú, 68 cm széles, 65 cm magas, az asztallap horganybádoggal burkolva.
- 1 gőzfőzőüst sárgarézzárókarikával 36 cm átmérőjű, ebbe egy beleillő elpárolgatóüst, sárgaréz zárógyűrűvel és fedéllel, kb. 12 l tartalmú,
- 1 gőzfőzőüst 48 cm átmérőjű, 28 l tartalmú elpárolgató

üsttel. Az elpárolgató üstök sárgaréz zárógyűrűi a főzőüstökéire gőzmentesen reá vannak csiszolva és szárnycsavarokkal megerősíthetők. A gőzfőzőüstökön gőzbevezető szelepek, lég- és sűrítőcsapok vannak. A kovácsoltvas állványokon nyugvó kézi hajtású kavaróművek kézi kerékkel magasabbra állíthatók.

Ezen teljes berendezésnek ára . . . . K 675.—



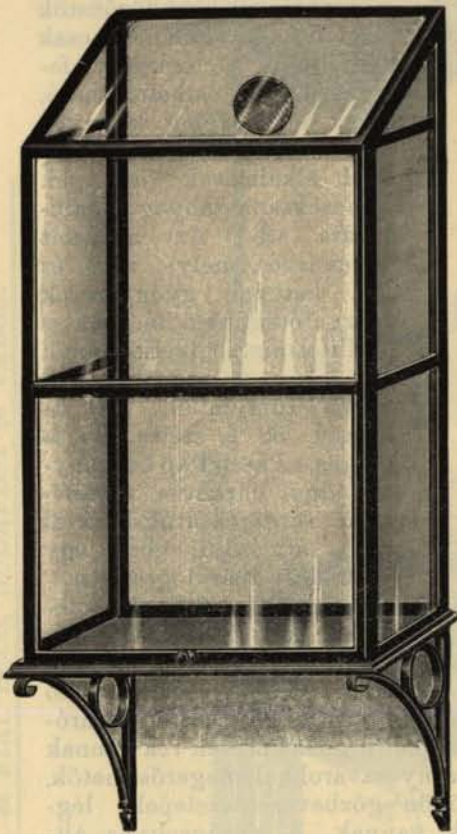
Ábra 851 a és b.

Ábra 851. Billenthető gőzfőzőüstök vörösrézből, rácsavart gőzköpenynyel. Az üst vasbakokon nyugszik; a gőz be- és kilépése a csavarcsapokon át történik. A fogaskerékkel és csigahajtással ellátott billegtető készülék lehetővé teszi, — anélkül, hogy a gőzbelépést el kellene zárni, — az üstnek tetszésszerű elhajlását úgy, hogy a legszivósabb folyadék is könnyen kifolyhat. Az üst felszerelésként 1 gőzbeeresztő szelepet, 1 biztonsági szelepet, lég- és sűrítőcsapot kap.

Tartalma körülbelül l 50 80 100

a) Ára, kavarómű nélkül	K 390.—	500.—	550.—
b) Hozzávaló kavarómű, mint ábrázolva	„ 200.—	200.—	200.—
Tartalma kb. l	150	200	250 300

a) Ára, kavarómű nélkül . . .	K 600.—	730.—	825.—	950.—
b) Hozzávaló kavarómű, mint ábrázolva . .	„ 200.—	340.—	340.—	340.—



Ábra 865.

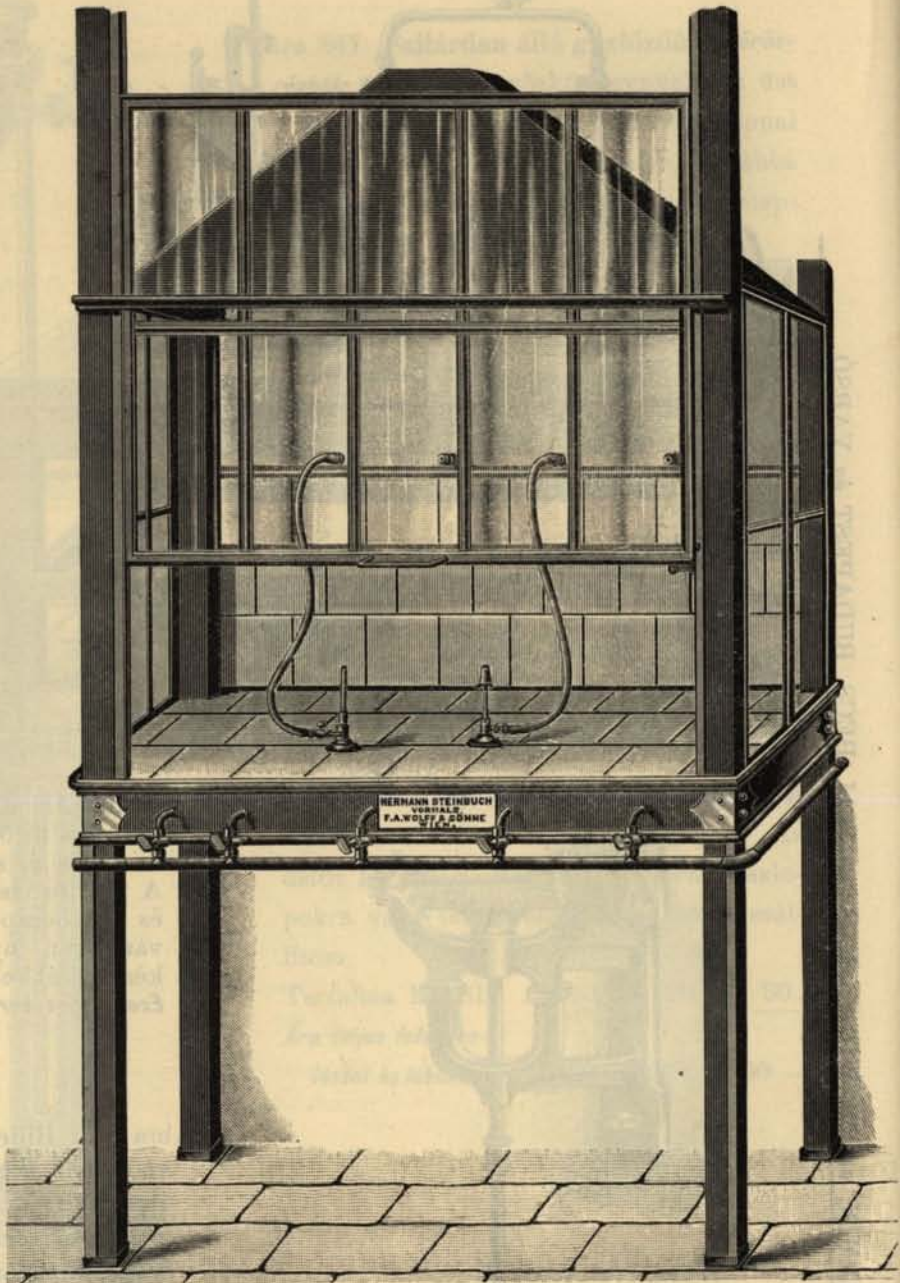
Ábra 865. Digestoriumok kovásoltvasból, faállványokon.

