

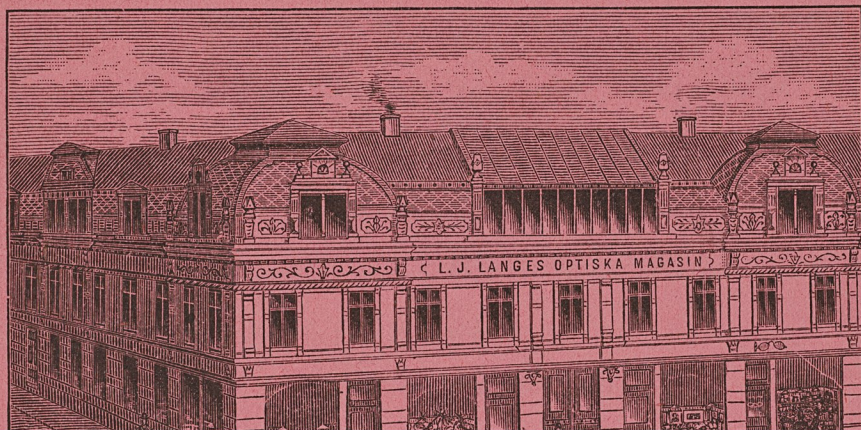
EN GROS
PRIS-KURANT

Å
ELEKTRISKA VAROR

FRÅN

L. J. LANGE

GÖTEBORG,
43, SÖDRA HAMNGATAN 43.



Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2017



National Library
of Sweden

FABRIK och LAGER af:
**OPTISKA, METEOROLOGISKA &
ELEKTRISKA VAROR.**

Lager af Fotografiapparater.

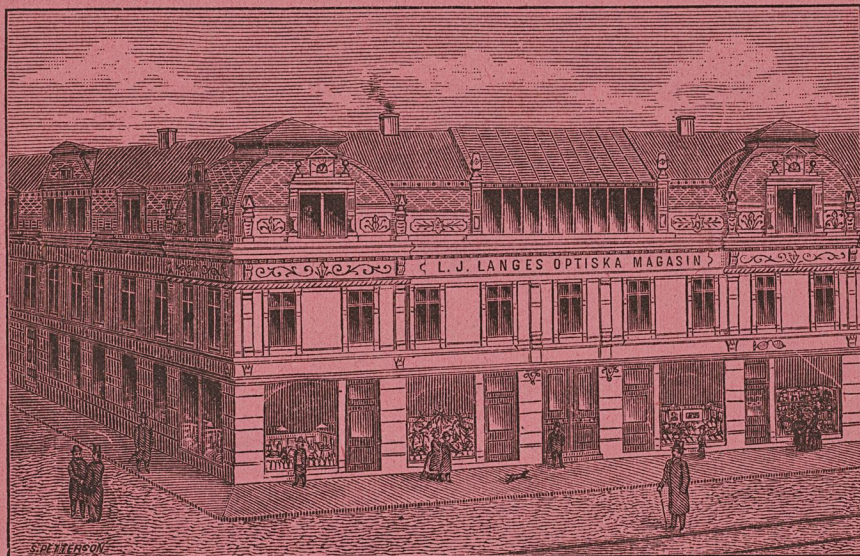
EN GROS
PRIS-KURANT

Å
ELEKTRISKA VAROR

FRÅN

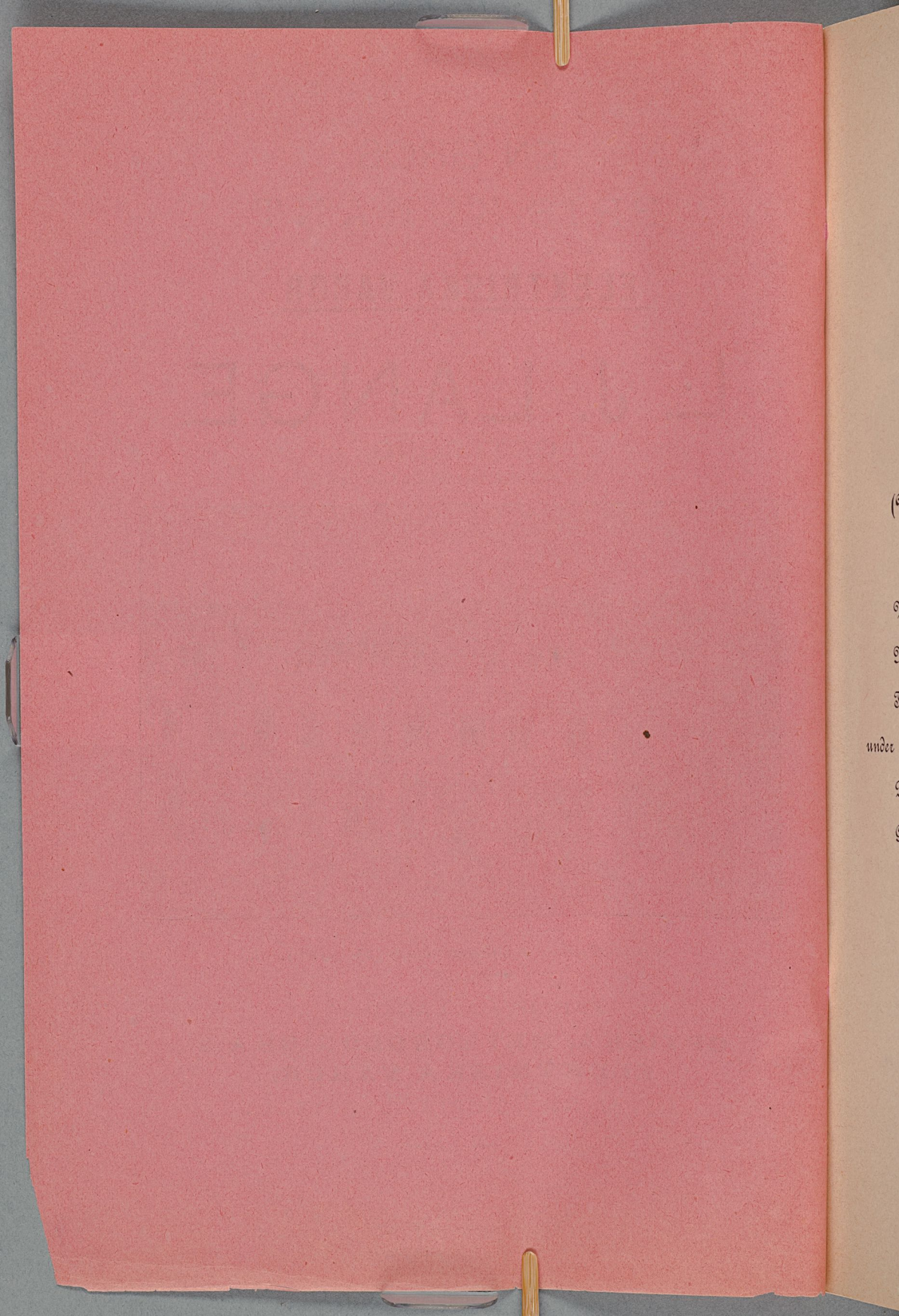
L. J. LANGE

GÖTEBORG,
43, SÖDRA HAMNGATAN 43.



— — — — —
1 Bronsmedalj, 2 Silfvermedaljer, Hedersdiplom.
— — — — —

FABRIK och LAGER af:
**OPTISKA, METEOROLOGISKA &
ELEKTRISKA VAROR.**
Lager af Fotografiapparater.



KONDITIONER:

Prisen äro beräknade

— ✦ netto kontant ✦ —

(Varan liksom hittills endast af prima beskaffenhet.)

Emballage beräknas så billigt som möjligt.

Varan skickas (väl emballerad) på beställarens risk.

Mot prima referenser lemnas 30 dagars kredit.

Till kunder som ej hafva löpande konto skickas beställningar under 20 kronor alltid pr efterkräf.

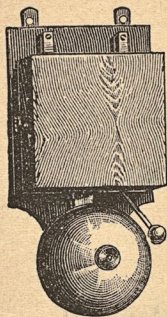
Dessa priser äro endast för återförsäljare.

Göteborg i Februari 1891.

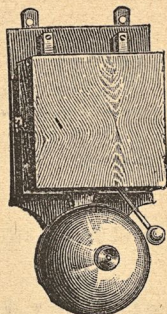
L. J. Lange.



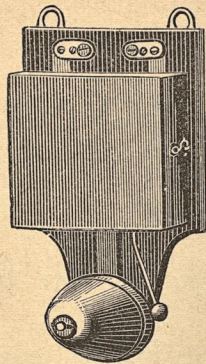
Signal-Ringklocker.



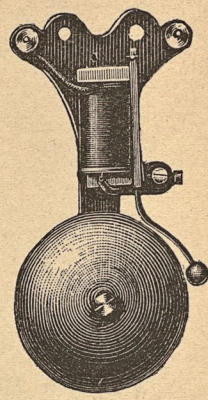
N:o 2.



N:o 3.



N:o 4.



N:o 8.

N:o 2 med polerad förnicklad stål-klang, monterad på metall, polerad valnötlåda.

Klangens diameter	6.	7.	8.	9.	10 c/m
pr st. Kr.	2.20	2.50	2.70	3.25	3.50

N:o 3 samma sorts klocka, men med bronsmetall-klang.

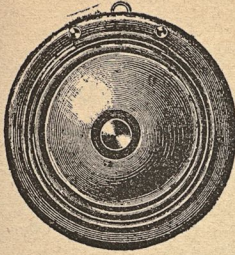
Klangens diameter	7.	8.	9.	10.	12.	14 c/m
pr st. Kr.	2.60	2.80	3.40	3.75	6—	9—

N:o 4 samma sort med schalmey-klang, af bronsmetall.

Klangens diameter	$5\frac{1}{2}/6$ c/m	$7/8$ c/m
Pris pr st. Kr.	3—	3.50

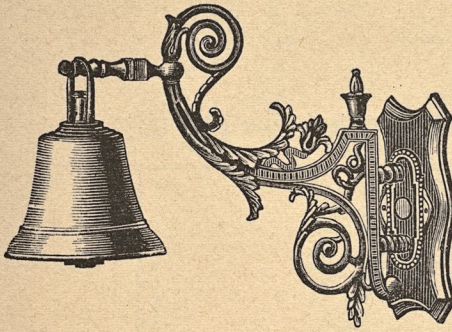
N:o 8 stålförnicklad klang monterad på jern, 1 induktionsrulle, dubbel contactfjeder, utan trälåda 8 c/m klang . . . pr st. Kr. 2.50

Lösa klanger diameter	6.	7.	8.	9.	10.	12.	14 c/m
Till N:o 2 stålförnicklad pr st. Kr.	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	—	—
» » 3 metall . . . » »	—	0.40	0.65	0.85	1.10	1.75	3.10



N:o 9. **Kul-klocka.**

10 c/m diameter, stålförnicklad, monterad på rund, svarfvad träbotten. Denna klocka har en mycket klar, stark och vacker klang. Pris pr st. Kr. 7.50

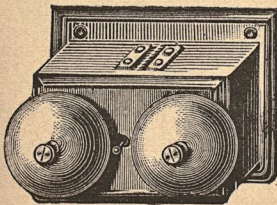


N:o 10. **Tornklocka.**

Denna klocka är mycket lämplig för uppsättning i fria luften, och jag har funnit den särdeles användbar för hoteller. Genom sin skarpa klang hörs den genom hela huset, monteringen sitter i klockan, som är af förnicklad bronsmetall.

