

ILLUSTRERAD

KATALOG

(utan förbindelse)

från

J. Israelsson

14 VASAGATAN 14

(snedt emot Centralstationen)

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library
of Sweden

ALLM. TELEFON

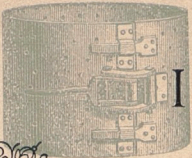
150 21.

RIKSTELEFON

12 25.

1894

Eftertryck af denna katalog i sin helhet eller delar deraf förbjudes!



ILLUSTRERAD

KATALOG

(utan förbindelse)

från

J. Traaelsson

14 VASAGATAN 14

(snedt emot Centralstationen)

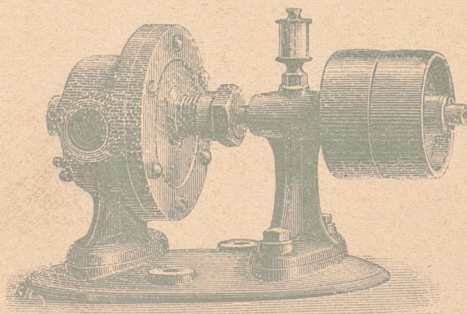
STOCKHOLM

ALLM. TELEFON

150 21.

RIKSTELEFON

12 25.



1894

Eftertryck af denna katalog i sin helhet eller delar deraf förbjudes!

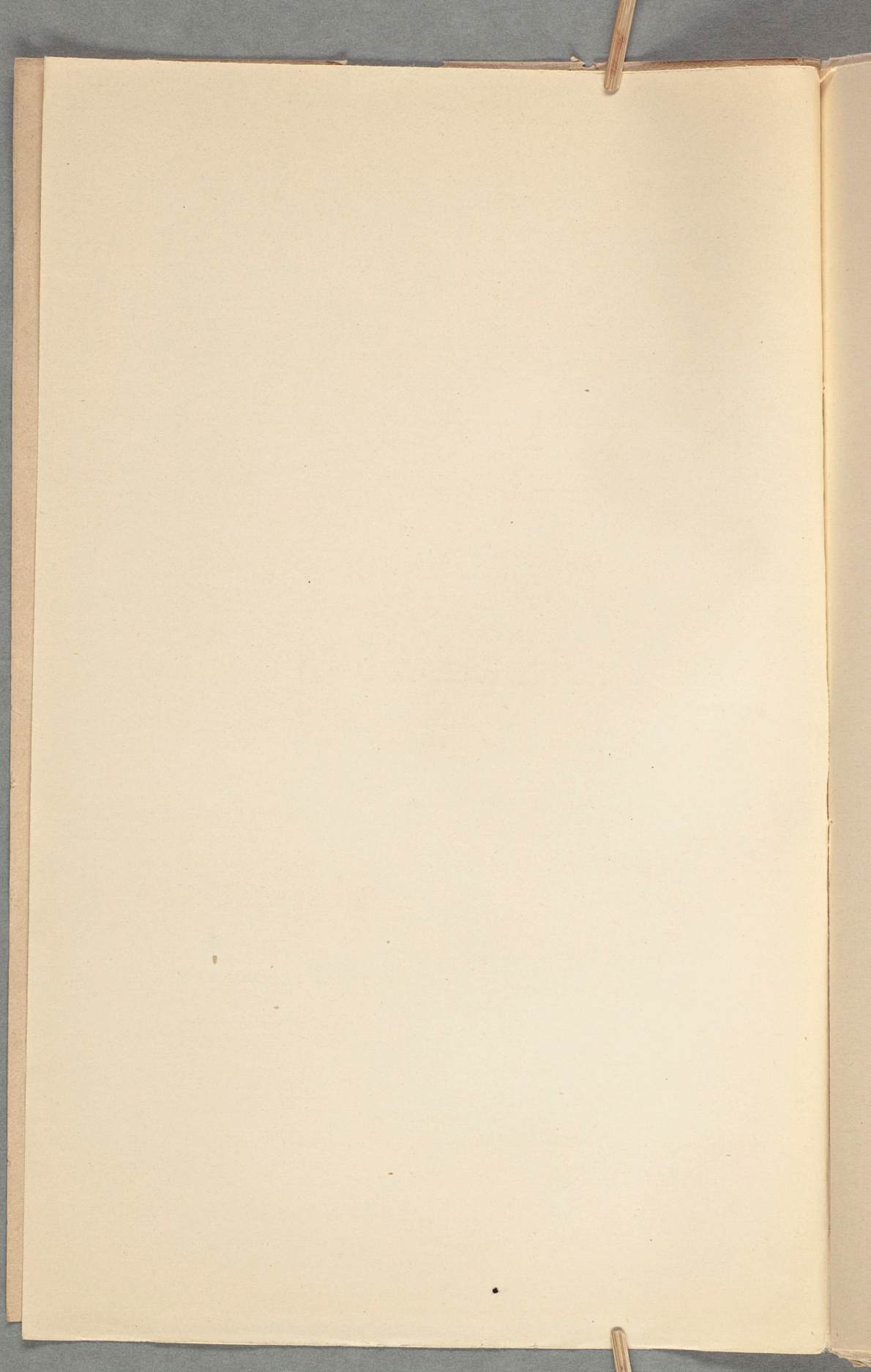
STENSTENBERG
KATALOG

L. ISRAELSSON

11, FRANKFURT 11

STOCKHOLM

1894



ILLUSTRERAD

KVARTALOG

ÅR 1891

ISRAELSSON

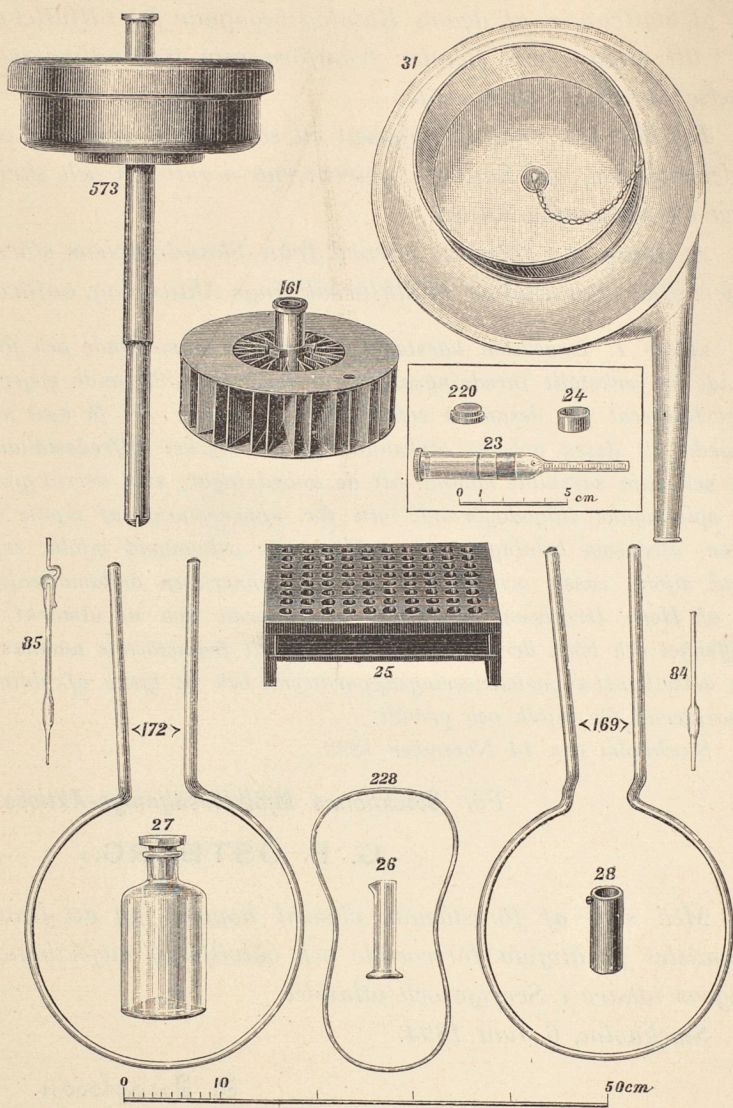
11 August 11

Stockholm

STOCKHOLM

1891

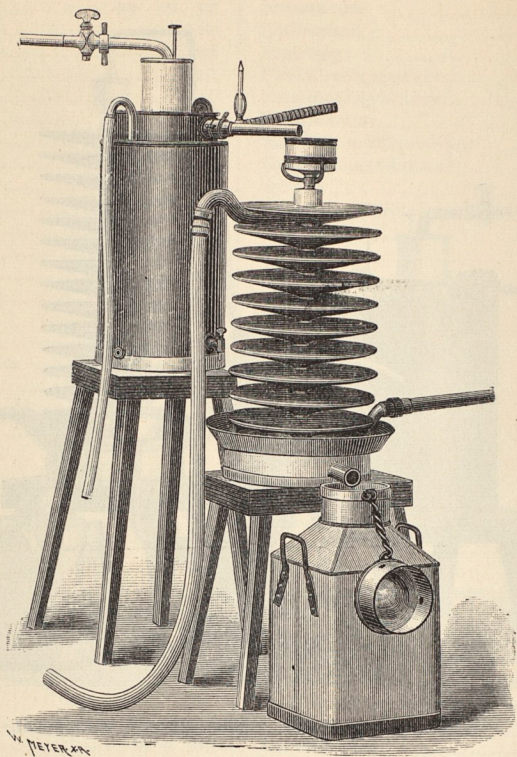




Delar af Butyrometern.