Az elülső tolóajtó futósúlyokkal van ellensúlyozva, melyek láthatatlanul csövekbe vannak elhelyezve. Fenéklap és hátlap éternitpalából van előállítva. Az egész szekrény üvegezve van és a vasrészek miniummal vannak befestve.

Egy ilyen digestorium nagysága: 0.70 m hosszú, 0.35 m mély, 1.60 m magas.

Ára teljesen felszerelve, üvegtáblákkal, éternitlapokkal és állványokkal . . . . . K 210.—

U. i. Ilyen szekrényekről, más nagyságban és kivitelben, költségvetések és rajzok kívánatra rendelkezésre állnak.



Ábra 866.

Ábra 866. Vegyi tűzhelyek (digestoriumok) kovásoltvasból, szilárd építmény, a tolóajtó súlyokkal egyensúlyozva, melyek az oszlopokban láthatatlanul futnak, az elülső- és oldalfalak üvegezve, a tető vasból, a dolgozólap palából, légszeszberendezéssel, teljesen felszerelve.

A vasrészeket miniummal befestve szállítom A hátsó fal a helyszínen cserepekkel kirakandó.

Ezen vegyi tűzhelyek is különböző méretekben készíthetők.

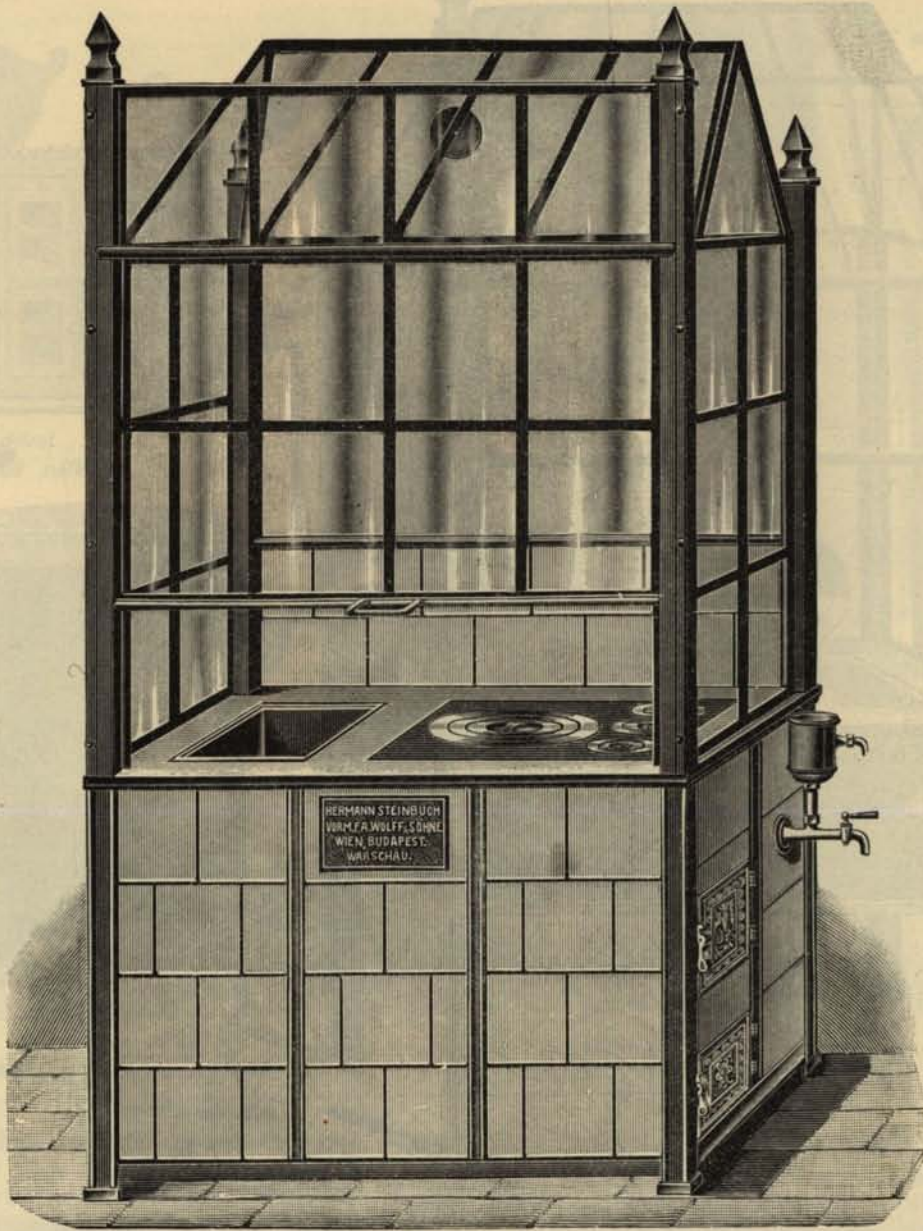
A leghasználatosabbak:

a) 1.20 m hosszú, 0.75 m mély, 2.70 m magas, 4 légszeszcsatolásra berendezve.

Ára teljesen felszerelve, üvegtáblákkal és palalappal együtt K 350.—

b) 2 m hosszú, 0.75 m mély, 2.70 m magas, 2 tolóajtóval, és 6 légszeszcsatolásra.

Ára teljesen felszerelve, üvegtáblákkal és palalappal együtt K 600.—



Ábra. 867.