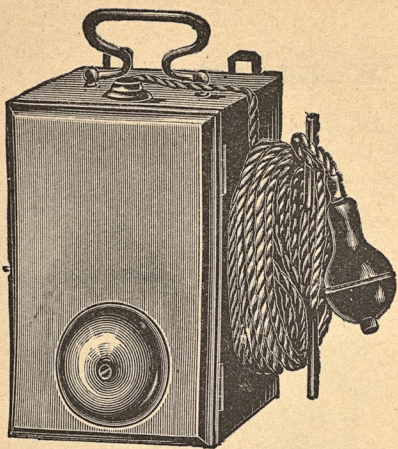
Pris för klockan utan hållare:

Klockans diameter på nederkanten 9 c/m	. . . . .	pr st.	Kr. 5.50
» » » » 11 »	. . . . .	» » »	8.—
» » » » 15 »	. . . . .	» » »	12.—
Enkla hållare till desamma	. . . . .	» » »	1.—
Finare » » »	. . . . .	» » »	2.70
Extra fina » » »	. . . . .	» » »	4.50



Vexelströmklocka.

Vexelströmklocka med 2 förnicklade 7 c/m klan-
ger. Monterad, polerad valnötslåda, med äsk-
kontakt pr st. Kr. 9.—

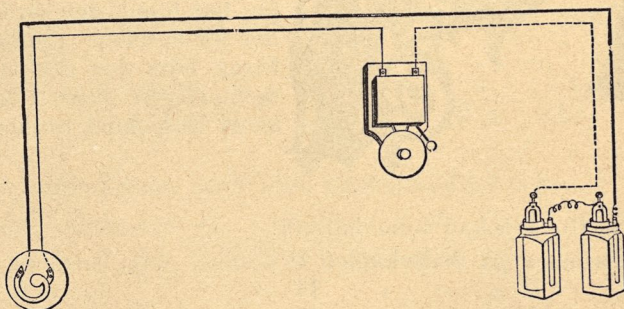


N:o 12. **Transportabel ringklocka.**

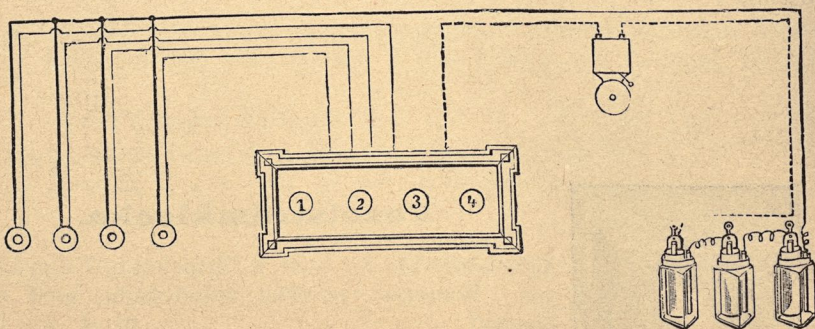
Imit. valnötslåda, med 1 torrt-element
 N:o 2. 1 tryckknapp och 15 meter
 dubbel ledningstråd. . pr st. Kr. 8.50

N:o 13. Densamma i elegant låda, med
 päronkontakt och 15 meter dubbel ka-
 bel pr st. Kr. 10.—

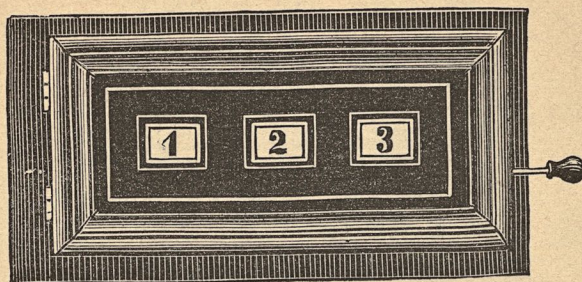
Schema för uppsättning af enkel ringledning.



Schema för uppsättning af ringledning i samband med nummertafel.



Nummertaflor.

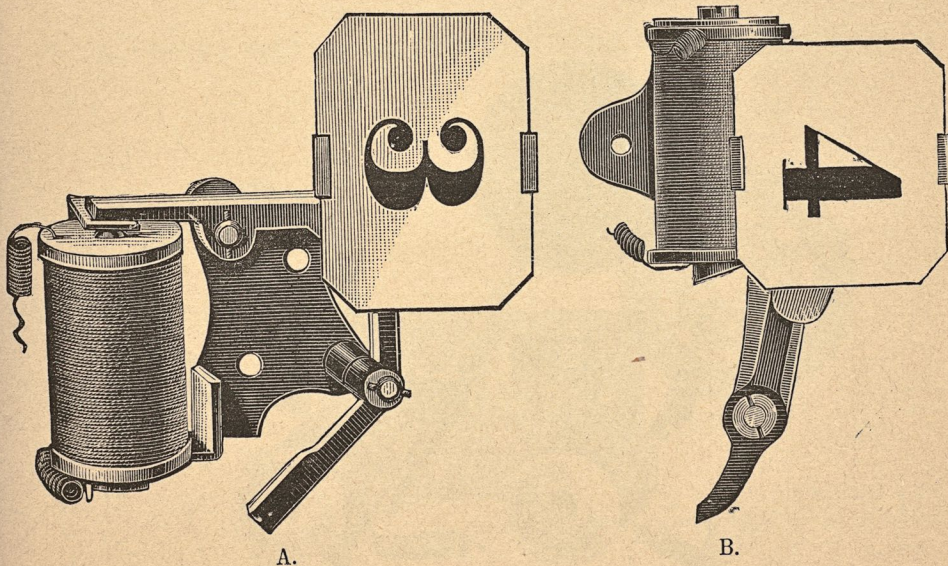


Montering: valnöt polerad låda med polerade valnötslister. Glaset svart lackerad med guldränder kring nummeröppningarna.

Pris per tafla med	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	6.75	9—	11.50	13.70	15.50	17.50	18—	20.25	22.50
12.	14.	16.	18.	20.	24 nummer				
27.—	31.50	36—	40—	44—	52.20 kronor.				

Firmaskrift i guld, extra pr st. Kr. 2—

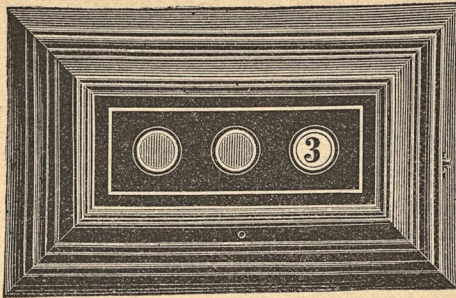
Nummerklaffar.



- A. Nummertafel, system Mix & Genest, färdig till montering pr st. Kr. 1 10
 B. » eget system, nytt & praktiskt, » » » » » 0.90

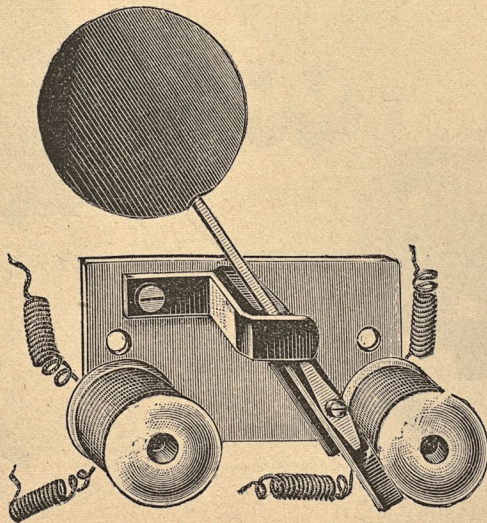
Nummertafla

för klaffar med vaxelström.



Dessa taflor har jag aldrig färdiga på lager, utan tillverkas de först på order.

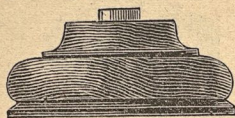
med	Pris per tafla												
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.		
	12—	15—	18—	22.50	27—	30—	33.50	37.20	41—	44.70	48.30		
		13.	14.	15.	16.	18.	20.	24 nummer.					
		52.70	56—	59—	63.75	70.25	78—	93—	kronor.				
Större per nummer mera												Kr. 3.80	



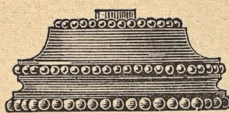
Nummerklaffar till vaxelström, färdiga till montering . . pr st. Kr. 2—

Tryekknappar.

a) Vägghcontact af trä.



N:o 1, 2. 3.



No: 4.

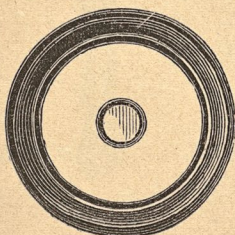


N:o 5.

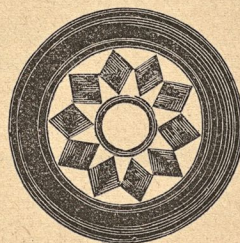
- N:o 1. Polerad trä imiterad valnöt, med porslinsknapp pr st. Kr. —.25
 » 2. Svart polerad trä med benknapp » » » —.30
 » 2 a) Densamma liten (40 m/m i botten) » » » —.30
 » 3. Äkta valnöt (italiensk rot) fint polerad med benknapp » » » —.40
 » 4. Valnöt med 3 perlränder, benknapp » » » —.50
 » 4 a) Svart » 1 » » » » » —.45
 » 5. Valnöt (eller ek eller svart) skulpterad . . . » » » —.50



- N:o 6. Olivträ, flat form med inskrufvad botten, benknapp pr st Kr. —.45



N:o 7.



N:o 9.

- N:o 7. Svart med inlagd elfenbenplåt pr st. Kr. 1.25
 » 8. » » » » och enkel perlemorstjerna » » » 1.50
 » 9. » » » » » dubbel » » » 2—



N:r 10.



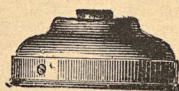
N:r 11.

- N:o 10. Af **metall**, förnicklad eller förgylld, med emaljskifva pr st. Kr. 2.50
 » 11. **Massiv bronce**, förgylld, elfbensknapp . . . » » » 2.50



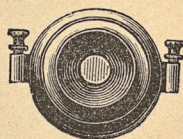
N:o 12.

- N:o 12. Hela knappen af **elfenben**. pr st. Kr. 4.50



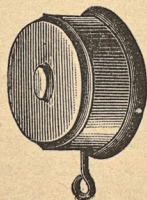
N:o 14.

- N:o 13. **Hvitt porslin** pr st. Kr. — 45
 » 14. » » med släta guldränder. » » » — 60
 » 15. » » » à la greque » » » » — 75
 » 16. » » » inskription » tryck på knappen » » » — 80



N:o 19.

- N:o 19. Tryckknapp af **valnöt** med metallöglor . . . pr st. Kr. 1.—



N:o 64.