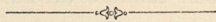
	Sid.		Sid.
Nålsmörjkoppar.....	71	Smörjkoppar	69—73
Näfveqvarns vattenvärmare	104	Smörkernor	32—35
Ostbrytningsknifvar	26	Smörknådare	36, 37
Ostduk	115	Smörpapper	115
Ostformar	29, 30, 31	Smörprofvare	110
Ostfärg	110	Smörskedar	115
Ostgrepar	26	Smörstötar	115
Ostkräklor	26	Smörtråg	38
Ostkar	25	Smörälningsmaskiner	36, 37
Ostlyror	27	Smörälningsbräden	37
Ostlöpe	110	Smörjkannor	71, 73
Ostnummer	115	Soxhlets mjölkprofvare	107
Ostpressar	27, 28	Solrosfrökaks-krossar	84
Ostprofvare	27	Sprutor	113, 114
Ostqvarnar	26	Staufers smörjkoppar	71
Ostskopor	27	Sugsilar	64
Ostskärare	31	Syremmar	94
Osttermometrar	107	Syrväckare	40
Packningsmaterialier	115	Sågaxlar	92
Pasteuriseringsapparater	15, 16, 17	Såningsmaskiner	85
Profmjölkningssvågar	47	Sädesortörer	83
Pulsometrar	53	Taffelvågar	46
Pumpar	56—64	Tagelsilar	110
Remmar	93	Talgkoppar	69
Remskifvor	75	Talgkranar	73
Remskrufvar	94	Tallrikskharvar	87
Reservdelar till separatorer	108	Transmissioner	74
Restarting injektor	105	Transportflaskor	41
Ringvältar	87	Triörer	79
Rör & rördelar	96	Triörcylindrar	82
Rörafskärare	98	Turbineseperatorer	9
Rörskrufstycken	98	Universalrörtänger	26
Rörtänger	97	Upphettningsapparater	16
Senlås	95	Uppsilningssåar	43
Separatorer	8, 9, 10	Utbyten af separatorkulor	109
Separatorolja	115	Vattencisterner	77
Sjelfbindande skördemaskiner	88	Vattenledningsarmatur	66, 67
Skandiapumpar	62	Velocipeder	112
Skiftnycklar	97	Ventilatorer	77
Skrufsmörjkoppar	71	Ventiler och kranar	66, 67
Skumskopor	45	Vertikala ostpressar	27, 28
Skördemaskiner	88	Vindturbinpumpar	60
Slåtermaskiner	88, 90	Vridmaskiner	78
Smörafkylningsskåp	115	Ångkaminer	100, 104
Smörbaljor	37	Ångmaskiner	99
Smörbyttor	38	Ångpannor	100
Smördrittlar	38	Ångpannerensare	101
Smörduk	115	Ångmejeri	6
Smörfärg	110	Ångturbiner	11
Smörjkannor	71, 73	Ångventiler	66, 67

Anordning för pasteurisering af mjölk.

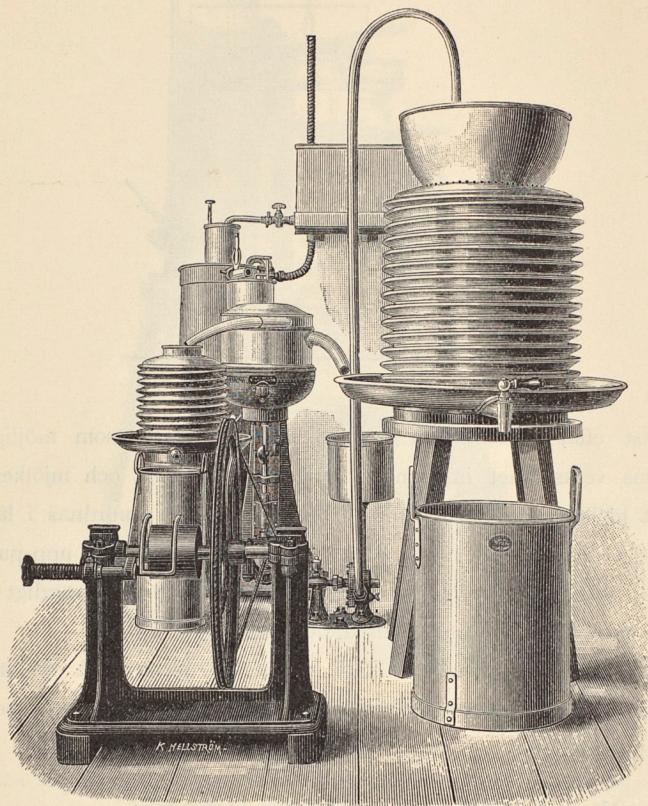


Upphettare och Kylare.

Genom mjölkens pasteurisering kan den hålla sig några dagar utan att surna, hvarjemte den osmak, som kännetecknar på vanligt sätt separerad mjölk, helt och hållet försvinner. Serskildt är pasteuriseringen att förorda under den varma årstiden. Till här illustrerade upphettare fordras färsk ånga. Pasteuriseringsapparater enligt Fjords system kunna fördelaktigast uppvärmas med spillånga och blifva tillfölje deraf serdeles ekonomiska.



**Anordning för mjölkens pasteurisering och
separering samt skummjölkens och gräddens
afkylning.**

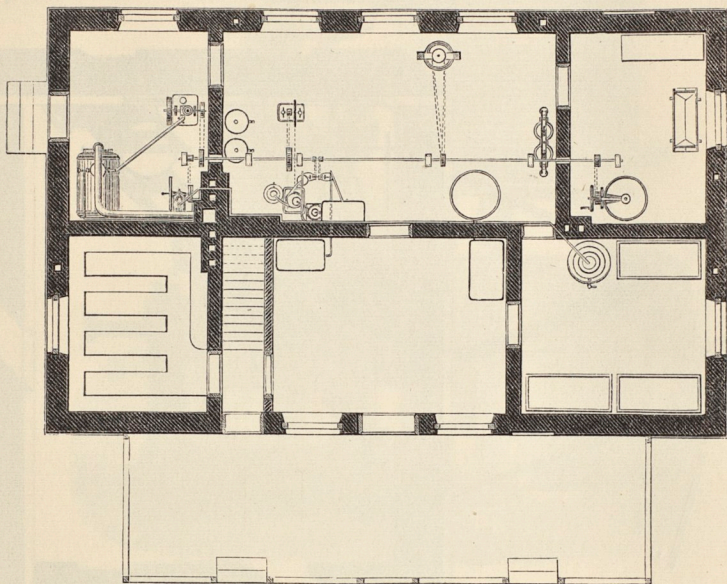
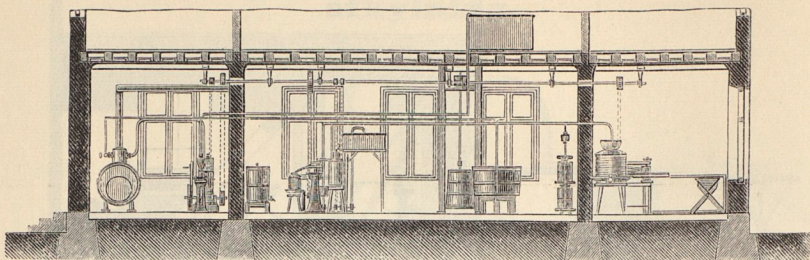


Mjölken går här från mjölkbehållaren i pasteuriseringsapparaten och derifrån i separatorn, från hvars öfre pip grädden ledes öfver gräddkylaren i gräddsån.

Från separatorns nedre pip faller skummjölkens i den med den roterande mjölkpumpen förenade tratten, föres af pumpen upp på kylapparaten, hvarifrån skummjölkens starkt afkyld kommer i mjölksån.

Genom här åskådliggjorda metod vinnes den för erhållande af prima smör vigtiga fördelen af gräddens starka afkylning **genast** efter separeringen.

Mejeriplan för cirka 5,000 liters daglig mjölktillgång.