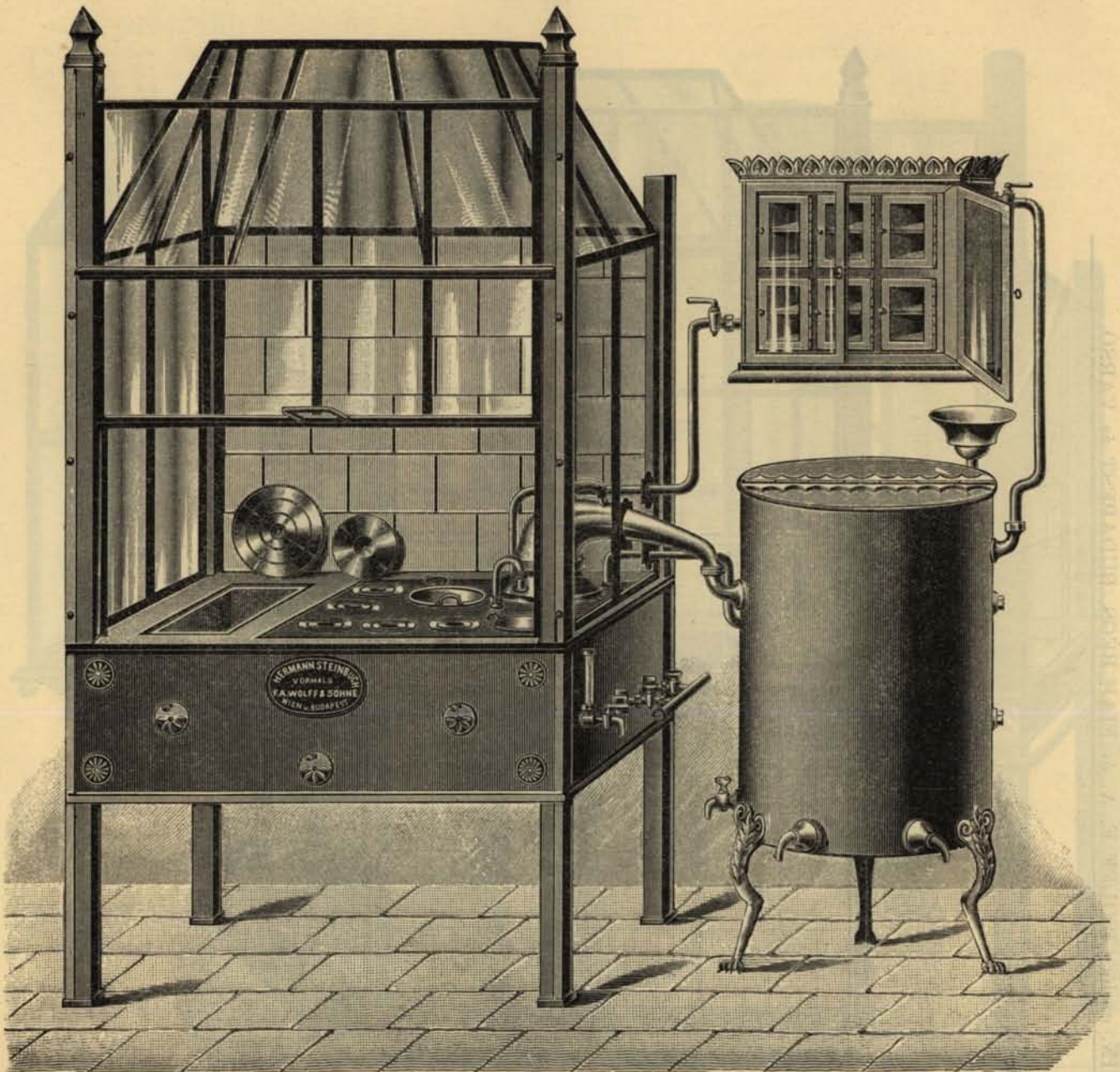
Ábra 867. Vegyi tüzhely erős kovácsoltvasból, fa- vagy széntüzelésre, beépített víz- és homokfürdővel. Ezen tüzhelyeket is különböző méretekben és kivitelben készítem

A *vasváz* erős kovácsoltvasból való, miniummal befestve, 1.10 m hosszú, 0.65 m mély és 2.5 m magas, a toloajtót súlyok egyensúlyozzák, melyek az oszlopokban láthatatlanul futnak. Az alsó *tüzhelyet* teljesen készen szállítom, *vaszománcz cserepekkel* burkolva, valamint *fűtő s hamuajtóval* és *rostélylyal* ellátva, úgy hogy a helyszínen csak a belső kifalazás eszközrendő. Azonkívül mellékelem a szükséges *üvegtáblákat*, a hátlap pedig a helyszínen cserepekkel kirakandó.

A tüzhelybe építve:

1 *vízfürdőüst* vörösrézből, belül ónozva, 25 l tartalommal, *levezetőcsappal*, *betöltő tölcserrel* és egy *berendezéssel* az *állandó felszín* elérésére, 1 reászögecselt, fényezett *sárgarézlap* 4 görbevonal alakjára kiesztergált nyílással és pedig, 1, 28<sup>o</sup>/<sub>m</sub>, 1, 10.5<sup>o</sup>/<sub>m</sub> és 2, 9<sup>o</sup>/<sub>m</sub> átmérővel, a szükséges *sárgaréz betétkarikák* minden nyílásra jól becsiszolva, továbbá 1 *homokfürdő* kovácsoltvasból, 0.4 m hosszú, 0.3 m széles.

Ezen teljes tüzhelynek ára . . . . . K 710.—



Abra 868.

Abra 868. Lepárló- és gőzkészülék szállítható digestoriumban, homokfürdővel és gőzszáritószekrényvel, légszeszfűtésre berendezve.

A készüléknek részei:

1 vegyi tűzhely, a három oldal, valamint a tető üvegezve, vasból való hátfallal, miniummal befestve, a tolóajtó súlyokkal ellátva, melyek az oszlopokban láthatatlanul futnak, kítűnő légszeszégővel. A tűzhely nagysága: 132<sub>m</sub> hosszú, 70<sub>m</sub> mély és 255<sub>m</sub> magas. A fülkébe építve 1 homokfürdő kovácsoltvasból, belül 45<sub>m</sub> hosszú, 26.5<sub>m</sub> széles, továbbá 1 fényezett sárgarézlap, 69<sub>m</sub> hosszú, 48<sub>m</sub> széles, 2 görbevonal alakú nyílással 22<sub>m</sub>, 3 15<sub>m</sub> és 3 10.5<sub>m</sub>, ezekhez járul: 1 salsak ónból, 1 lepárlóüst ónból, 9 1/2 l tartalommal, 1 szitafenek ónból, 1 gőzeső a lepárlóüstbe, 1 összekötőcső ónból, gőzesappal, 1 elpárolgatótál porcellánból, 2 l tartalommal, sárgarézt zárógyűrűvel, 1 elpárolgatótál tiszta nikkeltől, 600 g tartalommal, 1 készlet = 5 db. betétkarika sárgarézből, a legnagyobb 21<sub>m</sub>, 2 készlet = 5—5 db. betétkarika sárgarézből, a legnagyobb 15<sub>m</sub>, 2 készlet = 5—5 db. sárgarézt betétkarika, a legnagyobb 10.5<sub>m</sub>, 1 fedő sárgarézből, 15<sub>m</sub>, 1 fedő sárgarézből, 10.5<sub>m</sub>, 1 vörösrézből való belül ónozott gőzűst, a sárgarézlapra szögecselve, 60 l tartalommal, 30<sub>m</sub> mély levezetőcsappal és vízállásmutatóval, 1 hűtőhordó vörösrézből, belül ónozva, 100 l tartalommal, fedővel, 1 ón hűtőcső kettős tisztítócsavarral, a párlat részére, 1 ón hűtőcső a lepárolt víz számára, 1 utántöltőkészülék a hidegvíznek befolyására és a melegnek kivezetésére, 1 háromláb vasból a hordó alá, 1 gőzszáritószekrény vörösrézből, kettős üvegajtózárással, teljes nagysága: 60<sub>m</sub> hosszú, 50<sub>m</sub> magas, 15<sub>m</sub> mély, 6 szárítótérre osztva, melyek mindegyike külön elzárható, a szükséges gőzvezetőcsövekkel, 1 kefe a csövek tisztítására.

A teljes készüléknek ára . . . . . K 1350.—  
Ládák és csomagolási költségek . . . . . " 25.—

A készüléknek teljsúlya kb. 670 kg.

A készülékhez szükséges terület 2.40 m hosszú, 0.70 m mély, 2.60 m magas.



Ábra 869 a.



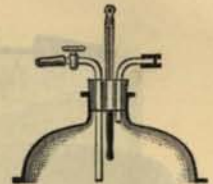
Ábra 870/71.



Ábra 872 b.



Ábra 873/74.