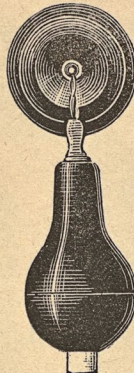
- N:o 64. **Dragcontract** för badrum och sängkammare,
 helt förnicklad pr st. Kr. 1.35

No 25
 No 26.
 » 27.
 » 27 a)
 » 28.
 » 29.
 » 30.
 » 31.
 No 32.
 No 35a.
 » 36.
 » 36a.
 » 36 1/2

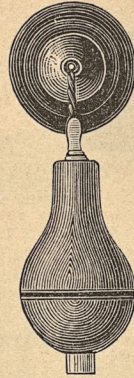
Päroncontact.



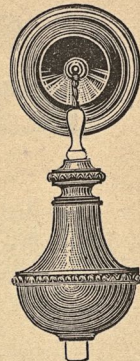
N:o 29.



N:o 26.



N:o 27.



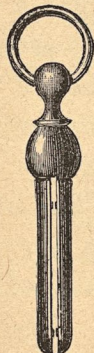
N:o 30, 31.

- N:o 26. Polerad trä, svart eller imiterad valnöt med benknapp pr st. Kr. —.50
 » 27. Äkta valnöt med elfenbenknapp » » » —.60
 » 27 a) » » » » liten » » » —.60
 » 28. Mahogny eller jacaranda med elfenbenknapp » » » —.75
 » 29. Ekträ, naturfärg » » » » —.60
 » 30. Svart med perlrande » » » » —.75
 » 31. Valnöt » » » » » —.80

Klämcontact.



N:o 32.



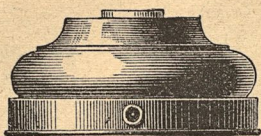
N:o 33.

- N:o 32. Af olika träslag, benmontering pr st. Kr. 1-25
 (Svart pol. ek, valnöt, mahogny, olivträ.)
 » 33. Dito med elfenbenring . . . » » 1.35
 » 34. Dito helt af elfenben . . . » » 4.50

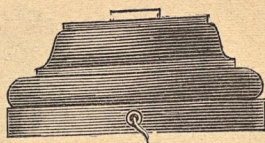
Takbrickor.



- N:o 35. Takbrickor, svarta eller imiterad valnöt, polerade, att fästa i taket öfver hängcontact, monterade med 2 skruflämmor af metall . . . pr st. Kr. —.30
 N:o 35a. Densamma omonterad » » —.25
 » 36. Äkta valnöt, mahogny, ek, monterade . . . » » —.35
 » 36a. Densamma omonterade » » —.30
 » 36 1/2. Takbricka af messing bronserad . . . » » —.75

Matbord- eller pulpetkontakt.

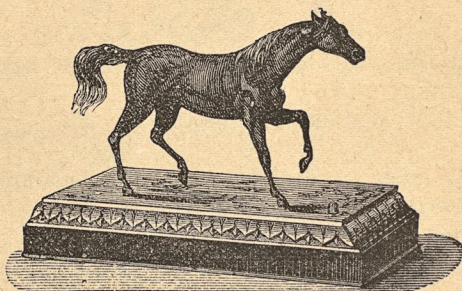
N:o 37.



N:o 38.

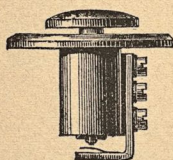
Botten fordrad med kläde.

N:o 37.	Äkta valnöt	pr st. Kr. 1.—
» 38.	Ek	» » » 1.25

Brefpresskontakt.

N:o 897.

N:o 897.	Häst, förnicklad, fint ciselerad på ebenholzkloss med 1 knapp	pr st. Kr. 12.60
	För hvarje knapp mera	» » » 2.—



N:o 60.

N:o 60.	Trampkontakt att fälla ner i golvet under matbord etc., helt af messing med platinakontakt	pr st. Kr. 2.75
---------	---	-----------------



N:o 65.

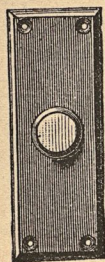


N:o 66.

N:o 65.	Dörrkontakt af messing, platinakontakt, hartzgummi-isolerare	pr st. Kr. 1.25
» 66.	Densamma med strömbrytare	» » » 1.50

Tryekkontakt af metall

s. k. tambur- eller portkontakt.



N:o 40.



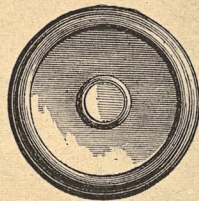
N:o 42, 43.



N:o 45.



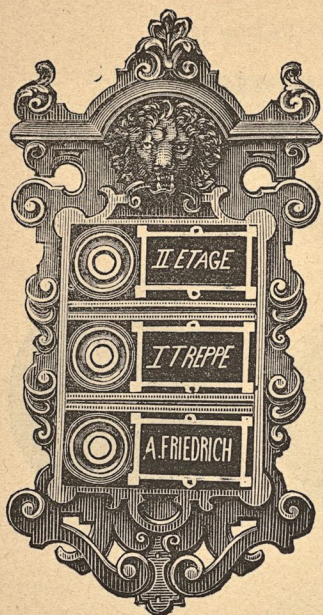
N:o 46.



N:o 48.



- N:o 39. Förnicklad metallplåt, slät kant $9\frac{1}{2}$ c/m. 1 knapp pr st. Kr. 1.25
 » 40. » » facetterad kant $9 \times 3\frac{1}{2}$ c/m
 1 knapp » » 1.75
 » 41. Förnicklad metallplåt, facetterad kant $9 \times 3\frac{1}{2}$ c/m
 2 knappar » » 3.50
 » 42. Förnicklad metallplåt, facetterad, faconerad $10 \times 3\frac{1}{2}$
 c/m. 1 knapp » » 2—
 » 43. Förnicklad metallplåt, facetterad, faconerad $14 \times 6\frac{1}{2}$
 c/m. 1 knapp » » 4.75
 » 44. Förnicklad metallplåt, facetterad, faconerad $14 \times 6\frac{1}{2}$
 c/m. 2 knappar » » 6—
 » 45. Ciselerad brons, förnicklad. 1 knapp » » 3.25
 » 46. Rund, prässad metall, förnicklad $6\frac{1}{2}$ c/m . . . » » 1.75
 » 47. » massiv brons med spegelglasskifva 8 c/m » » 5—
 » 48. Densamma med inskription »tryck på knappen»
 8 c/m » » 6.75

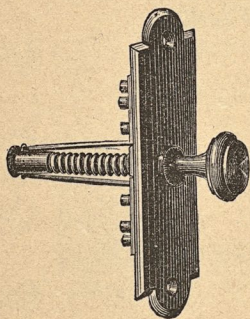


N:o 52.

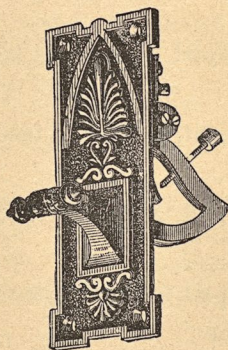
N:o 52. Bronserad eller förkopprad metall.
namnplåten täckt med glas, hvar-
igenom numren kunna ditsättas
eller uttagas efter behag. Tryck-
knapps-montering.

Pris för 2 ledningar . . . pr st. Kr. 7.50
» » 3 » . . . » » 9—
» » 4 » . . . » » 12—

Dragknact.



N:o 53.

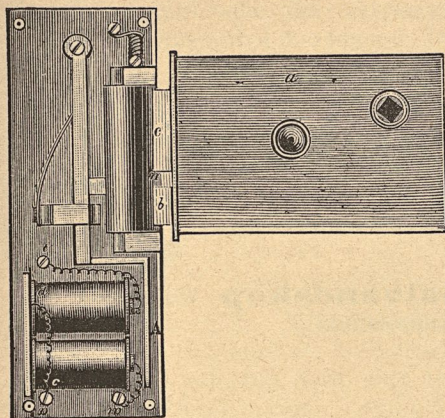


N:o 56.



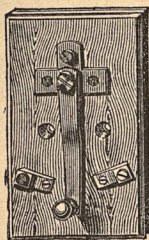
N:o 57.

- | | | |
|---------|--|-----------------|
| N:o 53. | Dragknact, fac. metallplåt, $9 \times 3\frac{1}{2}$ c/m, förnicklad med 1 dragknapp | pr st. Kr. 3.15 |
| » 54. | Dragknact, fac. metallplåt, $13 \times 3\frac{1}{2}$ c/m, förnicklad med 2 dragknappar | » » 6— |
| » 55. | Dragknact, fac. metallplåt, $15 \times 3\frac{1}{2}$ c/m, förnicklad med 3 dragknappar | » » 8.75 |
| » 56. | Dragknact af brons, förnicklad | » » 6.75 |
| » 56a. | » » förgylld | » » 7— |
| » 57. | » » förgylld (Lejonhufvud) | » » 7.50 |

N:o 69. **Elektrisk dörrlås.**

N:o 69.

Genom tryck på knappen i portvaktens eller annat rum öppnar porten sig . . . Pris pr st. Kr. 13.50

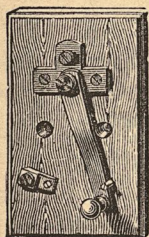


N:o 70.

N:o 70. **Strömomkastare**

på polerad valnötskifva.

Messingsdelarne förnicklade . . . pr st. Kr. 1.25

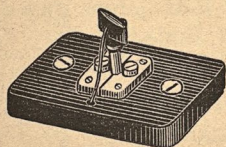


N:o 71.

N:o 71. **Strömbrytare**

på polerad valnötskifva.

Messingsdelarne förnicklade . . . pr st. Kr. 1.15



N:o 72.

N:o 72. **Strömbrytare**

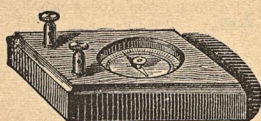
rund eller fyrkantig montering . . pr st. Kr. 0.90

d metall.
las, hvar
ditsättas
Tryck.

Kr. 7.50
» 9—
» 12—

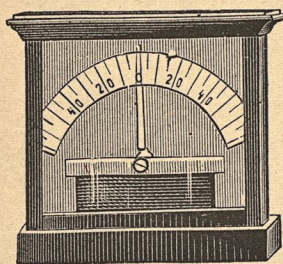
57.

Kr. 3.15
» 6—
» 8.75
» 6.75
» 7—
» 7.50



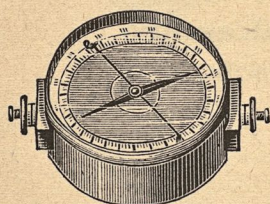
N:o 75.

N:o 75. **Galvanometer** i mahognyträ till afprofning af element och ledningar st. Kr. 6.—



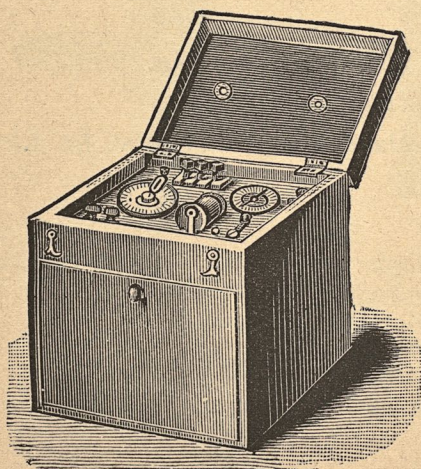
N:o 77.

N:o 77. **Galvanoskop** uti valnötslåda st. Kr. 10.—



N:o 79.