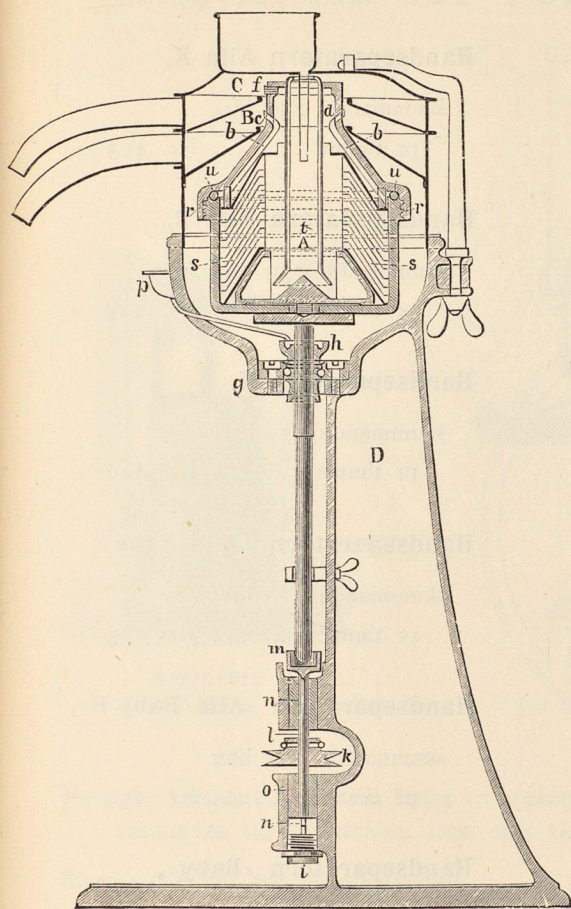
Anlägges mejeriet enligt detta förslag, inskränkes mejeripersonalens arbete till sitt minimum och allt tyngre sådant utföres af ångmaskinen. En mejeriegare, hos hvilken jag inredt mejeri efter denna idé, yttrar bland annat:

»Undertecknad har särskild anledning lemna herr I. Israelsson, Stockholm, godt vittnesord för apparaternas anordning i det mejeri han hos mig inredt. — Från mjölkreservoiren, som är placerad på golfvat i mottagningsrummet, ledes mjölken genom rör och uppföras med centrifugalpump till den 6 fot högt belägna behållaren och fortsätter sedan genom pasteuriseringsapparaten i separatorn. Under separatorns öfre pip är gräddkylaren placerad och faller grädden i den derunder ställda gräddsån nedkyld till 5° Celsius. Skummjölken ledes genom stigrör till mjölkkyllaren, belägen omkring 20 fot från separatorn och derifrån till ostkaret. **Hela** denna operation försiggår **utan** användande af handkraft. Såväl pasteuriserings- som kylapparaterna ha **fullt** motsvarat sitt ändamål.

Brene pr Wingåker 16 Maj 1893.

G. Hultgren.»

Separatorer för häst- & ångkraft.



Separatorn ALFA N:o 1. I genomskärning.

Kr.

Separator Alfa N:o 2,
skummande 1500 liter
pr timme 1,050

Separator Alfa N:o 1,
skummande 800 liter
pr timme 850

Turbinseparator Alfa N:o 2,
skummande 1500 liter
pr timme 1,250

Turbinseparator Alfa N:o 1,
skummande 800 liter
pr timme 1,000

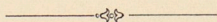
Separatorn Alfa Pony,
skummande 500 liter
pr timme 550

Separator A II,
skummande 650 liter
pr timme 750

Separator A I,
skummande 390 liter
pr timme 600

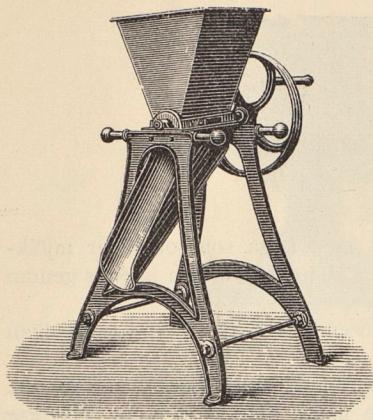
Turbinseparatorn E II,
skummande 650 liter pr timme Kr. 950

Turbinseparatorn E I,
skummande 390 liter pr timme..... » 750

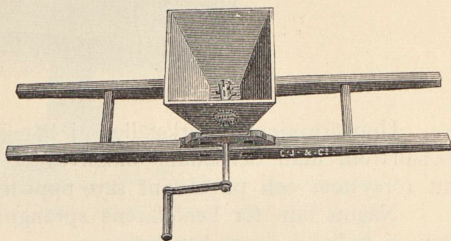


Ostqvarnar.

N:o 1.



N:o 2.



Valsen med knifvarne är af galvaniseradt smidesjern, och arbeta desamma genom ett galler af zink.

Genom löstagnung af öfverfallen kan hufven aflyftas, så att vals och galler lätt kunna upptagas och rengöras.

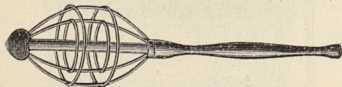
Maskinen tillverkas i tvenne nummer:

- N:o 1 med fotställning af jern..... Kr. 45.—
 » 2 utan fotställning, men utspringa då de under hufven sittande
 ramstyckena så långt, att qvarnen kan läggas öfver ett ostkar » 35.—

Ostgrepar.

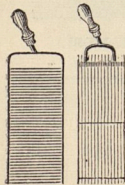


- Större Kr. 7.—
 Vanliga » 5.—



Ostkräkla.

- för schweizerostberedning Kr. 10.—



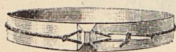
- Ostbrytningsknifvar**, pr par Kr. 19.—



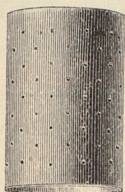
Hvälfda ostformar med fot.

Pris..... Kr. 6.—

Formar för schweizerost.

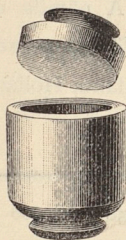


För	10	15	20	25	40	50	kilogram
Kr.	3.—	3.—	3.50	3.75	5.50	7.—	



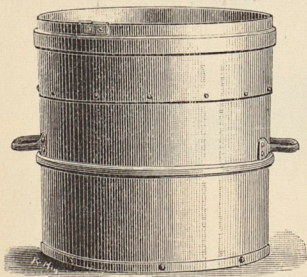
Formar för Stockkumla-ost.

Pris..... Kr. 4.50



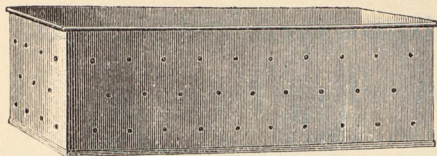
Formar för Edamerost.

Pris..... Kr. 4.50



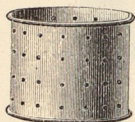
Formar för liggande ost- pressar.

Pris..... Kr. 13.—



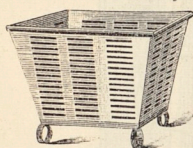
Form för Limburger- ost.

Pris..... Kr. 5.—



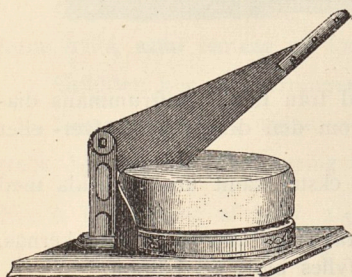
Form för Camembert-ost.

Pris..... Kr. 1.50



Form för gräddost.

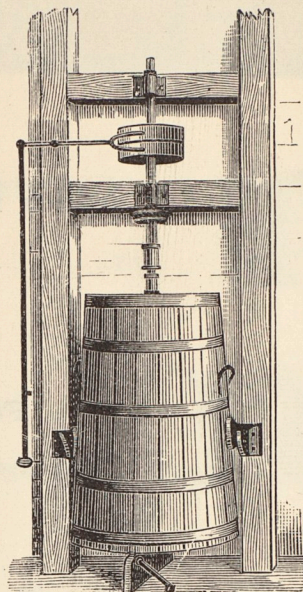
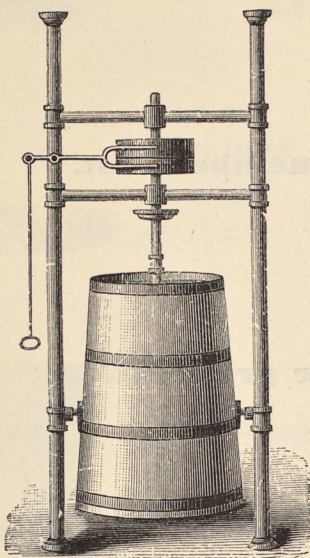
Pris..... Kr. 2.50



Ostskärare.

Pris Kr. 13.50

Smörkernor för häst- och ångkraft.



Vid beställning torde uppgifvas:

Kernrummets höjd, axelledningens afstånd från taket, driftrummans diameter och omloppshastigheten pr minut samt om den drager med öfver- eller underkant.