Ábra 875.

Ábra 869. Elpárologtatótálak (csészék) félgömbalakúak, görbevonalfomára esztergályozott sárgaréz zárókarikával, gőzkészülékek nyílásaiba illően, vagy természetbeni minták és rajzok után más gyárakból való készülékek számára.

	Tartalmuk	l	13	7	5	2
A zárókarika átmérője	$\frac{m}{m}$	360	310	280	220	
a) ónból fedővel . . . . .	darabonkint	K 74.—	58.—	50.—	26.—	
b) ónból fedő nélkül . . . . .	"	58.—	46.—	42·50	20.—	

Ábra 870. Ugyanezek vörösrézről vagy sárgarézről . . . . . " 45.— 28.— 25·50 17.—

Ábra 871. Elpárologtatócsészék, félgömbalakban, tiszta nikkelből, igen tartósak és minden, nem túlságos erős sav részére is használhatók, görbevonalfomára sodrott sárgaréz zárókarikával, gőzkészülékek nyílásaiba illően, vagy eredeti minták és rajzok után más gyártmányú készülékek számára:

	Tartalmuk	l	35	15	7	5	4	2
A zárókarika átmérője	$\frac{m}{m}$	480	360	310	280	280	220	
darabonkint	K	145.—	65.—	48.—	45.—	40.—	31.—	

Ábra 872. Elpárologtatótálak porcellánból kiöntővel, görbevonalt alakjára kisodrott zárókarikával, gőzkészülékek nyílásaiba illően, vagy természetbeni minták és rajzok után más gyárak készülékei számára.

	Tartalmuk	l	30	20	9	6	4	2
A zárókarika átmérője	$\frac{m}{m}$	480	430	360	310	280	220	
a) sárgaréz zárókarikával . . . . .	K	80.—	58.—	40.—	28.—	23.—	14·50	
b) " zárókarika nélkül . . . . .	"	48.—	27.—	15.—	8.—	6·50	4.—	
c) a beküldött karikába való beöntés kerül . . . . .	"	12.—	10.—	7.—	5·50	4·50	3·50	

Ábra 873. Elpárologtatóüstök (tapasz-, extraktum- vagy vákuumüstök) mély alakkal, rézből, sárgarézről vagy aczélbádógból, ónozva vagy ónozás nélkül, görbevonalt alakjára kiesztergált sárgaréz zárókarikával, gőzkészülékek nyílásaiba illően, vagy természetbeni minták és rajzok után, más gyárakból eredő készülékek számára.

	Tartalmuk	l	25	13	9	4 $\frac{1}{2}$
A zárókarika átmérője	$\frac{m}{m}$	360	310	280	220	
darabonkint	K	55.—	35.—	28.—	23.—	

Ábra 874. Elpárologtatóüstök ónból, mély alakkal, görbevonalt alakjára kisodrott vörösréz zárókarikával, gőzkészülékem nyílásaiba illően, vagy természetbeni minták és rajzok után, más gyárakból származó készülékek számára.

	Tartalmuk	l	10	7	3 $\frac{1}{2}$
A zárókarika átmérője	$\frac{m}{m}$	310	280	220	
darabonkint	K	55.—	42·50	27.—	

Ábra 875. Vákuumharangok, az elpárologtatótálak és üstök (ábra 869/71, 873/74) fölé, hogy azzal vízszugárlégszivattyú segélyével légüres térben elpárologtathassunk. Mellékelek 1 tömítőgyűrűt kaucsukból, 1 kaucsukdugót 3 fűrással, 1 hőmérőt, 1 fémcsövet, mely a légszivattyúval csötoldalék által összeköthető, 1 légesapot, mely egyszersmind a folyadéknek a munka tartama alatt való felszívására szolgál.

Ezeket tálaimnak megfelelően a következő átmérőkkel szállítom:

	a harangok átmérője	$\frac{m}{m}$	360	310	280	220
a) üvegből, teljes felszereléssel . . . . .	darabonkint	K	35.—	28.—	24.—	20.—
b) vörösrézről, betekintő és világító ablakkal . . . . .	"	"	50.—	42.—	36.—	30.—



STEINBUCH ÁRMIN. ezeltott WOLFF F. A. és FIAL. BÉCS. BUDAPEST és VARSÓ.

Ábra 876. Elpárologtatóüstök vörösrézből, mély alakkal, belül ónozva vagy ónozás nélkül, közvetlen tüzfölötti használatra, feltétkarimával és fogantyúkkal, gőzkészülékeim kerek kályha- vagy tűzhely nyílásaiba illően vagy kívánatra minden más nagyságban.

a) 706, 774, 775, 804, 805.	ábura alatti készülékeimhez, 490 $\frac{m}{m}$ atm., kb. 40 l tart.	K 72,—
b) 705, 783, 741, 796, 797, 798.	" " " 440 " " " 35 " " "	" 64,—
c) 729, 737, 740, 768, 769, 793, 794, 795.	" " " 420 " " " 30 " " "	" 54,—
d) 704, 766.	" " " 390 " " " 22 " " "	" 38,—
e) 703, 728, 736, 739.	" " " 350 " " " 15 " " "	" 28,—
f) 724, 765.	" " " 320 " " " 12 " " "	" 20,—
g) 702, 722, 728, 727.	" " " 260 " " " 6 " " "	" 14,—

Ábra 877. Föltétek a gőzüstlapok nagy nyílásaira, hogy nagyobb átmérőjű elpárologtatótálatat közvetlenül a vízfürdőn alkalmazhassunk. Ezek rézből valók görbevonal formára kisodrott sárgaréz zárókarikákkal.

Átmérőjük: fent	$\frac{m}{m}$	360	310	280	
" lent	"	310 vagy 280	280	220	
egy		13	7	5	l tartalmú óncsésze részére
K		82,—	68,—	55,—	

Ábra 878. Föltétek gőzkészülékeim kis nyílásaiba való becsavarásra, hogy a lepárlóüst használatánál egy elpárologtatótálatat behelyezhessünk és abban elpárologtatásokat végezhesünk. Az alsórész a csészeig, egy darabból való, erős, sárgarézből öntve, úgy hogy annak elhajlása vagy bármely más megsérülése ki van zárva. A felső csésze szintén erős sárgarézből való, fényezett, megfelelő zárókarikával ellátva. A görbevonal alakjára sodrott zárókarikának átmérője:

	$\frac{m}{m}$	360	310	280	220
Áruk összekötőcsővel és csappal . . . . .	K	105,—	90,—	80,—	55,—

Ábra 879. Kefék a hűtőcsövek tisztítására, hosszú, ónozott vassodronyokon, darabonkint K 1,— és K 1:50

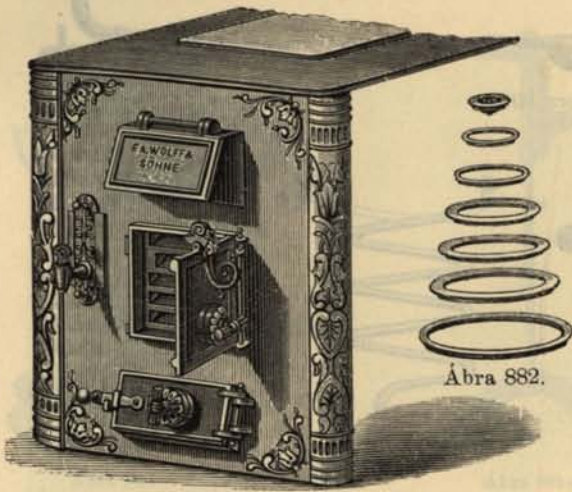
Ábra 880. Fedők a gőzüstlap nyílásainak befedésére, sárgarézből, bemélyített fogantyúval, hogy az edények kényelmesen reállithatók legyenek, gőzmentesen beköszörült zárókarikával.