N:o 79. **Galvanoskop** i metallkapsel, lämpligt såsom fick-galvanoskop . st. Kr. 10.—



N:o 1461.

N:o 1461. **Undersökningsapparat för åskledningar.**

(Wheatstones modell.)

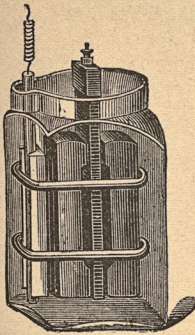
Bestående utaf 2 element, galvanoskop, Rheostat, inductionsapparat, mättråd och omkastare till undersökningar och mätningar af motståndet i åskledare medelst galvanoskop och telefon. Allt i elegant låda jemte anvisning till profning af åskledare.

Pr st. Kr. 150.—

(Fins ej i lager, levereras inom kort tid på beställning).

Element.

Leclanché, briquett-Element.



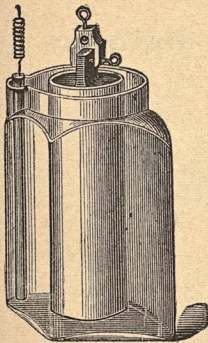
N:o 150.

N:o 150. Komplet, bestående af 1 kolplatta 16 eller 18 c/m lång, 2 brunstens-briquettplattor, porslins-isolerskifva, amalgerad zinkstång med koppartråd, messingskolklämma, 2 gummiringar af fint paragummi, 17 c/m hög glasburk, utan salmiak.
 Utan glasburk



N:o 153.

N:o 152. Kol-zink-cylinderelement bestående af 1 refflad 16 c/m hög kolcylinder, fylld med brunsten, med rund kolklämma. Zinkplåten 18×12 c/m omsluter nästan kolcylindern och är från denna isolerad genom 2 gummiringar.
 Pris med glas 2 40 215
 » utan » 2 05 185
 N:o 153. Fylld refflad kolcylinder till ofvannstående element 1 30 115
 Zinkeylindrar till dessa, färdiga med koppartråd — 60 —



N:o 155

Leclanché Lercell-element.

N:o 155. Komplet, bestående af 16 c/m hög porös lercell fylld med 1:ma krossad 90 à 92 % thyringer brunsten kring en 18 c/m hög kolplatta. Kolklämma af messing, amalgerad zinkstång med koppartråd 17 c/m glasburk, utan salmiak
 Utan glasburk



N:o 155 a.

Lercell.

N:o 155 a. Utan fyllning 10 c/m hög . . . — 20 18
 » » 16 » » . . . — 40 35
 » » 24 » » . . . — 80 65
 » 155 b. 16 c/m till element 155 fylld brunsten 1 05 95

Pr st.		Pr 100 st.	
Kr.	öre	Kr.	öre
1	90	165	—
1	55	125	—
2	40	215	—
2	05	185	—
1	30	115	—
—	60	—	—
1	75	160	—
1	40	130	—
—	20	18	—
—	40	35	—
—	80	65	—
1	05	95	—

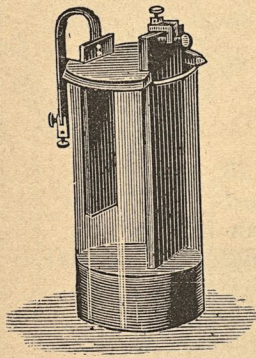
N:o 157. **Stängd brunsten cylinder-element.**



N:o 157.

Af alldeles ny konstruktion, såsom ersättning för de otillförlitliga torra element.

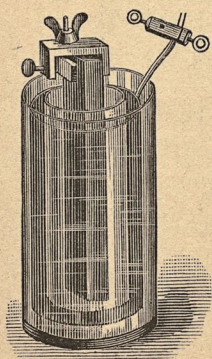
Detta element erbjuder de allra största fördelar, stor kraft, lång varaktighet, renlighet. Lämpar sig äfven bra för användande på ångbåtar.
 Komplet med 19 c/m hög glasburk pr st. Kr. 3—
 Cylindrarne till dessa » » 1.30



N:o 158.

N:o 158. **Brunstens-element**

25 c/m hög glasburk,
 jemte kol, kolklämma, zink, trälock och brun-
 stensförgyllning pr st. Kr. 2.50
 Glasburkar till dessa » » 0.60

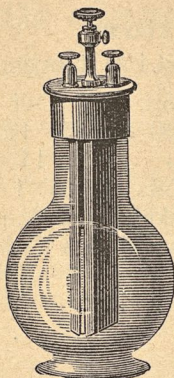


N:o 159.

N:o 159. **Bunsens-element.**

Komplet med glas 20 c/m högt. . . pr st. Kr. 3.50

Flask-element för Chromsyra.



N:o 160.

N:o 160. Hartsgummigarnityr, 2 kolplattor och 1 zinkplatta på messingstaf, $\frac{1}{4}$ liter utan skruf, de större med skruf.

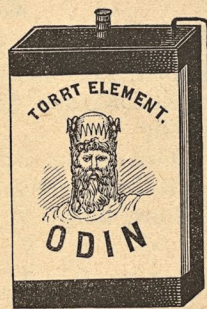
Flaskans rymd	$\frac{1}{4}$ liter,	cirka 15 c/m	hög	pr st.	Kr.	2.25
»	»	$\frac{1}{2}$	» » 20 » »	»	»	3.25
»	»	1	» » 25 » »	»	»	4.50
»	»	2	» » 30 » »	»	»	6.25
»	»	4	» 3 kol. 2 zink	»	»	17—

N:o 171. Torra element Odin,

försedda med Hellesens patent, de bästa i marknaden förekommande.



N:o 171.



N:o 172.

	I.	II.	III.
N:o 171. I runda glasburkar . . .	10×6	$12\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2}$	15×9 c/m
	pr st. Kr. 2—	2.50	3—
N:o 172. Flata glasburkar $15 \times 9 \times 4\frac{1}{2}$ c/m	pr st. Kr. 2.50		
» 173. Runda glasburkar, storlek III, efter Thors system, gjutna direkt i glaset			» » 2.50

Glasburkar till element.

N:o 150 d.	<input type="checkbox"/>	glasburkar med snip, 17 c/m höga, till leclanchéelement				
» 151 d.	<input type="checkbox"/>	flata 15×10×5 c/m (passande 2 i batteriskåp)				
» 157 d.	<input type="checkbox"/>	glasburkar till element 157, 19 c/m höga				
» 158 d.	○	» » » 158, 25 » »				
» 159 d.	○	» » » 159, 20 » »				
» 110 d.	Små <input type="checkbox"/>	glasburkar till Induktionsapparat 108—110, helt af glas, med 2 borrade hål				
» 160 g.		Till flaskelement $\frac{1}{4}$ liter, monterade med messingsring				
		Till flaskelement $\frac{1}{2}$ liter	d:o	d:o		
		» » 1 »	d:o	d:o		
		» » 2 »	d:o	d:o		
		» » 4 »	d:o	d:o		

Pr st.		Pr 100 st.	
Kr.	öre	Kr.	öre
—	35	30	—
—	25	22	50
—	50	45	—
—	60	54	—
—	50	45	—
1	20		
—	75		
—	90		
1	50		
2	10		
4	—		

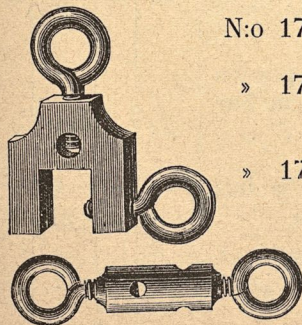
Porslinsskifvor.

N:o 150f.	För isolering	—	05	4	50
-----------	-------------------------	---	----	---	----

Gummiringar.

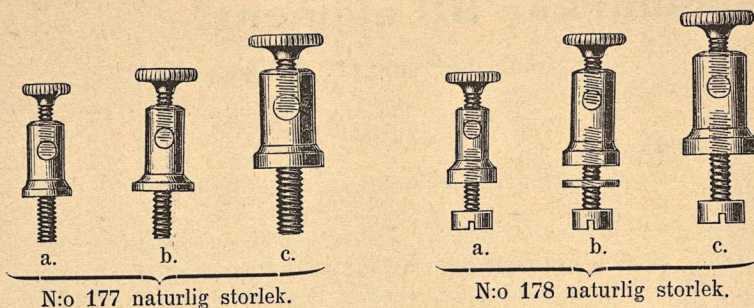
N:o 150g.	Af finaste flytande paragummi	—	08	7	50
-----------	---	---	----	---	----

Kolklämmor.



N:o 175 a.	Kolklämmor för leclanchéelement och ögleskrufvar	—	25	20	—
» 175 b.	Desamma, skrufvarne dock med platta, svarfvade hufvuden	—	25	22	50
» 175 c.	Lika med 175, stora och vida, passande till brunstencylindrar	—	40	36	—
	Kopplingsklämma	—	20	15	—

Pol-skrofvor.



N:o 177 naturlig storlek.

N:o 178 naturlig storlek.

N:o 177 a.	Polskrufvor af messing			
» » b.	» » »			
» » c.	» » »			
» 178 a.	» » » med bottenskruf			
» » b.	» » » » »			
» » c.	» » » » »			

Med underläggskifva som på figur 178 b, mera .

Vid köp af 1,000 st. per gång, pris enligt särskild öfverenskommelse.

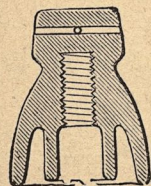
N:o 180. Isolerrullar af porslin,
12×8 m/m

» 180 E. D:o d:o 20×16 »

» 180 C. D:o d:o 30×20 »

N:o 183. Inledningsrör af porslin
40×12 m/mN:o 184. Inledningspipa af porslin
125 m/m

N:o 181.

N:o 181. Isoleringshatt af äkta porslin
enkel klocka 4 c/m bas
5 1/2 c/m hög

N:o 182.

N:o 182. Isoleringshatt af äkta porslin
dubbel klocka 6 c/m bas
7 1/2 c/m hög

Isolerhattar af ljusgrönt glas

små 4 c/m höga 3 3/4 c/m bas

stora 8 » » 6 » »

Stenborr af stål 13 c/m långt,
8 m/m tjockt

D:o 15 c/m långt, 10 » »

För styck		För 100 st.	
Kr.	öre	Kr.	öre
—	10	8	—
—	12	10	—
—	15	12	—
—	12	10	—
—	15	12	—
—	20	15	—
		1	50
—	03	1	80
—	04	3	—
—	07	5	50
—	10	7	50
—	50	40	—
—	16	12	50
—	35	28	—
—	10	8	—
—	25	21	—
1	—	—	—
1	25	—	—

No 186 a

Passande

No 195.

Fm pulver

Vid

diamter

örka volt

ampère

normaljus

Pris pr

Då

Krampor.

N:o 185. Krampor af $a = 20$ m/m lång
rund ståltråd $b = 25$ » »



» 186. Förtenta, amerikanska, klippt af
platt valsad tråd, spetsiga 14 m/m
långa

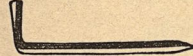
N:o 186 a) Desamma större till electr. ljusledning
25 m/m långa

Märlinstrument.

Passande till kramporna N:o 186.



N:o 187. Förtenta spik,
runda hufvud, 25 m/m långa



» 188. platt » 25 » »

Isoleringspapper.