Alla kernor tillverkas af finaste klyfda ekstaf samt äro försedda med galvaniserade band och beslag.

För alla kernor gäller att högst $\frac{2}{3}$ af deras rymd kan på en gång kernas, men bör vid beställning beräknas att kernan fylles blott till hälften.

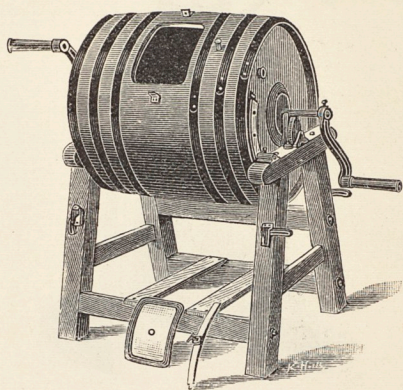
Kernor med rörstativ.

N:o	1	2	3	4	5	6	7	8
Rymd, liter	105	157	210	262	327	392	523	654
Antal slag pr minut	160	160	150	140	130	120	100	100
Remtrissans diam., mm.....	300	300	325	350	375	400	445	445
Pris: kronor	100	135	150	175	200	225	250	275

Kernor med komplett beslag för trästativ, men utan stativ.

N:o	1	2	3	4	5	6	7	8
Rymd, liter	105	157	210	262	327	392	523	654
Pris: kronor	75	105	130	150	160	175	200	225

Liggande handkernor.



Denna kerna går lättare än andra tillfölje af friktionsrullarne, hvarpå axlarne hvila, samt lemnar ett fördelaktigare smörutbyte.

Grädden bör vid kerningen vara 15 à 16° Celsius.

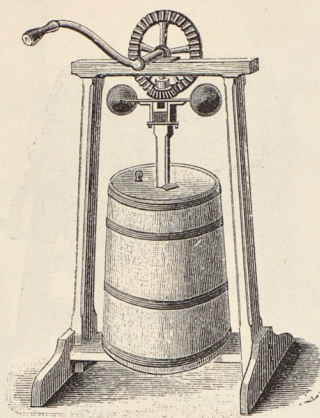
Genom det vid sidan anbragta glaset synes när grädden öfvergår till smör, hvarigenom öfverkerning lätt undvikas.

N:o A	för kerning af intill	2.5 kg. smör, rymd	24 liter.....	Kr.	40.50
» B	»	»	» 4	»	» 45.—
» C	»	»	» 5	»	» 54.—
» I	»	»	» 7	»	» 63.—
» 2	»	»	» 11	»	» 72.—
» 3	»	»	» 15	»	» 90.—
» 4	»	»	» 24	»	» 100.—
» 5	»	»	» 36	»	» 112.—



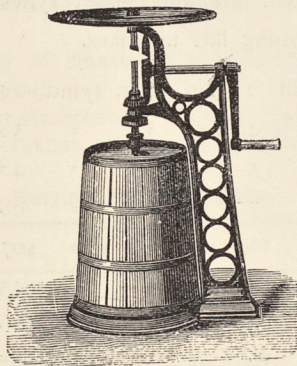
Handkerna i trästativ

med roterande roder.



Rymd 20 liter. Pris Kr. 25.—

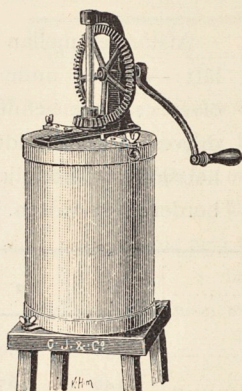
Kernor i jernstativ för handkraft.



N:o	a	b	c	d
Rymd, liter	16	32	65	90
Pris: kronor	50.—	60.—	70.—	80.—

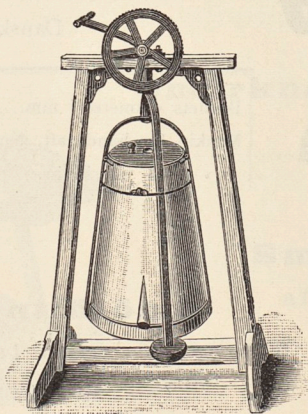
Hushållskerna

af stålplåt. Rymd 15 liter.

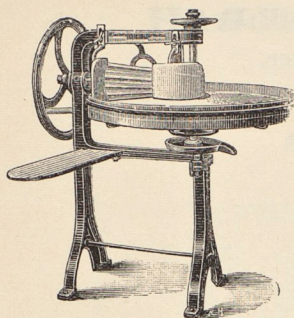


Pris Kr. 16.—

Babykernor.



N:o	Kubikinnehåll liter	Kernar maximum liter	Pris Kronor
1.....	16	8	20.—
2.....	26	13	22.50



Smörältningsmaskin

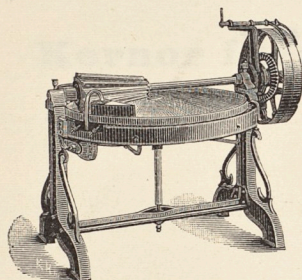
på jernstativ.

Fransk modell.

Afståndet mellan valsen och bordet kan ytterst lätt — äfven under gången — regleras med det öfver centrum befintliga ratthjulet. Skifvan kringdrifves af en i midten på bordet sittande evighetsskruf. Smörjolja kommer ej i beröring med bordet eller valsen.

N:o	1	2	3	4	5
Bordets diam. i mm.	740	890	1,040	1,190	1,390
Pris: kronor	140	165	185	210	250

Extra för fast och lös remskifva samt remledare..... Kr. 15.—

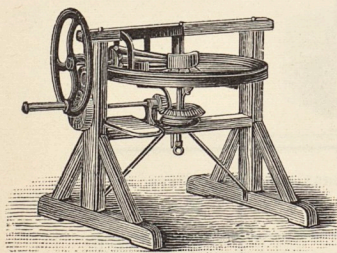


Smörältningsmaskin

på jernstativ.

Dansk modell.

Bordets diameter i mm....	900	1,150	1,255	1,415
Maskin för handkraft, Kr.	120	165	235	365
» » maskinkr. »	135	180	250	380



Smörältningsmaskin

på trästativ.

Med dubbel utvexling.

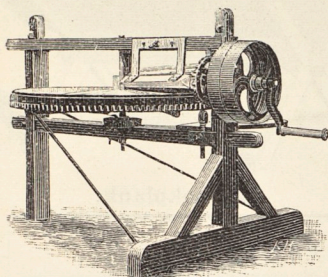
N:o	1	2	3	4
Bordets diam. mm.	740	890	1,190	1,390
Pris Kr.	100	120	150	180

Extra för fast och lös remskifva samt remledare..... Kr. 15.—

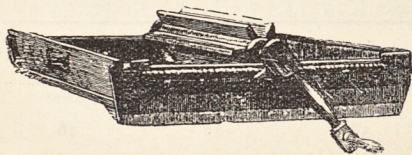
Smörältningsmaskin

på trästativ.

Med enkel utväxling.



Nummer	1	2	3
Bordets dimensioner i millimeter...	700	900	1170
Knådar på en gång kilo	4	8½	19
Maskinens vikt för maskinkraft ...	87	97	205
» » » handkraft	82	92	200
» pris med remskifvor ...	80	100	150
» » » handkraft	70	85	125
Frånslagsmekanism extra	10	—	—

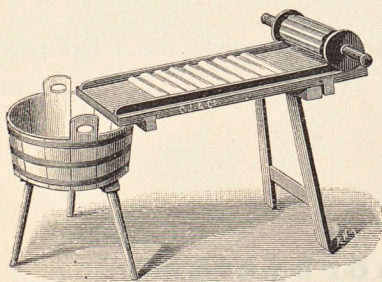
Smörältningsbord.

Med galvaniserade beslag ... Kr. 30.—

Med svart beslag » 25.—

Extra för smidesjernsaxel
med vef » 4.50**Smörknådningsbräde.**

Pris Kr. 12.—

**Smörbalja**

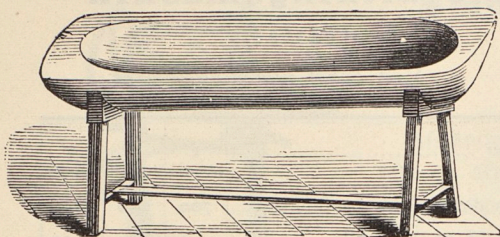
af bokvirke.

Större diameter 46 centimeter

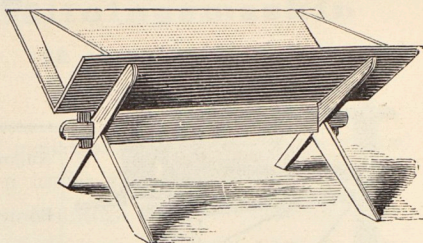
Mindre » 39 »

Höjd 17 »

Pris Kr. 8.—

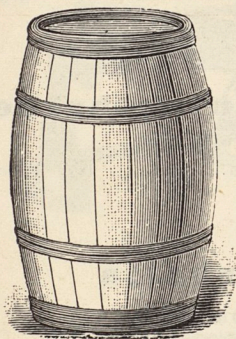
Smörtråg. Extra kvalitet.