Átmérőjük: $\frac{m}{m}$	310	280	220
a) a készülékek nagy nyílásaira illők, ára db. K	30,—	25,—	18,—
b) az infundálószelence-nyílásokra illők:			
készlet	5 db.-ból K 20,—,	3 db.-ból K 13,—,	2 db.-ból K 8,—

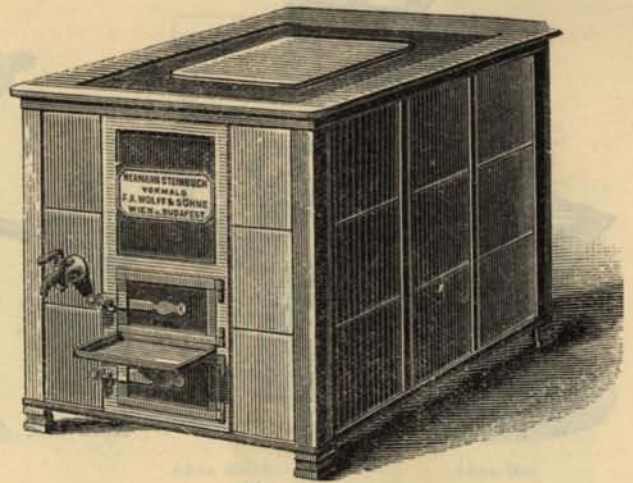
Ábra 881. Betétkarikák sárgarézből, a gőzüstlapoknak vagy feltéteknek nyílásaiba való betetésére, hogy kisebb átmérőjű elpárologtatótálatat is alkalmazhassunk.

A legnagyobb karika átmérője:	$\frac{m}{m}$	360	310	280	220
Készlet . . . . .		7 db.-ból K 75,—	7 db.-ból K 62,—	6 db.-ból K 50,—	5 db.-ból K 35,—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIALI, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 883.



Ábra 884.

Ábra 882. Betétkarikák öntöttvasból hajtékka, készülékeim kerek kályhainak vagy tűzhelyeinek nyílásaiba.

a)	1	készlet,	a legnagyobb karika 49 <sup>m</sup> átmérőjű (7 karika és 1 fedő) . . . . .	K 16—
b)	1	"	" " " " 44 " " (6 " " 1 " ) . . . . .	" 14—
c)	1	"	" " " " 42 " " (6 " " 1 " ) . . . . .	" 13—
d)	1	"	" " " " 39 " " (5 " " 1 " ) . . . . .	" 12—
e)	1	"	" " " " 35 " " (4 " " 1 " ) . . . . .	" 10—
f)	1	"	" " " " 32 " " (4 " " 1 " ) . . . . .	" 9—
g)	1	"	" " " " 26 " " (3 " " 1 " ) . . . . .	" 8—

Ábra 883. Tűzhelyek, legújabb szerkezettel, öntöttvasból, az elülső és felső tűzhelylap kitünő szabályozható töltőtüzeléssel, kokszfűtéshez, előnyösen alkalmazható minden gőzkészülékennél, mély négyszögű tűzhelyvel bir. Czélszerűségük kivált ott szemebetűnő, ahol a készüléket egész nap fűtik.

Ártöbblet a közönséges tűzhelylapokkal szemben . . . . . K 45—

Tűzhelyek, könnyen szállíthatók, gyógyszerészeti gőz- és lepárlókészülékek számára. A tűzhely karimája csiszolt kovácsoltvasból való, kívül finom fehér vaszománcz cserepekkel kirakva. A belső kifalazás chamottefalazattal és téglákkal a helyszínen eszközlendő. A takaréktűzhelyek, mint az önként értetődik, minden nagyságban és alakban, egyszerű vagy kettős tüzeléssel is készíttetnek, mint a lentfelsorolt ábráknál látható, s megrendelés esetén kérem a tűzhelybe beillesztendő üst alakjának és nagyságának (alak, magasság és átmérő) megjelölését. Kerek nyílásokkal biró lapokhoz öntöttvasból való betétkarikákat is szállítok megfelelő áron.

Ábra 884. Tűzhelyek, egyszerűek, oly tüzeléssel mint azt a 787/88. ábrák szerinti készülékek mutatják:

- a) a felső tűzhelykarima külső hossza és szélessége 71/66<sup>m</sup>.  
Ára teljesen felszerelve, cserepekkel kirakva, belül kifalazatlanul . . . . . K 115—
- b) a felső tűzhelykarima külső hossza és szélessége 75/70<sup>m</sup>.  
Ára teljesen felszerelve, cserepekkel kirakva, belül kifalazatlanul . . . . . K 135—
- c) a felső tűzhelykarima külső hossza és szélessége 106/67<sup>m</sup>.  
Ára teljesen felszerelve, cserepekkel kirakva, belül kifalazatlanul . . . . . K 160—



Ábra 892 a.



Ábra 892 b.



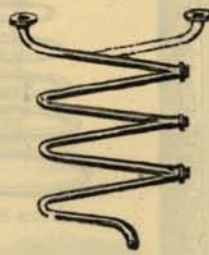
Ábra 886.



Ábra 887.



Ábra 888.



Ábra 890.



Ábra 890 és 891.

Ábra 885. Takaréktűzhelyek, kettősök, két tüzeléssel, mint a 736/38. ábrák szerinti készülékeknél.

A másik nyílás 1 készlet öntöttvas betétkarikával van ellátva.

- a) a felső tűzhelykarima külső hossza és szélessége 116/64<sup>⁄</sup>₄.
- Ára teljesen felszerelve, cserepekkel kirakva, belül kifalazatlanul . . . . . K 135.—
- b) a felső tűzhelykarima külső hossza és szélessége 130/70<sup>⁄</sup>₄.
- Ára teljesen felszerelve, cserepekkel kirakva, belül kifalazatlanul . . . . . „ 150.—
- c) a felső tűzhelykarima külső hossza és szélessége 135/84<sup>⁄</sup>₄.
- Ára teljesen felszerelve, cserepekkel kirakva, belül kifalazatlanul . . . . . „ 240.—

Ábra 886. Infundálóedények *vörösrézből*, belül jól ónozva, kiöntővel, fogantyúval és fedővel ellátva. Ezek főleg arra szolgálnak, hogy a gőzkészülékben tiszta meleg víz mindig kéznél legyen. Az edények sárgaréz zárókarikával vannak ellátva, melyek az infundálóedények nyílásaiba illenek.