N:o 195. Guttaperkapapper, tunt, till isolering vid
koppling af trådar, 90 c/m bredt . . .

Per kilo		Per 100 st.	
Kr.	öre	Kr.	öre
2	—	—	25
2	—	—	30
3	—	—	15
2	—	—	40
Per st.		3	—
Per kilo		2	—
		2	—
Per meter		1	35

Salmiak.

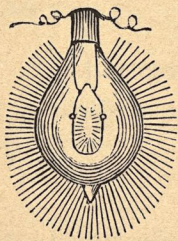
Fin pulveriserad, kemisk ren, i fjerdingar om c:a 14 å 15 kilo

pr kilo Kr. —.75

Vid köp af mindre parti än detta » » —.90

Elektriska glödlampor

för experiment.



N:o	A.0.	A.1.	A.3.	B.0.	B.1.	B.2.	Mignon.
diameter m/m	12	30	40	11	22	26	8
cirka volt	3	5	9	3	5	8—9	1—3
ampère	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	
normalljus	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	
Pris pr st. Kr.	1.50.	1.80	2.	1.50.	1.80.	2.	1.30.

Då 10 styck på en gång tages lemnas extra rabatt.

Koppartråd.

N:o 200. **Dubbel spunnen** med bomull & vaxad. Blanka trådens tjocklek 0.8, 0.9, 1 m/m pr kilo Kr. 2.50

N:o 205. **Guttaperkatråd**, öfverspunnen med bomull, icke vaxad. 0.8, 0.9 1 m/m tjocklek pr kilo Kr. 3.50

N:o 210. Silkespunnen tråd.

	0.1 $\frac{1}{2}$	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	1 m/m
pr kilo	25	18	12	7.50	6	6	5.50 Kr.
pr meter	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	3	4	4 $\frac{1}{2}$	5	7 öre

N:o 215. Yllespunnen tråd.

	0.1 $\frac{1}{2}$	0.2	0.3	0.4 $\frac{1}{2}$	0.5	0.6 m/m
pr kilo	18	12	8	6	5	5 Kr.
pr meter	2	2 $\frac{1}{2}$	3	3	4	5 öre

N:o 220. Kabel.

Silkespunnen, brun, grön, röd eller hvit, med 2 ledningar för hängkontakt, prima pr meter Kr. —30
 Sekunda » » » —20

N:o 225. Ledningstråd.

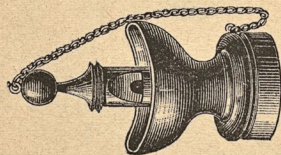
För inductionsapparater, silkespunnen, smidig . . . pr meter Kr. 0.20

N:o 227. Induktionssnören.

Yllespunna, färdigmonterade paret Kr 0.50

N:o 230. Prima Sililium Bronstråd.

Weilers patent, för yttre (telefon)-ledningar 1 m/m tjockt pr kilo Kr. 3—



N:o 80.

N:o 80. Talrörsmunstycken

af polerad valnötsträ, med metallskruvängar och hvisselpipa . . . , . . pr st. Kr. 1.10

N:o 81. Af metall, förnicklade pr st. Kr. 3—

» 84. Slang till talrörsmunstycken af metall öfverspunnen med ylle pr meter » 2.50

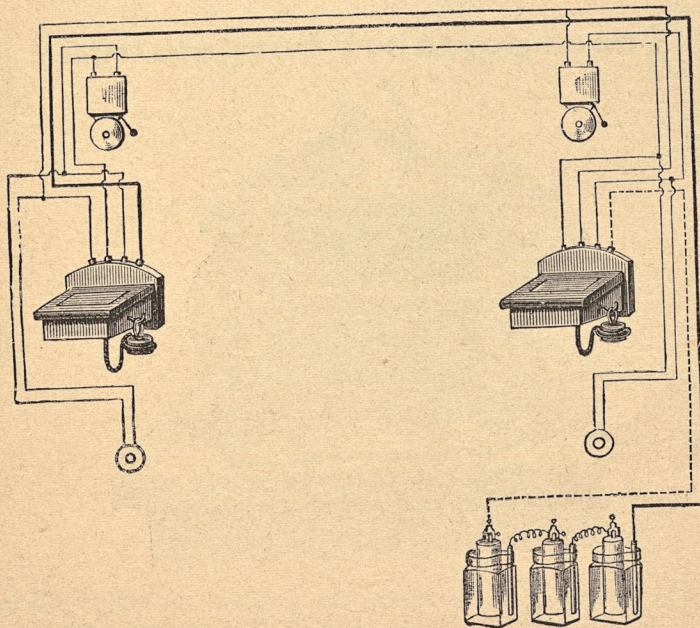
Mikrotelefon.

Mikrotelefonen är den mest känsliga telefon, och särdeles lämplig för stora våningar, fabriksbyggnader, handelslokaler med flera afdelningar, banker, apotek, lasarett, teatrar etc., äfvensom till samtal mellan kontor och magasin, på ångbåtar mellan däckshytt och serveringsrummen m. m. Man hör genom denna apparat fullt så tydligt som genom talrör (äfvén om man vänder ryggen till apparaten och talar åt motsatt håll) och har framför talrör den egenskapen att

- 1) samtidigt kunna höra och tala utan att ändra ställning;
- 2) de äro lättare att uppsätta, betinga inga stora hål i väggar och murar och
- 3) om man flyttar kan man taga telefonen med sig.

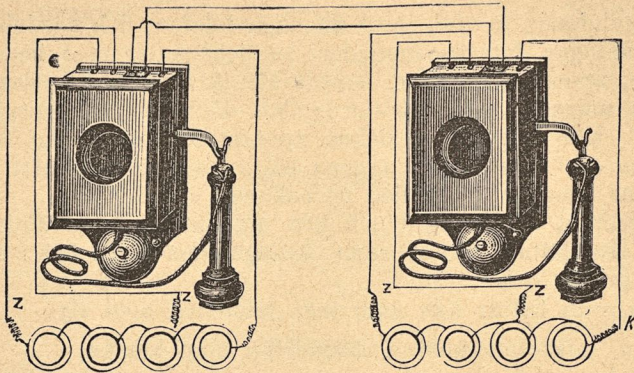
- N:o 85. En mikrofon med 1 hörtelefon utan klocka,
knapp & element pr st. Kr. 16 —
- » 86. En mikrofon med 2 hörtelefon, en för hvarje
öra, utan klocka, knapp & element . . . » » 25—
- » 87. Husmikrotelefon med tryckknapp och klocka
på apparaten, 1 hörtelefon » » 26.50

Uppsättningsschema för Mikrotelefon.



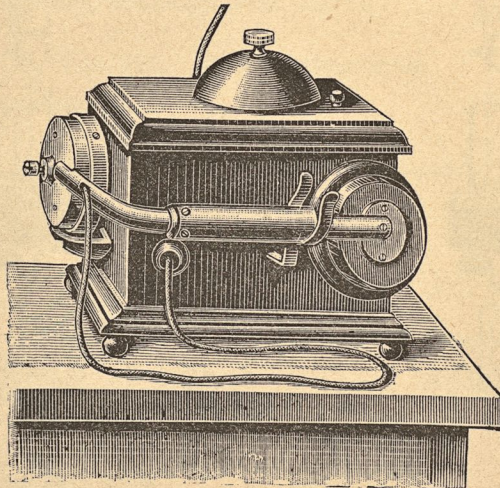
Till hvarje apparat som köpes medföljer en uppsättningsbeskrifning.

Galvanisk telefon.

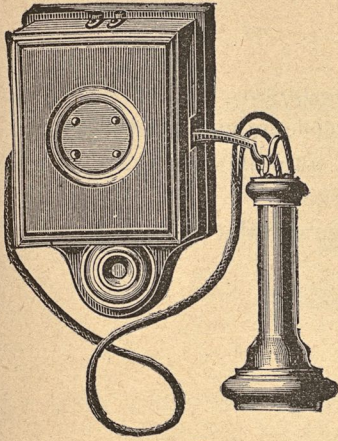


N:o 95. Telefonstation i poleradt valnötsfoder, bestående utaf mikrofon, inductionsrulle, automatisk omkastare, tryckknapp, åskkrossare och hörlur . . . pris pr station Kr. 25—
Istället för direkt ledning kan användas enkel ledning och jordledning.

Transportabel bordstation.



N:o 96. Transportabel bordstation, kan kopplas in istället för någon af ofvan tecknade station N:o 95, kopplingen lika med denna.
Pris pr station Kr. 36—



N:o 97.

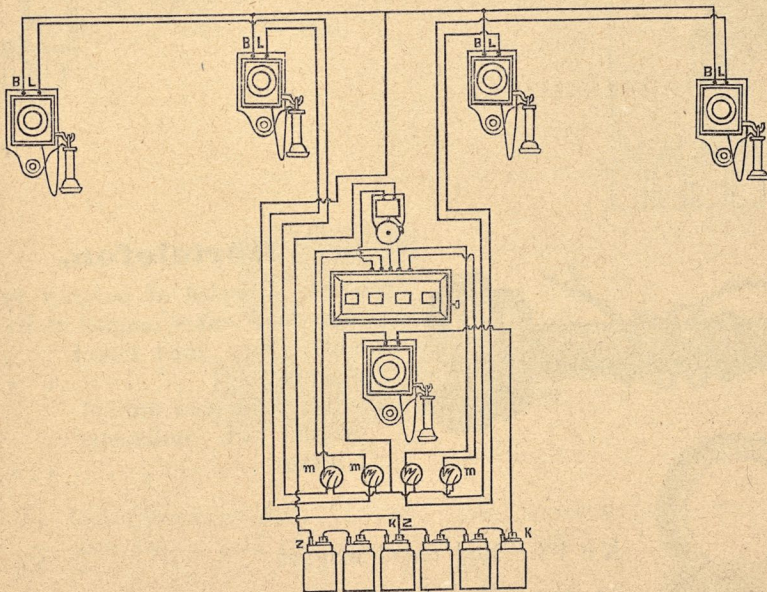
N:o 97. **Hotell-telefon**

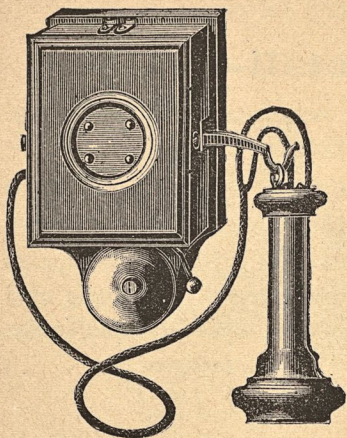
med tryckknapp och automatisk omkastare
i polerad valnötsslåda.

Mikrofon och hörlur . pr station Kr. 13.50

Dessa telefoner kunna användas istället
för vanliga tryckknappar och kunna inkopplas
i hvilken som helst uppsatt ringledning
med eller utan nummertafel, *utan att behöfva ändra
någonting vid rumsledningen.*

Uppsättningsschema för dessa telefoner.





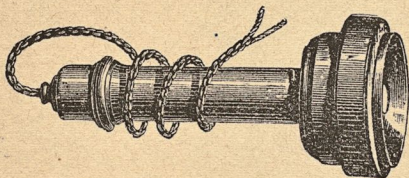
N:o 98.