Af massiv bok.



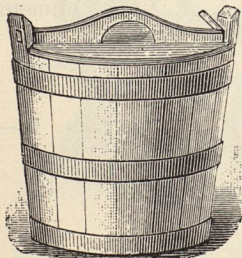
Af bokplank.

Nummer	A f m a s s i v b o k							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Utvändig längd mm	1800	1600	1500	1300	1200	1050	1000	900
Utvändig bredd »	500	475	450	425	400	375	500	350
Höjd »	225	200	200	185	175	165	225	150
Pris utan fotställning... Kr.	50	45	40	35	30	25	30	20
Fotställning »	10	9	8	7	7	7	7	6
Längd	A f b o k p l a n k							
	1500	2000	2500	3000				
Pris med fotställning... Kr.	28	36	42	46				

**Smördrittlar**

af prima bokträ, c:a 50 kilos rymd..... Kr. 1.75

25 » » » 1.50

**Smörbyttor**

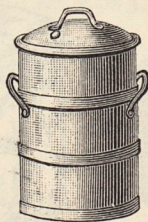
af prima bokträ.

Rymd ... 4 kilo 8½ kilo 12½ kilo 17 kilo 20 kilo

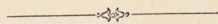
Pris: Kr. 3.— 4.— 4.75 5.50 6.50

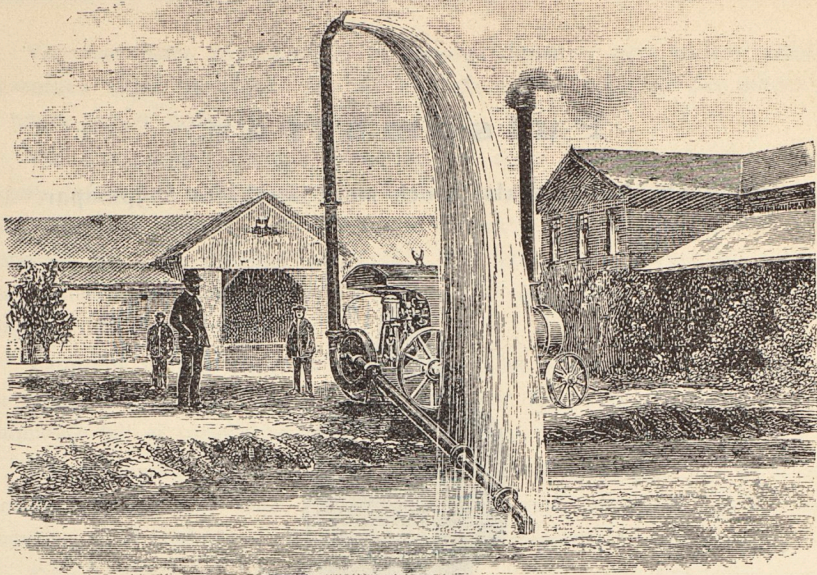
Gräddtunnor af ek.

65 liters rymd	Kr. 12.—
80 » »	» 14.—
100 » »	» 15.50
125 » »	» 20.—
150 » »	» 22.—
200 » »	» 25.—

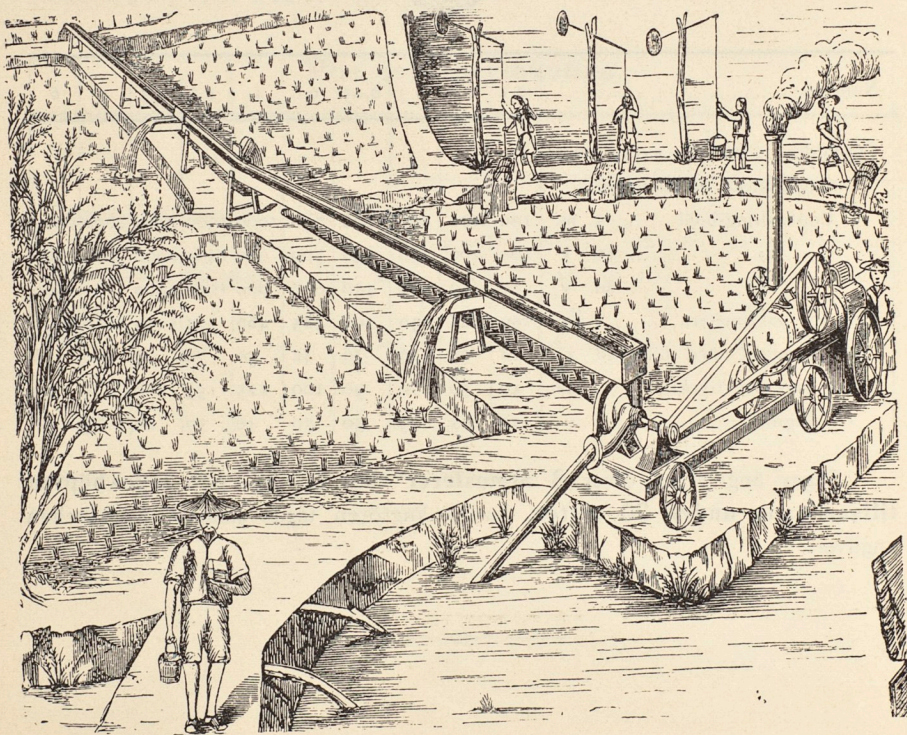
Gräddtunnor af förtent stålplåt.

Rymd 200 liter	Kr. 32.—
----------------------	----------





Centrifugalpump i arbete.

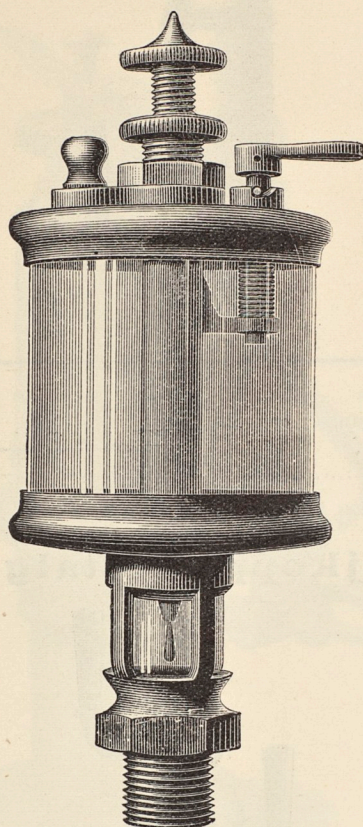


Vattning af risfält i Kina medels centrifugalpump.

Smörjkopp

af rödmetall.

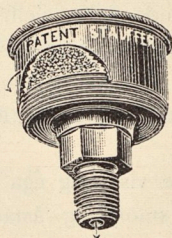
Reglerbar, med synlig droppsmörjning.



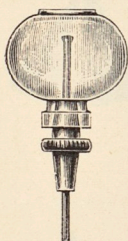
Nummer	1	2	3	4	5	6	7
Oljebehållarens rymd, kcm.	15	30	40	50	70	150	230
» diameter, mm.	30	35	40	45	50	60	70
Tappen försedd med rörgångor, tum	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Kronor.....	4 50	5.—	6.—	6.50	8.—	9.—	10.25

Stauffer's Smörjkoppar

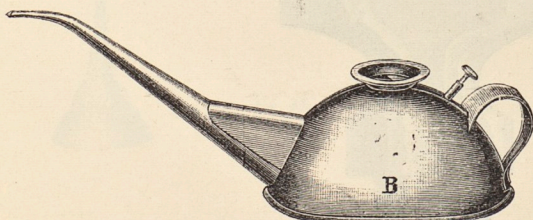
för konsistentfett.



Nummer.....	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Koppens diameter, mm.	16	22	30	40	50	60	70	85	100	125
Af rödmetall, pr st. Kr.	0.70	0.80	1.—	1.30	1.70	2.30	2.90	4.—	6.—	8.—
» jern » »	—	0.45	0.55	0.65	0.75	0.95	1.40	2.—	2.60	3.80

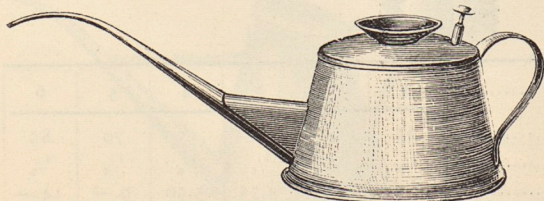
**Glas-Smörjkopp.**

Pr st..... 25 öre.

**Smörjkannor**

(halfrunda och koniska)

af hvitbleck.