Tartalmuk:	l	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
darabonkint K	18.—	21.—	

Ábra 887. Infundálóedények *tiszta nikkeltől*, csőrrel, kengyellel és fedővel, igen csinos alakkal és szintén sárgaréz zárókarikával ellátva az infundálószelenczék nyílásaiba illően.

Tartalmuk:	l	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2
darabonkint K	35.—	45.—	

Ábra 888. Infundálószelenczék *ónból*, görbevonala alakjára kiesztergált sárgaréz zárókarikával, melyek gőzkészülékeim nyílásaiba illenek, vagy természetbeni minták és rajzok szerint más gyárakból származó készülékek számára.

Tartalmuk:	l	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
darabonkint K	30.—	20.—	14.—	12.—	

Ábra 889. Infundálószelenczék *porcellánból*.

Tartalmuk:	l	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
a) sárgaréz zárókarikával . . . . .	darabonkint K	16.50	12.—	9.—	6.60
b) zárókarika nélkül . . . . .	„	6.60	4.50	4.—	3.—
c) beküldött karikákba való beöntés kerül . . . . .	„	2.20	1.60	1.50	1.10

Ábra 890. Hűtőcsövek a *legtisztább ónból*, szög- vagy kigyóalakban, tetszésszerinti nagyságban. Áruk a hűtőhordóba való szerelés kivételével . . . . . kg K 8.—tól 10.—ig

Ábra 891. Hűtőcsövek *rézből*, belül ónozva, tetszésszerinti alakban és nagyságban. Áruk a hűtőhordóba való szerelés kivételével . . . . . kg K 6.—tól 8.—ig

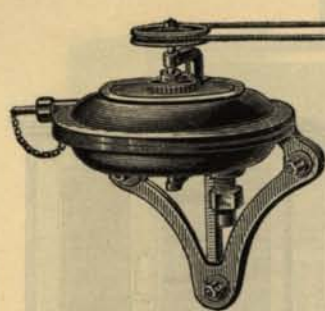
Ábra 892. Tapasztalkák görbevonala alakjára kiesztergált sárgaréz zárókarikával, gőzkészülékeim nyílásaiba illően.

a) mély alak, 400 g tartalommal, <i>ónból</i> vagy <i>vörösrézből</i> . . . . .	darabonkint K	8.—
b) lapos „ 200 „ „ <i>ónból</i> , <i>vörösrézből</i> vagy <i>porcellánból</i> . . . . .	„	6.—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL BECS, BUDAPEST és VARSÓ.

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL BECS, BUDAPEST és VARSÓ.

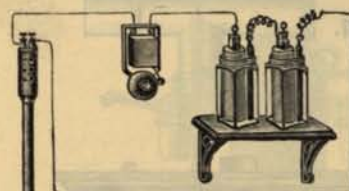
STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAI. BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 895.



Ábra 894a.



Ábra 896 és 897.



Ábra 898/99.



Ábra 900.

Ábra 893. Keverőkészülék Mohr dr. szerint, a minőt a 808. ábra alatti készüléknél ábrázolva. Ez vagy a hűtőtonnán vagy a falon levő tartókon erősítendő meg s a főfeltétel, hogy a helyiség, melyben a készüléket előnyösen óhajtjuk alkalmazni ne legyen igen alacsony.

A teljes készüléknek ára, a súly kivételével . . . . . K 106.—

Keverőgépek kézi- és motorüzemre a 816/17., 832/33., 850/51. ábra alatti készülékeknel vannak ábrázolva.

Azokat továbbá villanyhajtásra is készíttem.

Ábra 894. Keverőgép vízmotorral, nyomásos vízvezetékre, kiválóan alkalmas egy vagy több keverő hajtására. Ezen motor föelőnye abban áll, hogy működéséhez mérten kevés vizet fogyaszt, kb. 1/2 köbmétert 10 munkaórán, s továbbá, hogy a víz teljesen tiszta marad, minélfogva még bármely más célra is használható.

a) A keverőgép ára teljes felszereléssel, motorral együtt . . . . . K 78.—

b) A motor egyedül, ára . . . . . " 58.—

Ábra 895. Körlapok sárgarézből, infundálóedények számára a gőzűtlapok nagy nyílásaiba való beillesztésre, valamint gőz- és vízfürdőkbe is, görbevonala alakjára kiesztergált zárókarikával.

Átmérőjük: mm 310 280 220

4 4 3 db. infundálóedény számára

darabonként K 45.— 40.— 22.—

Ábra 896. Villanyos hívójelző az etetésre, mindegyik készülékennél könnyen alkalmazható s egy már fenálló házi vezetékkel kapcsolatba hozandó. Ára . . . . . K 30.—

Ábra 897. Jelzőkészülék, a 896. ábra alatti etetésre hívóhoz, mely áll 2 Leclanché elemből, 1 jelzőcsengőből és 20 m viaszodronyból, összesen . . . . . K 8.—

Ábra 898. Úszók vörösrézből, sárgarézcsővel a minőket készülékeimnél mindig előnnyel alkalmazok megbízható vízállásmutatókként. . . . . darabonként K 250

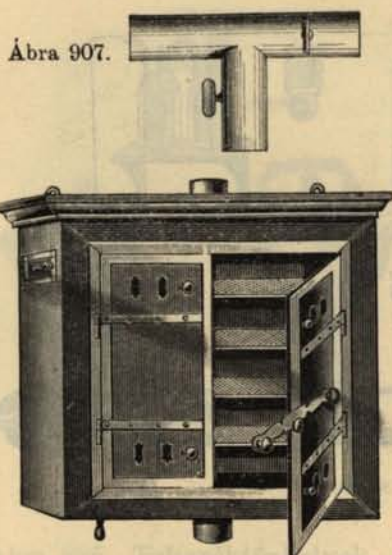
Ábra 899. Biztonságicső hoszá vörösrézből, ónelzárással és fogantyúval. . . . . " 10.—

Ábra 900. Közvetétek, melyek gőzmentes kapcsolatot képeznek a lepárlóüst és a sisak közt a közvetlen lepárlásra.

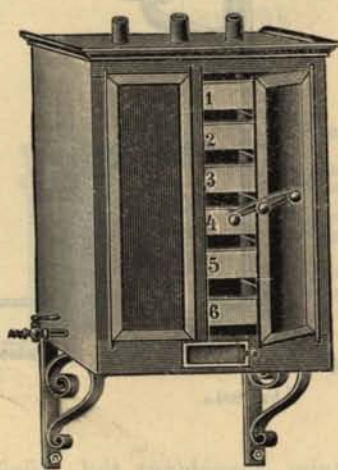
Az alsó zárókarika átmérője: mm 360 310 280 220

a) ónból, sárgaréz zárókarikákkal . . . . . db. K 55.— 44.— 36.— 20.—

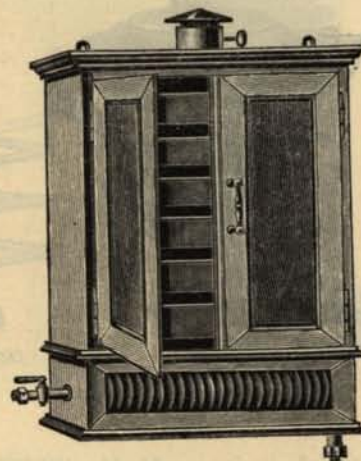
b) vörösrézből, belül ónozva, sárgaréz zárókarikákkal . . . . . " " 45.— 38.— 32.— 18.—



Ábra 901/06.