N:o 98. Telefonstation för korta korrespondensledningar med mikrofon, hörlur, automatisk omkastare, signalklocka.
 Uti polerad valnötlåda st. Kr. 18—

Uppsättningsschema till N:o 98.



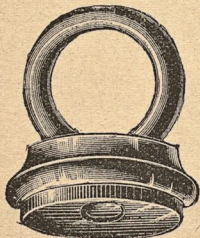
Hörtelefon.



N:o 90. I hylsa af polerad valnöt, liten med enkel magnet st. Kr. 3.80

N:o 91. Stor med enkel magnet » » 5.25

N:o 92. Stor med dubbelmagnet och omkastare i luren » » 8.40

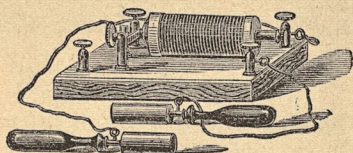


N:o 93a.

N:o 93. Med enkel magnet st. Kr. 6—

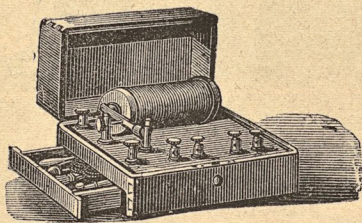
» 93 a. Med 2-polig magnet. » » 7.50

Inductionsapparater.



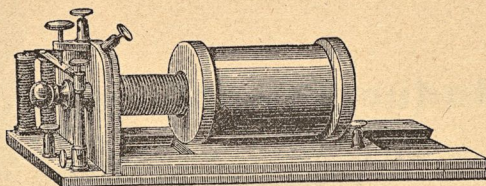
N:o 100.

N:o 100.	Inductionsapparat på valnötbräda, med 2 handtag för svamp, utan element	pr st.	Kr. 3.80
	Med Chromsyre-flaskelement N:o 160 $\frac{1}{4}$ liter	»	» 6.05
» 103.	Densamma med större Inductionsrolle utan element	»	» 4.75
	Med 1 element N:o 160, $\frac{1}{4}$ liter	»	» 7.—
» 104.	På mahognybräda utan element	»	» 6.75
	Med $\frac{1}{4}$ liters element	»	» 9.—

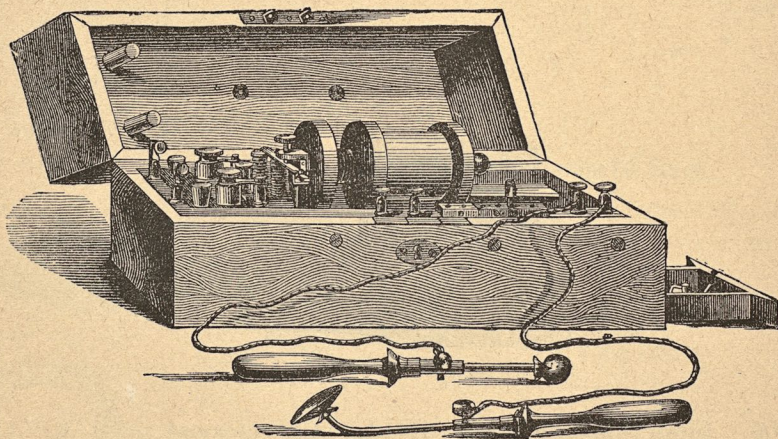


N:o 105.

N:o 105.	Inductionsapparat i trälåda, utan element	pr st.	Kr. 14.—
	Densamma med element N:o 160 $\frac{1}{4}$ liter	»	» 16.25
	» » » » 160 $\frac{1}{2}$ »	»	» 17.25

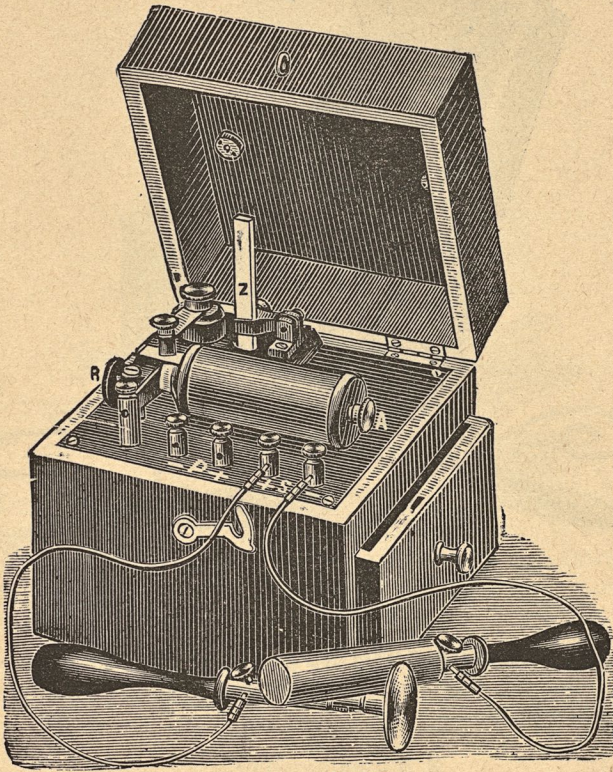


- N:o 106. **Inductionsapparat** *Dy Bois Raymond* med 8
c/m lång secundär Inductionsruhle utan
Rheofore, utan element pr st. Kr. 22.50
- » 106a) Densamma med 10 c/m Inductionsruhle . . . » » 30.—
- » 106b) Inductionsapparat med samma utseende, Pürth-
ners patént, Du Bois Raymond, förbättrad
på så sätt att apparaten lemnar parallell-
gående såväl vaxel som ock extra strömmar.
Pris utan Rheofore och element » » 42.—
- Reophore. Se N:o 142 & 143.
Element. Se N:o 160.



N:o 107.

- N:o 107. **Inductionsapparat** Du Bois Raymond i trä-
låda. Komplet med Rheofore etc.
utan element pr st. Kr. 60.—



N:o 108.

N:o 108. **Inductionsapparat.** *System D:r Spamer.*

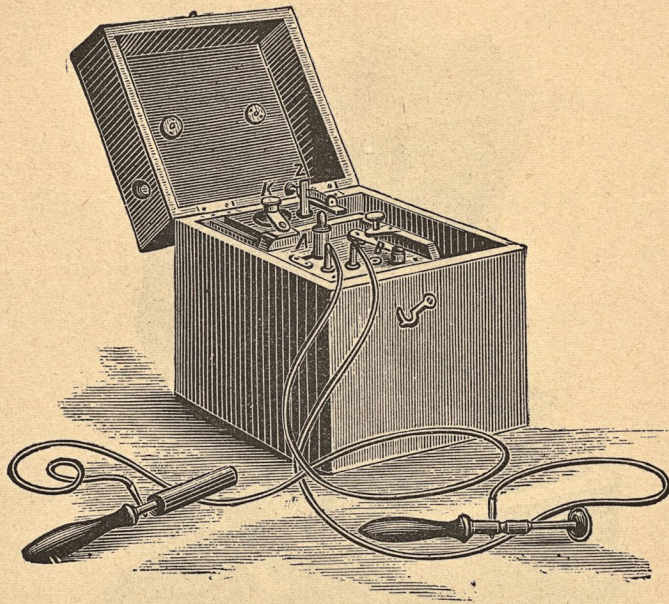
Valnötlåda, ett element, skjutlåda för hjälp-
apparaterna, bestående af:

2 normalhandtag,

2 cylindrar,

2 svampar, och

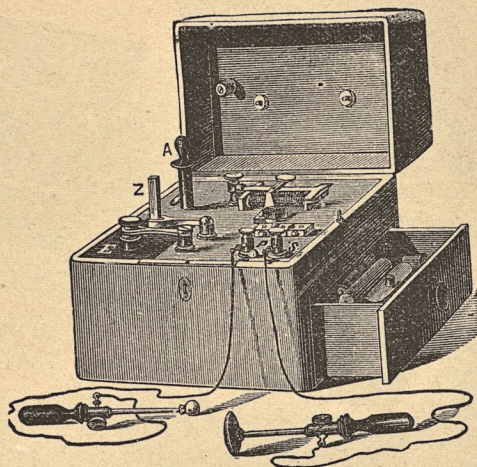
ledningssnören pr st. Kr. 16.—



N:o 109. **Inductionsapparat.** System D:r Spamer. Valnöt-
låda, ett element, extraafdelning för hjelperaterna, be-
stående af:

2 normalhandtag,
2 metalcyllindrar,
2 svampar,
ledningssnören.

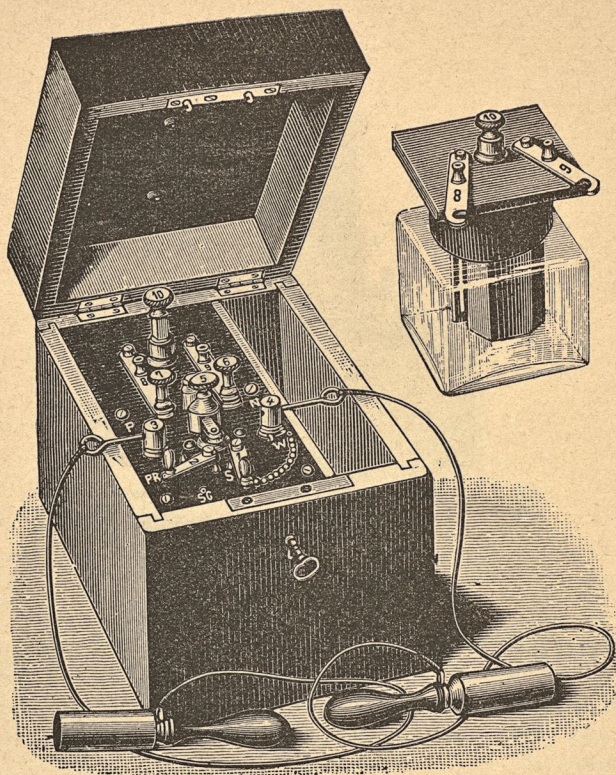
Pris pr st. Kr. 15.—



N:o 110. **Induktionsapparat.** System D:r Spamer. Särdeles stark induktionsrulle, polerad valnötslåda, 1 element, alla metalldelar polerade och förnicklade, strömomkastare. Skjutlåda med automatiskt stängsel för hjälpapparaterna, bestående af:

2 normalskaft,
 2 metalldelar,
 1 svamp,
 1 kula,
 1 plåt,
 1 metallborste,
 ledningssnören.

Pris pr st. Kr. 24.—



N:o 111. **Inductionsapparat.** System D:r Spamer. Polerad valnötslåda, 1 glaselement, omkastare för den primära och secundära strömmen. Bestämd strömreglering i 2 olika grader, extra afdelning för hjälpapparaterna, bestående af:

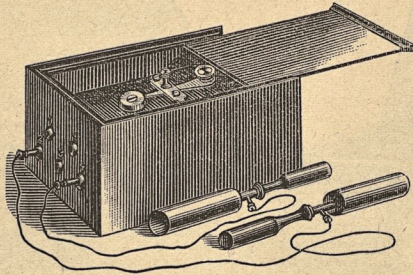
2 normalskaft,
2 metalcyndrar,
1 svamp,
1 kula,
1 plåt,
1 metallborste,
ledningssnören.