Rymd 0.4 liter..... Kr. 1.—

» 0.65 » » 1.40

Smörjkoppar

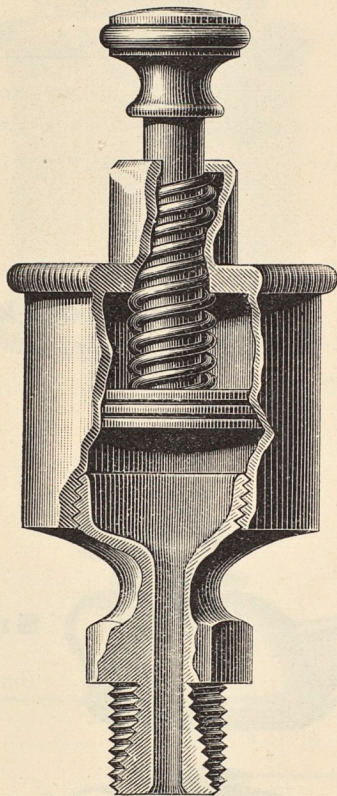
af rödmetall, för fast smörjämne.

Smörjkoppar enligt vidstående figur, sjelfreglerbara medelst fjäder, afsedda för fast smörjämne, kunna rekommenderas på grund af den noggranna reglering de åstadkomma.

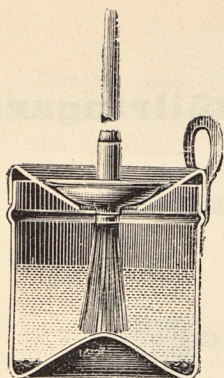
Af alla hittills kända lagersmörjkoppar äro dessa obestriddigen de bästa i handeln förekommande.

Vid gjorda försök hafva de visat sig ega stora fördelar framför alla öfriga.

Genom säker och jemn smörjning åstadkomma de stor besparing af smörjämne.



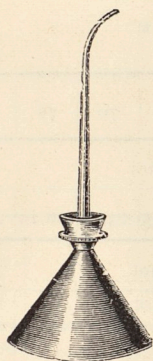
Nummer	I	2	3	4	5	6
Koppens diam., mm.....	25	35	40	55	70	85
Tapp. rörg., tum	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
Kronor.....	2.—	3.—	3.75	5.50	9.—	14.—



Stationär oljekopp

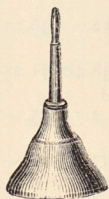
att fästas vid verktygsmaskiner. Den förekommer spillning af olja. De orenligheter, som fästa sig under penslingen, afsätta sig i botten vid periferien och maskinen tillföres alltid ren olja.

Pris pr st. Kr. 1.—
Pensel » 0.15



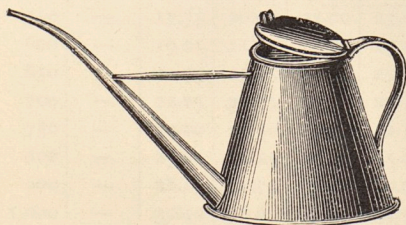
Trattformig smörjkanna.

Pris Kr. 0.50



Smörjkanna af aduceradt jern med rak pip.

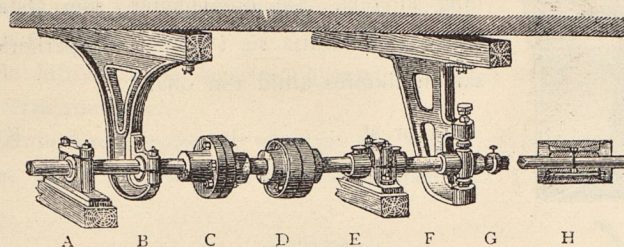
Pr st. Kr. 1.—



Talgkanna.

Pr st. Kr. 3.—

Axlar, Lager, Muffar och Ställringar.

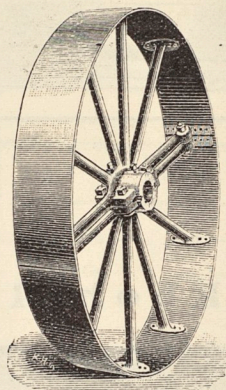


Axeldiameter mm.		32	38	44	51	57	63	70	76	82
		Pris pr meter Kronor								
Svarfvade Axlar		4.40	6.10	7.50	3.75	10.45	11.45	13.50	16.20	18.90
		Pris pr styck Kronor								
A	Fotlager	6.—	7.—	9.—	12.—	14.—	18.—	22.—	24.—	26.—
B	Hänglager	12.—	14.—	17.—	20.—	23.—	27.—	30.—	35.—	40.—
C	Flensmuffar	8.—	10.—	12.—	16.—	20.—	24.—	28.—	32.—	36.—
D	Remskifmuffar	12.—	15.—	18.—	24.—	30.—	36.—	42.—	48.—	54.—
E	Sellers fotlager	—	11.25	—	16.50	22.—	24.50	32.—	36.25	—
F	» hänglager	—	12.75	—	20.—	25.75	28.—	38.40	41.25	—
G	Ställringar	1.25	1.50	1.75	2.—	2.25	2.50	2.75	3.—	3.25
H	Sellersmuffar	—	—	—	20.—	26.50	30.50	37.50	44.—	—

Remskifvor.

Priserna gälla för svarfvade och borrarade remskifvor med centrumhål understigande $\frac{1}{10}$ af remskifvediametern.

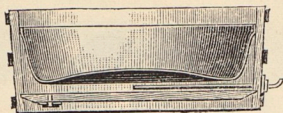
För nollskifvor och kullriga skifvor debiteras 10 % extra.



Skifvans diam. mm.	Skifvans bredd i mm. och pris i Kronor									För delade skifvor extra Kronor
	75	100	125	150	175	200	225	250	300	
100	5.50	5.75	6.00	6.50	7.00	—	—	—	—	2.00
125	5.75	6.00	6.25	7.00	7.50	—	—	—	—	2.00
150	6.00	6.30	6.50	7.40	7.90	8.50	—	—	—	2.00—3.00
175	6.25	6.75	7.25	8.00	8.40	9.40	—	—	—	2.50—3.85
200	6.75	7.25	7.75	8.75	9.25	10.25	—	—	—	2.25—4.00
225	7.25	7.75	8.40	9.25	10.00	11.00	—	—	—	2.50—4.00
250	7.75	8.25	9.00	10.00	10.75	12.00	—	—	—	2.75—4.00
275	8.25	9.00	9.75	11.00	12.00	12.60	—	—	—	3.00—4.40
300	9.25	10.00	10.50	12.00	13.00	13.50	—	—	—	2.75—4.25
325	10.00	10.75	11.25	12.75	14.25	14.50	—	—	—	3.00—5.25
350	10.50	11.50	12.50	13.50	15.00	15.75	—	—	—	3.00—5.00
375	11.00	12.00	13.00	14.50	16.25	17.25	—	—	—	3.25—5.25
400	—	13.25	14.00	15.25	17.00	18.50	19.75	21.50	—	3.50—6.50
450	—	14.50	15.50	17.00	19.25	20.75	22.25	24.75	—	3.75—7.50
500	—	16.00	17.50	19.50	22.00	23.00	25.25	28.00	31.50	4.00—8.00
550	—	17.75	20.00	21.00	23.60	24.75	27.00	30.00	35.00	4.25—9.00
600	—	19.25	21.50	23.00	25.25	27.00	29.25	33.25	38.75	4.50—9.00
650	—	21.75	23.75	24.75	27.50	29.25	32.00	36.50	41.75	5.00—9.50
700	—	22.25	25.75	26.75	29.75	32.50	35.50	39.50	45.50	5.50—10.00
750	—	24.00	27.50	29.75	32.50	35.00	38.75	43.25	48.75	6.00—10.25
800	—	25.50	29.25	32.50	35.00	38.25	41.50	46.25	52.50	6.50—10.50
900	—	28.25	33.75	37.00	40.00	44.00	47.50	53.50	64.00	6.75—12.00
1,000	—	30.00	38.00	40.50	44.50	49.00	53.50	59.00	71.00	7.50—13.00

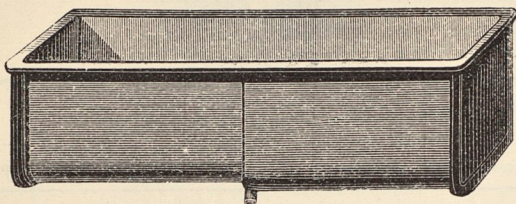
Mjölförvarmningskar

invändigt klädda med starkt förtent kopparplåt. Kärnen äro utvändigt af trä och af en eliptisk form.