Ábra 908/09.



Ábra 910.

STEINBUCH ARMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.

Ábra 901. Szárítószekrények *vasból, fűsthevitésre*, a falra való felfüggesztésre, végig kettősfallal, a tűzgázok felvételére, melyek az egész szekrényt körülveszik. A szekrények tetszésszerinti alakban és nagyságban minden készülékkel sőt takaréktűzhelylyel vagy szobafűtőkályhával összekapcsolhatók. Áruk úgy a belső berendezéshez, mint a szekrény nagyságához is alkalmazkodik. A leggyakoribb nagyságok néhány készülékemnél ábrázolva láthatók, t. i. a *belső tér*:

63 %	hosszú,	60 %	magas,	30 %	mély,	felt 1 homokfürdővel és 4 szitabetéttel .	Ára K 90—			
Ábra 902.	Ugyanezen méretekkel	homokfürdő nélkül,	4 szitabetéttel . . . . .	"	"	"	80—			
Ábra 903.	Belső tér 52 %	hosszú,	50 %	magas,	28 %	mély,	felt 1 homokfürdővel és 3 szitabetéttel . . . . .	"	"	78—
Ábra 904.	Ugyanezen méretekkel,	homokfürdő nélkül,	3 szitabetéttel . . . . .	"	"	"	70—			
Ábra 905.	Belső tér 44 %	hosszú,	41 %	magas,	28 %	mély,	felt 1 homokfürdővel és 2 szitabetéttel . . . . .	"	"	60—
Ábra 906.	Ugyanezen méretekkel,	homokfürdő nélkül,	2 szitabetéttel . . . . .	"	"	"	55—			

Ábra 907. Füstvezetősövek *illetve könyökcsovek 2 elzárással*, a lepárlókészülék, szárítószekrény és kémény közötti bekapcsolására, miáltal lehetséges a füstöt szükség szerint a szárítószekrénybe vagy közvetlenül a kéménybe vezetni. . . . . *Ára darabonként K 14—*

Ábra 908. Szárítószekrények *vasból, légszeszfűtésre* berendezve, a falra való felfüggesztésre vagy talpazatokra való elhelyezésére, végig kettősfallak mint a 901/06. ábránál. A szitakeretek fából vannak, horganyozott sodronyfonattal. Ezen szekrényeket is tetszésszerinti méretekben állítom elő. A légszeszfűtő kitűnő szerketű, egy előlött alkalmazott öntöttlap a meleget egyenletesen elosztja.  
*Az árak égőkkel együtt értetődnek:*

a)	A	belső tér	60 %	magas,	50 %	széles,	40 %	mély,	4	kerettel . . . . .	K 130—
b)	"	"	70	"	60	"	50	"	5	" . . . . .	" 150—
c)	"	"	80	"	60	"	50	"	6	" . . . . .	" 180—

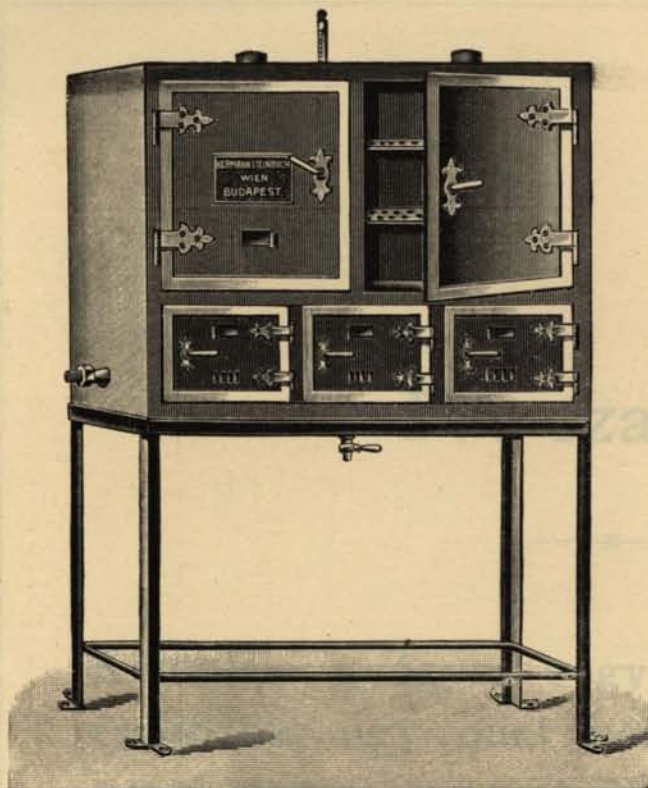
Ábra 909. Vastalpatok hozzá . . . *páronként a) K 18—, b) K 25—, c) K 28—*ba kerülnek.

Ábra 910. Szárítószekrények *fából, gőzhevitésre*, szilárdak, gőzborda fűtőtestekkel, horganyozott sodronyval befont fakeretekkel felszerelve. A sűrítővíz tiszta lepárolt víz gyanánt használható. Ezen szekrények méretei mindenek előtt a készenlétben levő gőzhöz alkalmazkodnak s azokat minden kívánt nagyságban szállítom, felállításra vagy felfüggesztésre.

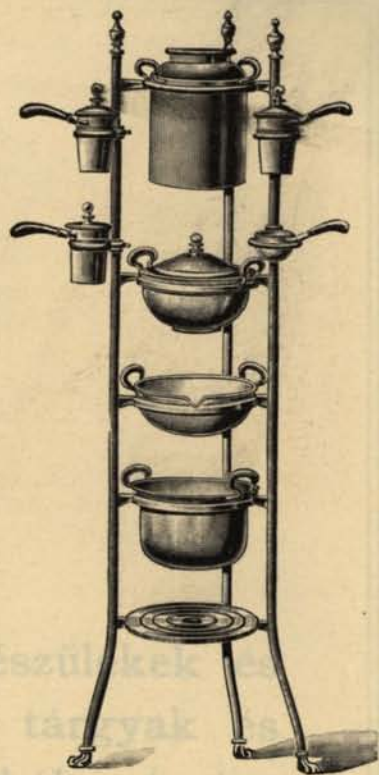
*Az árak gőzborda fűtőtestekkel együtt értetődnek:*

a)	A	belső tér	85 %	magas,	62 %	széles,	50 %	mély,	6	kerettel . . . . .	K 160—
b)	"	"	100	"	72	"	60	"	8	" . . . . .	" 210—
c)	"	"	100	"	72	"	70	"	10	" . . . . .	" 265—

STEINBUCH ÁRMIN, ezelőtt WOLFF F. A. és FIAL, BÉCS, BUDAPEST és VARSÓ.



Ábra 912/13.



Ábra 914 c.