Pris pr st. Kr. 27.—

N:o 111 a. Samma apparat med alla metalldelar förnicklade Kr. 28.—

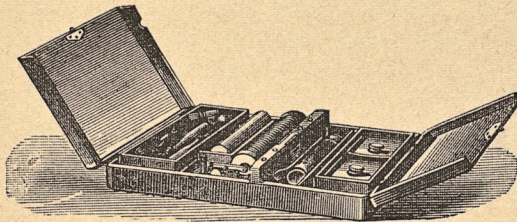
Fyllning till dessa element:

1 del dubbel chromsyrdt kali,
10 delar vatten,
1 del prima svafvelsyra.



N:o 112.

N:o 112. **Inductionsapparat.** Domino, i aflång mahognylåda, med skjutlock o. metalcyllindrar med handtag pr st. Kr. 12.—



N:o 115.

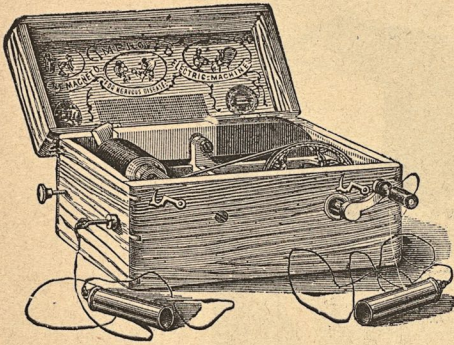
Inductionsapparat efter Gaiffe.

I mahognylåda, med kol-zink-element i hartzgummi, handtag etc. Komplett.

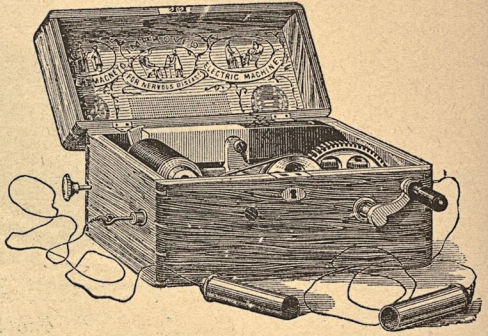
N:o 114. Mindre modell pr st. Kr. 15.—
 » 115. Stora modellen » » » 20.—

Rotationsapparater.

Magnet-inductions-apparater utan syra.



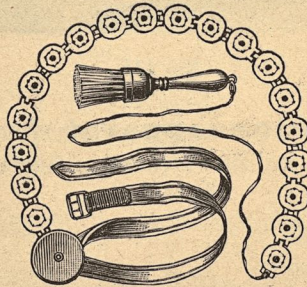
N:o 120.



N:o 122.

N:o 120.	Rotationsapparat	i ljus trälåda	pr st. Kr. 14.25
» 121.	»	i mahognylåda med lås.	» » 16.—
» 122.	»	i » » » och kugghjulsdref	» » 25.—
» 123.	»	i fickformat, mahognylåda och kugghjulsdref	» » 20.—
» 124.	»	i fickformat, valnötlåda med inläggning, kugghjulsdref	» » 21.—

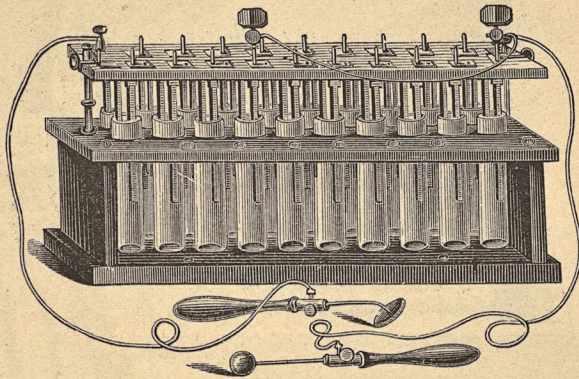
Electro-galvanisk kedja.



20 leder jemte metallborste pr st. Kr. 5.—

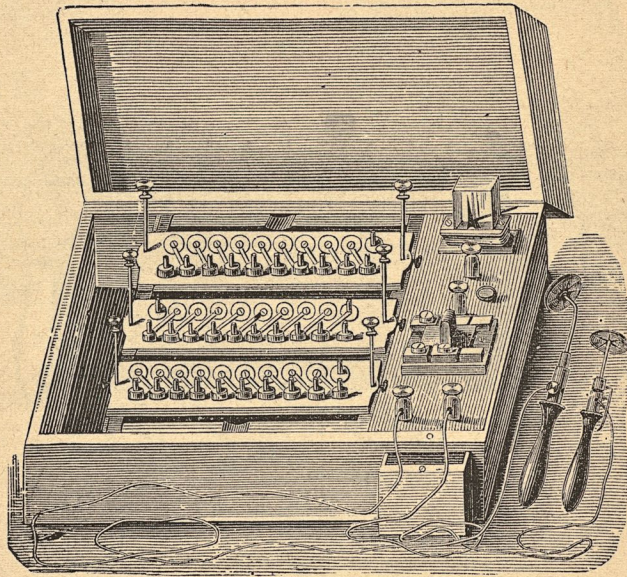
No 125

Batterier med konstant ström.



N:o 126.

N:o 125. Transportabelt konstant batteri i polerad ekstall med 20 st. (kol, zink) element. Med ställskrufvar för höjning och sänkning. 1 par Rheoforer jemte ledningssnören. Det hela i en polerad ekträlåda metallbärbygel pr st. Kr. 55.—

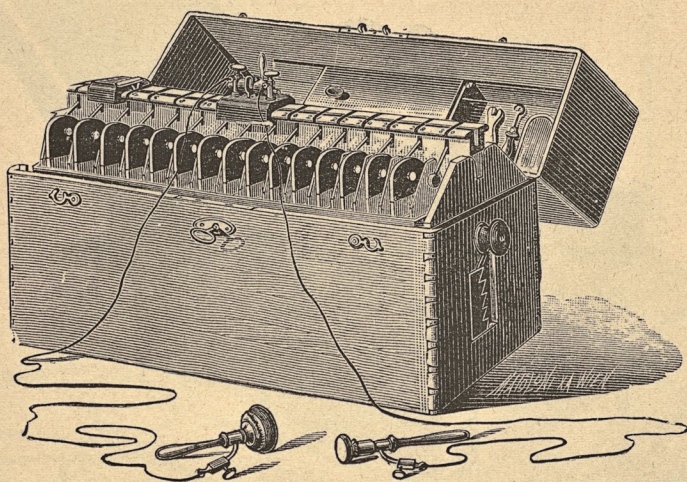


N:o 127.

N:o 127. **Transportabelt konstant batteri** efter *D:r Spamer*, i eklåda med bärbygel. Detta batteri har strömomkastare, strömvändare, bousoll, hel sats med biapparater.

Pris med 20 element	pr st. Kr.	75.—
» » 30 »	» » »	100.—

N:o 128. **T**
Stö
me
stär
med 20
» 30



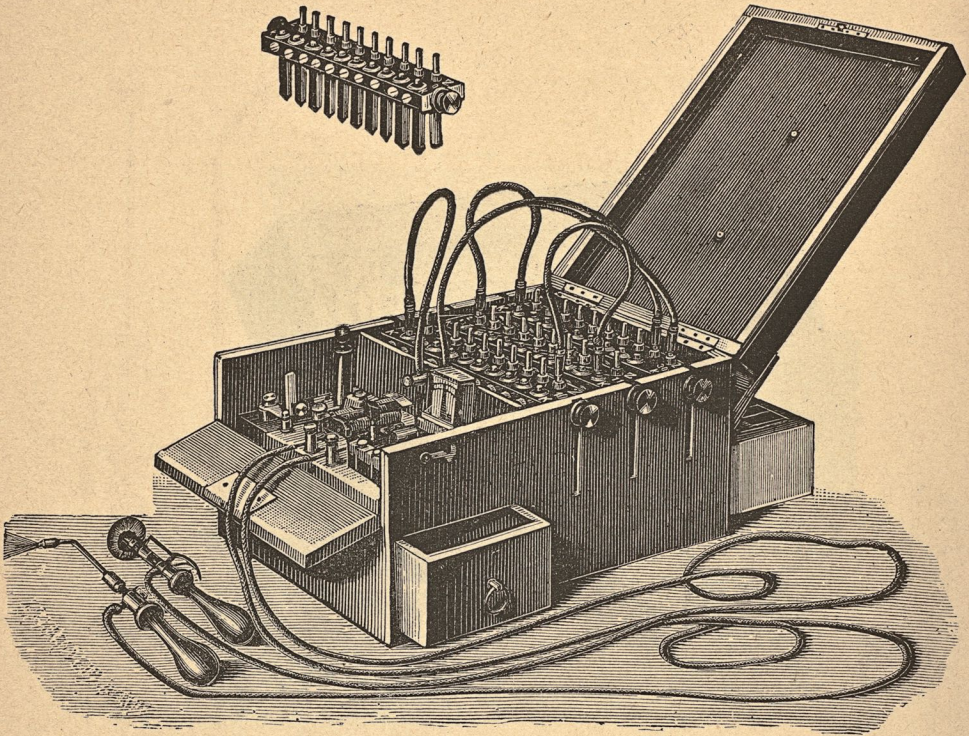
No 128.

N:o 128. **Transportabelt konstant batteri.** Efter D:r Stöhrer. Med häfinrättning af förbättrad konstruktion. Elementburkarne af hartzgummi, strömomkastare, strömväljare, stängregel jemte biapparater, det hela i polerad eklåda.

Pris med 20 element pr st. Kr. 80.—
 » » 30 » » » » 110.—

r, i eklåda
 are, ström-

Kr. 75.—
 » 100.—



N:o 129.

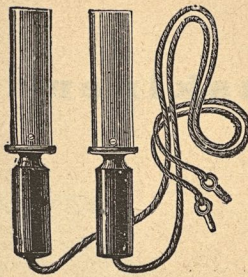
N:o 130. **Konstant batteri** efter *D:r Spamer*, tillsammans med induktionsapparat efter *D:r Spamer* med särskildt batteri för detta. Allt i samma polerade mahognylåda.

Pris med 20 element pr st. Kr. 105.—
 » » 30 » » » » 125.—

Gaiffes konstanta batteri.

N:o 130. 14 st. Bioxyde Magnesiumelement i svart trälåda med bousolle. Inrättad så att man kan använda värkan af 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 element efter behag.

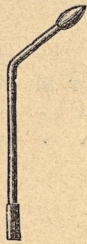
På grund af dess långa arbetsförmåga utan ny påfyllning, särdeles lämplig för patienter pr st. Kr. 38.—



N:o 131.



132.



133.



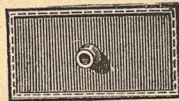
134.



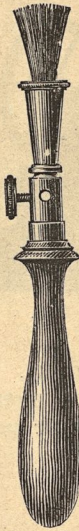
135.



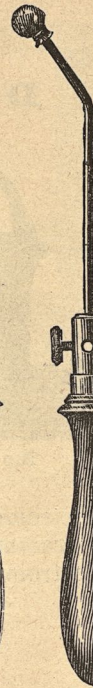
136.



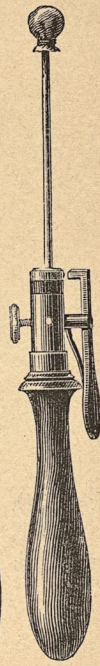
137.



141.