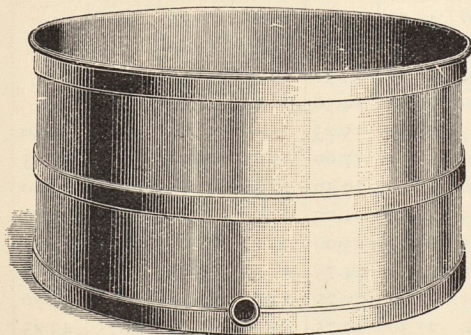
Rymd i liter.....	200	260	390	520	650
Pris med hög koppar ... Kr.	95	115	140	210	235
» » låg » ... »	75	95	110	165	195

Mjölkbhållare.



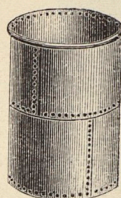
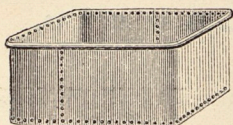
Rymd	Liter	800	1200	1500
Pris pr st.	Kr.	135	175	220

Ovala Mjölkkar.



Rymd	Liter	500	750	1000	1250	1500
Pris pr st.	Kr.	95	120	140	165	190

Vattencisterner af jernplåt.

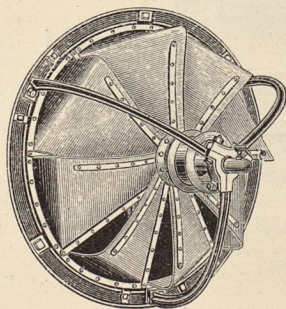


Rymd i liter	520	780	1000	1300
Runda Pris Kr.	60.—	80.—	95.—	120.—
Fyrkantiga » »	65.—	85.—	100.—	130.—

Ventilatorer.

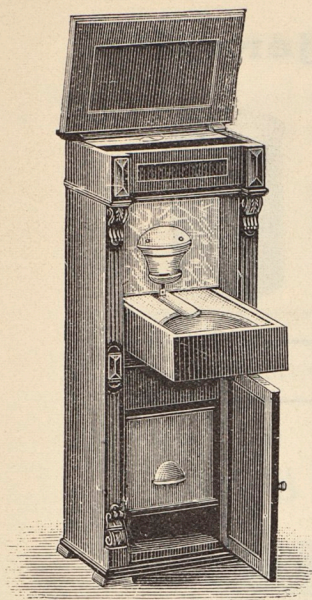
S. k. luftpropellrar.

Erfordra mycket ringa kraft och kunna placeras i hvilken ställning som helst, d. v. s. horisontalt, vertikalt eller lutande. Användas för bortförande af dålig och förskämd luft från mejeri- och verkstadslokaler eller ock för tillförande af frisk luft, äfvensom för torknings- och afkylningsändamål.



"Blackmans"

Diameter mm.	Kubikmeter luft pr minut	Antal hvarf pr minut	Pris Kronor
450	130	1200	125
600	185	800	150
750	260	750	175
900	405	650	200

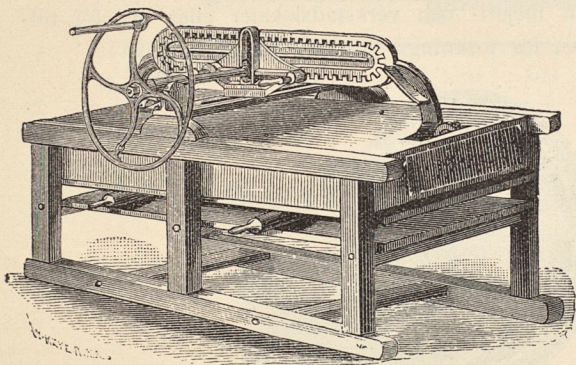


Lavoir.

Illustrationen visar lavoiren öppen. Då den efter användningen tillslutes liknar den ett elegant dokumentskåp.

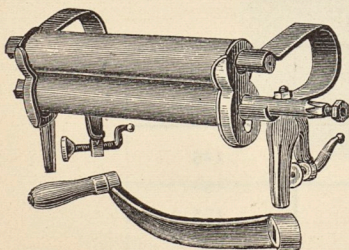
Pris Kr. 135.—

Mekaniska vefmanglar.



Dessa manglar äro särdeles enkla och lättskötta; de dragas af endast en person. Vefningen sker oupphörligt åt samma håll och när mangellådan skall resas i någondera af ändarne för kläders iläggning eller uttagande, inskjutes åt den ändan som skall resas en jernrulle lätt medels en häfarm. Tyngd medföljer ej. Sådan kan lätt anskaffas, bestående af flata stenar eller gjutjernskrot; vigten af belastningen 6—20 centner.

Pris med bokskifvor... Kr. 175
» » stenscifvor... » 225

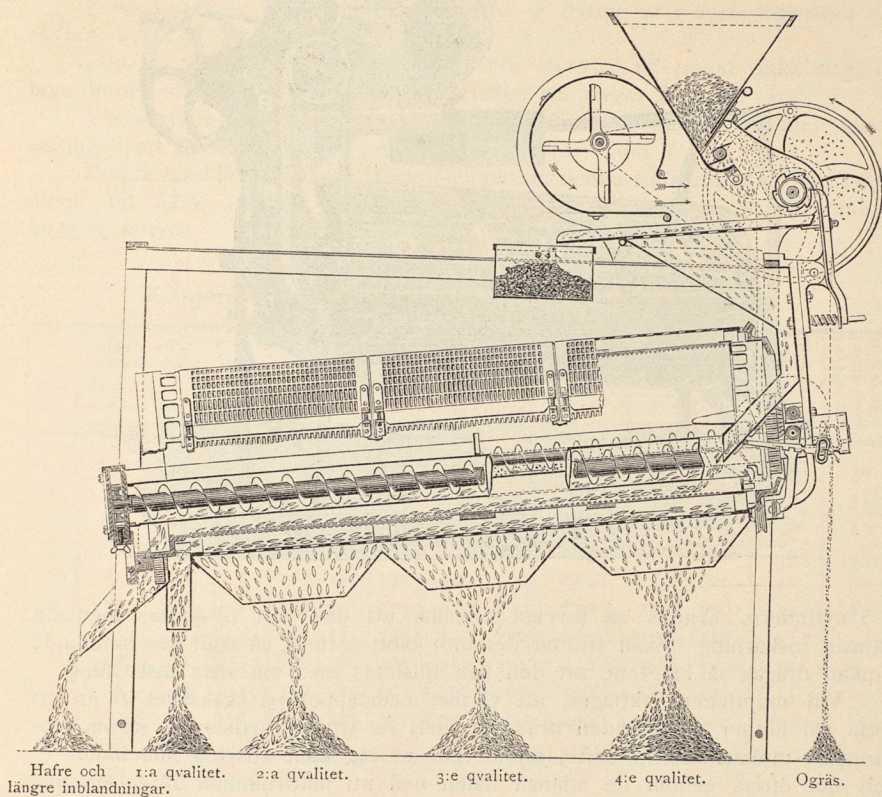


Klädvridningsmaskiner.

Valsarnes längd, mm.... 250 300 350 400

Pris: Kr. 12 15 20 28

Mayers Triörer.



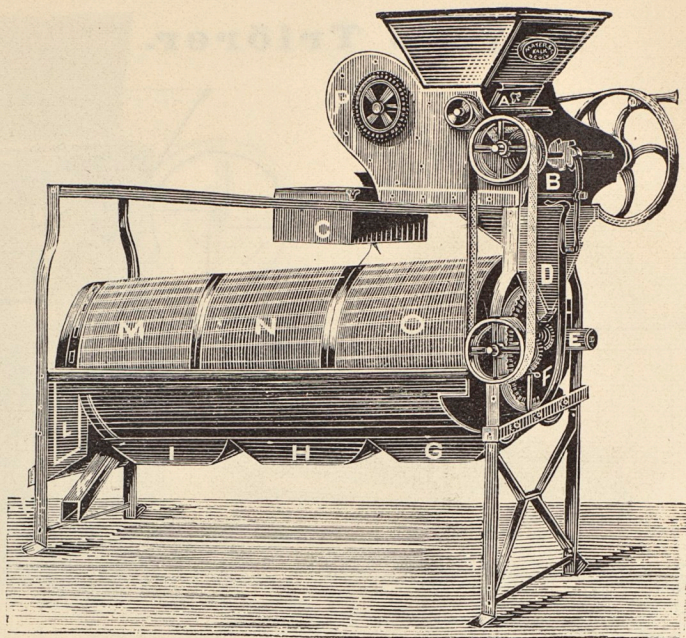
Triörens ändamål är att rensa säden från alla slags ogräsfrön och urplocka sönderslagna sädeskorn från hvete, råg, korn och hafre, samt derjemte att efter sädeskornens tyngd och groflek sortera dem. På en triörcylinder kan blott hvete och råg eller korn och hafre rensas.

Vid beställning måste derfor uppgifvas hvilka sädesslag, som med maskinen skola trieras, och framgår af det nyss anförda att tvenne cylindrar erfordras för att triören skall kunna rensa våra fyra vanligaste sädesslag.