Ábra 911. Szárítószekrények *gőzhevítésre, vörösrézből*, belül ónozva, az *elülső részek fényezett sárgaréz*ből mint a 855/62. ábránál alkalmazottak. Ezek minden tetszésszerinti nagyságban és beosztással készíttetnek s árak:

- a) 1 szárítószekrény, mint a 861. ábránál, 1·10 m hosszú, 0·60 m magas és 0·18 m mély, tetszésszerinti beosztással . . . . . K 450.—
- b) 1 szárítószekrény, mint a 862. ábránál, 1 m hosszú, 0·50 m magas és 0·20 m mély, tetszésszerinti beosztással . . . . . K 410.—
- c) 1 szárítószekrény, mint a 859. ábránál, 0·60 m hosszú, 0·50 m magas és 0·15 m mély, tetszésszerinti beosztással . . . . . K 225.—
- d) 1 szárítószekrény, mint a 857. ábránál, azaz 4 szekrénykével, mindegyik 13·5 % magas, 13·5 % széles, 16·5 % mély, 1 1 szitabetéttel . . . . . K 135.—
- e) 1 szárítószekrény, mint a 858. és 868. ábránál, tüvegajtóelzárással, 0·60 m hosszú, 0·50 m magas, 0·15 m mély, 6 szárítótérre osztva, melyek mindegyike külön elzárható . K 325.—

Más méreteken megfelelő árakon.

Ábra 912. Szárítószekrény, *nagyobb méretű*, gőzhevítésre, kettősfalú, *kívül fényezett, belül jól ónozott vörösrézből*. A szekrény felfüggeszthető, vagy mint az ábra mutatja egy négylábra állítható.

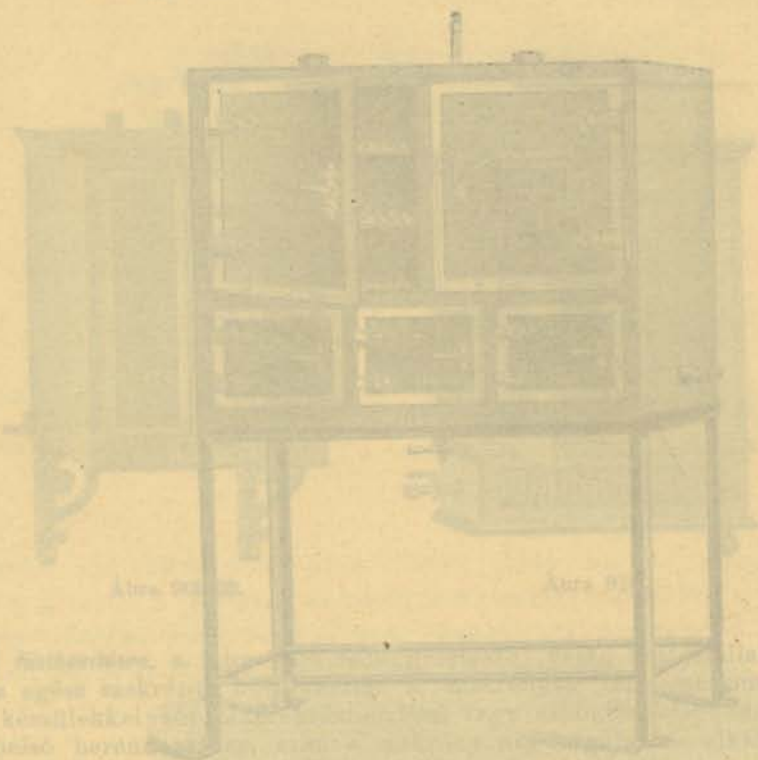
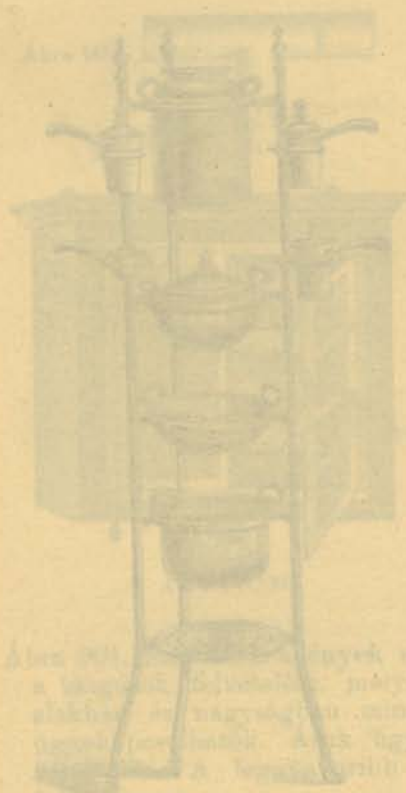
A szekrény külső mérete 90 % hosszú, 73 % magas, 40 % mély, 4 rekeszszel, mindegyik külön elzárható . . . . . *Ára K 485.—*

Ábra 913. 1 négyláb kovácsoltvasból, *hosszá* . . . . . " 35.—

Ezen szárítószekrényeket azonkívül minden más tetszésszerinti méreteken is készítem, megfelelő árakon.

Ábra 914. Állvány, a gőzkészülékeimhez tartozó edények elhelyezésére, erős *kovácsoltvasból, fénymázolva*, fent sárgarézvázákkal díszítve.

- a) 3 *gyűrűvel*, mint a 765. ábra alatti készüléknél . . . . . *Ára K 19.—*
- b) 4 " *nagyobb mérettel* . . . . . " " 26.—
- c) 5 *nagy és 4 kis gyűrűvel*, mint fenti rajz . . . . . " " 65.—



MAGYARORSZÁG KÖZLEKEDÉSI ÉS VASÚTI MINISZTERISÉGE

MAGYARORSZÁG KÖZLEKEDÉSI ÉS VASÚTI MINISZTERISÉGE

— 100 —

— 101 —

— 102 —

— 103 —

— 104 —

— 105 —

— 106 —

— 107 —

— 108 —

— 109 —

— 110 —

— 111 —

— 112 —

— 113 —

— 114 —

— 115 —

— 116 —

— 117 —

— 118 —

— 119 —

— 120 —

— 121 —

— 122 —

— 123 —

— 124 —

— 125 —

— 126 —

— 127 —

— 128 —

— 129 —

— 130 —

— 131 —

— 132 —

— 133 —

— 134 —

— 135 —

— 136 —

— 137 —

— 138 —

— 139 —

— 140 —

— 141 —

— 142 —

— 143 —

— 144 —

— 145 —

— 146 —

— 147 —

— 148 —

— 149 —

— 150 —

— 151 —

— 152 —

— 153 —

— 154 —

— 155 —

— 156 —

— 157 —

— 158 —

— 159 —

— 160 —

— 161 —

— 162 —

— 163 —

— 164 —

— 165 —

— 166 —

— 167 —

— 168 —

— 169 —

— 170 —

— 171 —

— 172 —

— 173 —

— 174 —

— 175 —

— 176 —

— 177 —

— 178 —

— 179 —

— 180 —

— 181 —

— 182 —

— 183 —

— 184 —

— 185 —

— 186 —

— 187 —

— 188 —

— 189 —

— 190 —

— 191 —

— 192 —

— 193 —

— 194 —

— 195 —

— 196 —

— 197 —

— 198 —

— 199 —

— 200 —