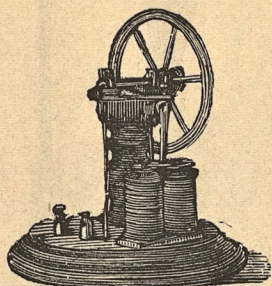
142.



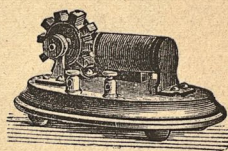
143.

N:o 131.	Handtag till inductionsapparat, 75 m/m . . .	pr par	Kr. 1.05
» 132.	Normalskaft med klämskruf, passande till inductionsapparat	pr st.	» 0.80
» 133.	Oliv, passande i skaft N:o 132	» »	» 0.55
» 134.	Kula » » »	» »	» 0.55
» 135.	Svamp » » »	» »	» 0.65
» 136.	Metallborste » » »	» »	» 1.05
» 137.	Metallplåt » » »	» »	» 1.05
» 138.	Normalskaft, större	» »	» 1.15
» 139.	Metallplåt, rak 10×5 c/m, till skaft N:o 138	» »	» 1.60
» 139 a.	» concavböjd 10×5 c/m	» »	» 1.60
» 139 b.	» convex 10×5 » » »	» »	» 1.60
» 140.	» stor, concavböjd för hufvud, axel, ben, magen 18×8 c/m	» »	» 4.—
» 141.	Metallborste på skaft	» »	» 2.10
» 142.	Rheofor med skaft & kula	» »	» 1.25
» 143.	» » » » strömbrytare	» »	» 3.15
» 144.	Inductionsrolle, färdig, spunnen med tråd, 6 c/m lång	» »	» 1.70

Electromotorer och Dynamomaskiner.

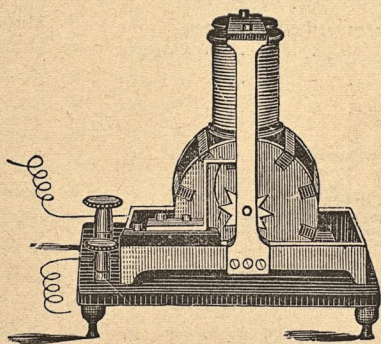


N:o 133.

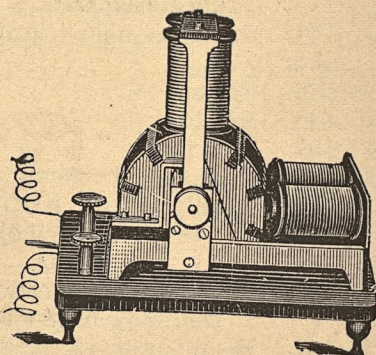


N:o 150.

N:o 150.	Electromotor	pr st.	Kr. 5.—
» 151.	Densamme, men större	» » »	6.—
» 133.	Electromotor med svänghjul	» » »	9.—

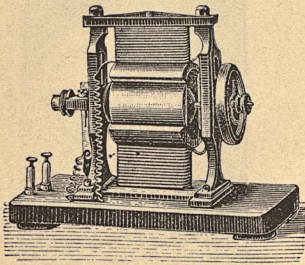


N:o 152.

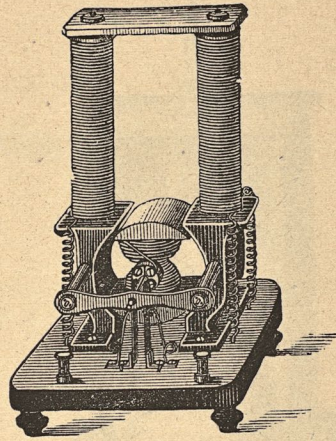


N:o 153.

N:o 152.	Electromotor	pr st.	Kr. 12.—
» 153.	D:o	» » »	18.—



N:o 171.

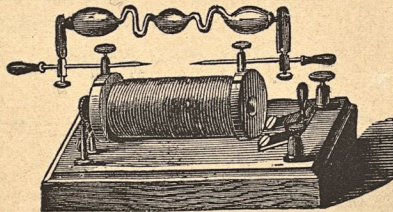


N:o 170.

N:o 161.	Dynamomaskin, liten	. . . . .	pr st.	Kr. 10.—
» 170.	D:o medel	. . . . .	» » »	12.—
» 171.	D:o stor	. . . . .	» » »	20.—

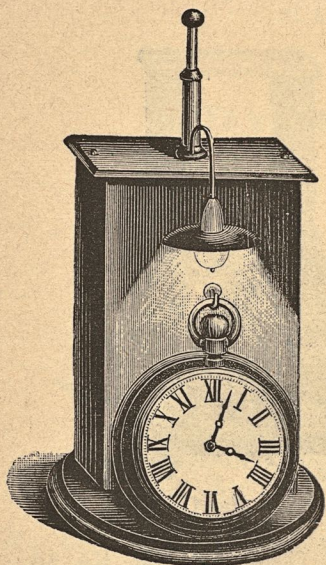
Ruhmkorffs Inductionsapparat.

Till upplysning af geislerrör.

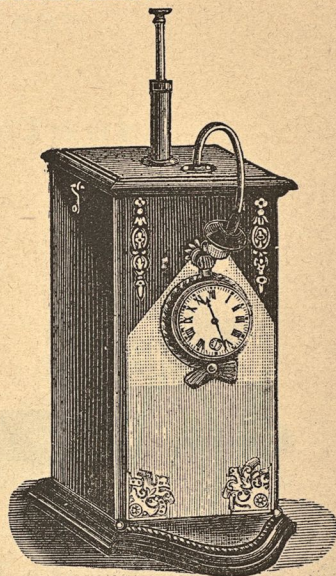


- N:o 1. Ruhmkorffs apparat med 1 geislerrör och 1 element. Gnistans längd 4 m/m pr st. Kr. 14.—
- » 3. Ruhmkorffs apparat med strömvändare, 3 geislerrör, 1 element. Gnistans längd 5 m/m . . . » » » 25.—

Elektriska klockställ.



N:o 400.



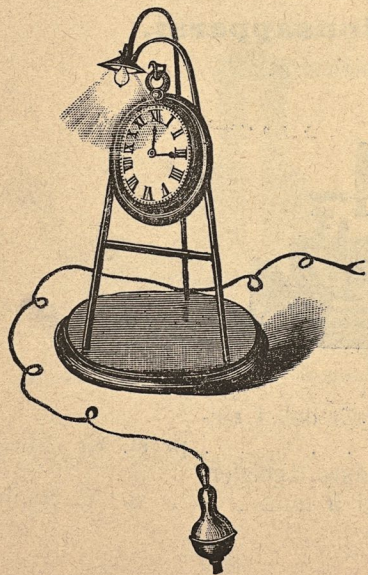
N:o 402.

N:o 400. Elektriskt klockställ i hartzgummi, alla metalldelar förnicklade, platsen för klockan klädd med silkesplysch.

Pr st. Kr. 10.80

» 402. Elektriskt klockställ i elegant polerad träfoder med cuivrepoli-beslag pr st. Kr. 13.50

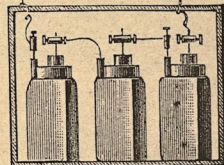
Dessa båda ställ hafva dubbelt chromsyreelement och lyser lampan så länge man trycker på knappen.



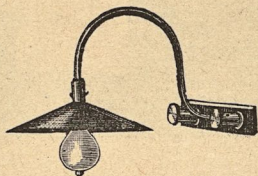
N:o 406. Elektriskt klockställ, elegant förnickladt, komplett m. päronkontakt och ledningssnören för inkoppling af element.

Pris utan element . . . pr st. Kr. 9.75

N:o 406.

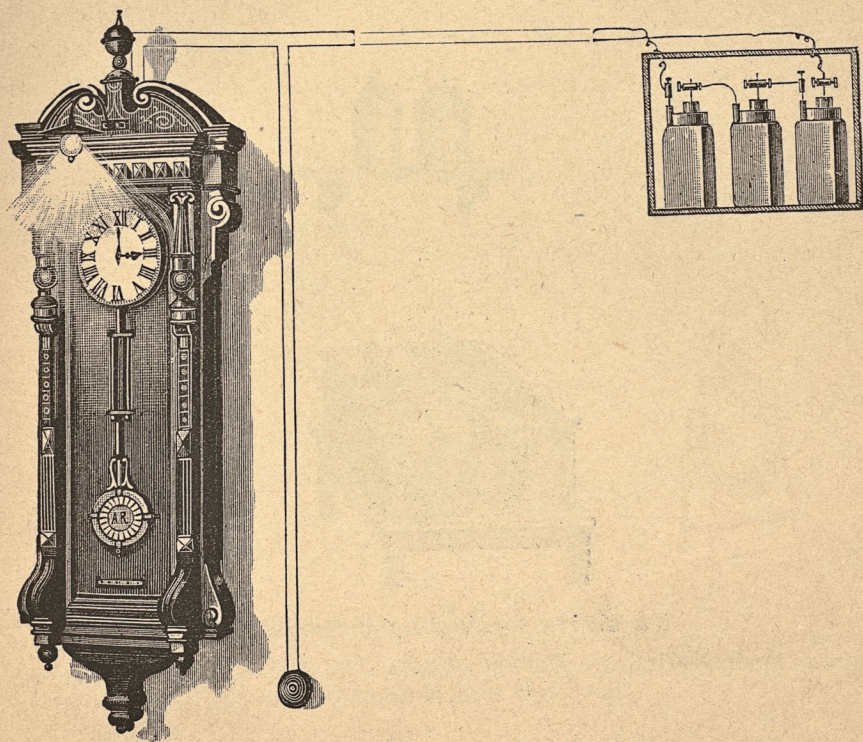


Lämpligaste element till detta äro 3 st. vanliga leclanché- eller ock 3 torra element.

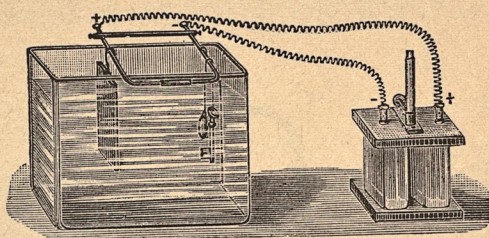


N:o 410.

N:o 410. Hållare med glödlampa att sätta på regulatorer, barometrar eller andra dylika föremål, som man vill belysa, pr st. Kr. 4.50



Exempel att tillämpa en dylik belysning.

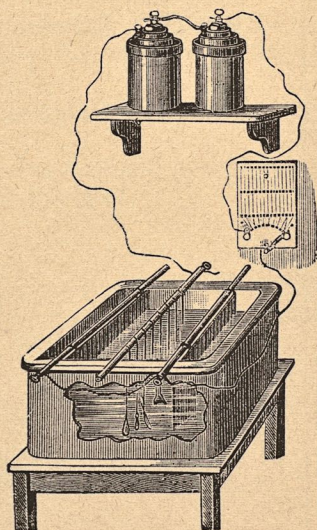


Liten komplett förnicklingsinrättning

lämplig för urmakare, gördelmakare och mekanici.

Består af glaslåda, nickelanod, ledningstråd och förnicklingssalt samt element.

Pris omkring 25 Kr.



På större förnicklingsinrättningar

lemnas kostnadsförslag. Badets storlek 10, 20, 30 och 50 liter etc., med och utan strömreglering.

g

alt sand

ter etc.,