För särskiljande af blandsäd erfordras »kombinerad» cylinder, som utom ofvan anförda trieringsarbete samtidigt dermed särskiljer blandningar af hvete och korn, hafre och hvete, hafre och korn.

Icke något utsäde borde komma i jorden utan att hafva genomgått triören. Vinsten är *ogräsfritt utsäde, deraf ogräsfria fält, sparad utsädesmängd och rikare skörd*. Det genom trieringen erhållna prima utsädet *alstrar kraftiga plantor*, som bättre än andra hålla stånd i ogynsam väderlek. De fränskilda svagare kornen öka foderspanmålen i stället för att utan gagn förmultna i jorden.

Bruksanvisning. Skall triören både rensa och sortera, så måste den lilla klinka, hvilken är anbragt på understa ändan af den ledtratt, som förer säden



in i cylindern, skjutas så mycket tillbaka, att den kan tillskjutas med sin främsta inskärning. Skall triören deremot blott sortera, så skall den omnämnda klinkan dragas så långt ut, att den kan tillslutas med sin sista inskärning.

Vid matningen iakttages, att ej mer nedsläppes på skaksållet *B* än att detta väl hinner skilja säden ifrån sig, dels de större partiklarne, såsom fröknoppar, pinnar, ärtor i hafre, mjöldrygor ur råg etc., uti den lilla lådan *C*, dels det öfriga genom de aflånga hålen ned uti mattrumman *D*. Den lilla fläkten *P*, afskiljer mycket godt agnar och lättare föroreningar, hvilka nedfalla bakom maskinen. Vid *F* är ett handtag, medels hvilket mataretrummans hals kan flyttas antingen så att den mynnar ut i cylindern eller utanföre cylindern uti sorteringssålens början. *I förra fallet blir triörens arbete följande:*

När »allmän» cylinder användes urplockas ogräsfrö etc. Detta uppfångas af de försänkta hålen och nedfaller vid cylinderns omvridning uti den s. k. skrufskopan, medelst hvilken det bortföres till ett fyrkantigt hål *E*, genom hvilket det utfaller. Den från ogräsfrö etc. rengjorda säden föres framåt under cylinderns rörelse, tills den vid cylinderns slut emottages af ett uppforderingsverk och nedfaller i en annan afdelning af skrufskopan samt bortföres af denna till cylinderns öfre ända, der den utfaller inom sorterings-cylindern, som med sina trenne såll, *O*, *N*, *M*, delar ifrån trenne slag. Slutligen framkommer den *trierade* och *sorterade* säden antingen genom tratten *K* eller kupan *L*, beroende på om luckan till *K* är öppen eller stängd.

När »kombinerad» cylinder användes, urplockas ogräsfrön etc. af cylinderns första hälft samt bortföres och utfalla vid *E*. Cylinderns andra hälft *frånskiljer* korn och sämre hafrekorn ur hafre eller råg och sämre hvetekorn ur hvele. Detta bortföres af skrufskopan till sorteringscylindern och *sorteras*.

Den rengjorda säden framkommer vid *L*. Denna säd kan sedan, om så önskas, särskildt sorteras.

I senare fallet (om matarehalsen vid *F* flyttas ut i sorteringssållet *O*), blifver arbetet följande:

Den vid *L* samlade trierade säden blir sorterad till trenne olika slag, då man under sållet *M* eller genom *K* erhåller en första klassens vara.

Vid sortering af gräsfrö utbytas sållen *M*, *N*, *O* emot frösållen; dervid iakttages att finaste frösållet insättes i stället för sållet *O*.

Denna maskin uppfyller utan tvifvel genom denna sin sinnrika konstruktion, utom det bästa resultat man kan begära af en triör, äfven ett fullständigt sorteringsarbete.

Pris, vikt och dimensioner å

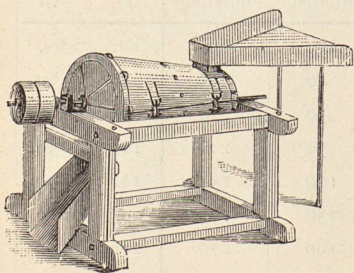
Krügers Patent-Triör »Allmän» och »Kombinerad».

N:o	Högsta afverkningensförmåga pr timme i hl		Antal cylindrar	Dimensioner af triören med fläkt			Vigt med emballage i kilogram		Pris i Kronor		Pris för lös extra cylindrar i Kr.	Pris för lös sorteringssäll i Kr.	Pris för lös extra skruvskopa, Kr.
	»Allmän»	»Kombinerad»		L. cm.	Br. cm.	H. cm.	Med fläkt	Utan fläkt	Med fläkt	Utan fläkt			
1 a	1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1	125	50	130	150	136	220	210	50	5	30
1	3	1 $\frac{1}{2}$	1	160	65	150	200	186	270	255	65	6	35
2	5	2 $\frac{3}{4}$	1	180	70	163	250	220	350	330	90	8	40
3	7 $\frac{1}{2}$	4	1	200	76	185	300	270	475	445	100	9	45
4 a	9	4 $\frac{1}{2}$	1	200	140	195	530	500	650	615	120	11	50
4	11	5 $\frac{1}{2}$	1	210	158	215	630	590	750	715	160	12	60
5	15	7 $\frac{1}{2}$	1	245	181	230	790	740	950	910	220	13	—
6	22	11	1	300	200	265	1,250	1,200	1,430	1,380	330	14	—
7	30	15	1	350	220	290	1,720	1,660	1,900	1,830	420	15	—
8	50	25	1	440	245	350	3,000	2,900	3,400	3,300	900	20	—

Triörerna N:ris 1 a till och med 3 äro afsedda för handkraft; de större för maskinkraft.

Till triören N:o 3 lemnas på begäran remskifvor för dess drivande med maskin.

Klöfvernötare.



Maskinen består af en konisk trävals, klädd af med korta taggar försedda stålskenor, hvilka taggar under valsens rotation söndernöta fröhylsorna utan att skada fröet.

Maskinen går lättare än andra klöfvernötare och hinner nöta omkring 35 kilogram pr timme vid 900 hvarfs hastighet.

Den mantel, som omgifver valsens är af jern. Dimensioner: 1,35 meter i längd, 1 meter i bredd, 1 meter i höjd. Remskifvorna 185

mm. i diam., 92 mm. breda. Vikt 200 kilogram. **Pris Kr. 100.**

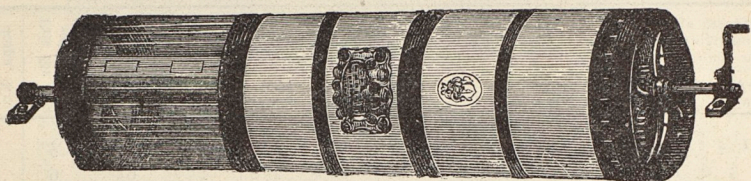
Intyg om klöfvernötaren.

»Den af mig förliden vår från Eder requirerade klöfvernötaren arbetar så fort vid 900 hvarfs hastighet att man knappast hinner mata maskinen. Fröet skadas icke det ringaste och hylsorna urnötas väl, hvarför jag kan väl vitsorda denna klöfvernötare.

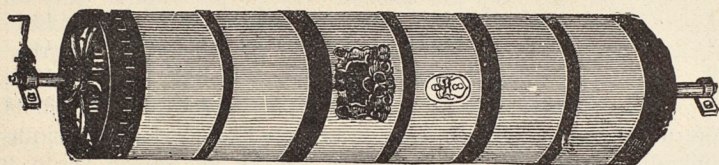
Träbena Qvarn, Kettilstorp ²⁷/₁₁ 1892.

A. Johansson.»

Triöreylindrar för qvarnar.

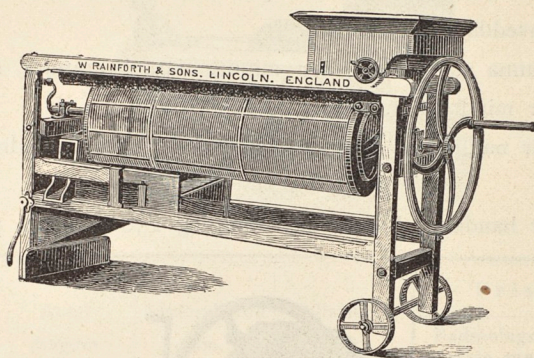


A med såll.



B utan såll.

N:o 1	Ungefärlig afverkning pr timme	Dimensioner		Hastighet pr minut	Vigt		Pris	
		Längd	Diameter		utan emballage	med emballage	A med såll	B utan såll
		mm.	mm.		kg.	kg.	Kr.	Kr.
1 a	1 Hektoliter	1100	280	15	40	55	56	60
1	2 »	1260	315	15	50	70	90	100
2	5 »	1500	366	14	70	100	120	130
3	7 »	1740	420	13	100	135	148	150
4	10 »	2050	500	12	150	190	200	210
5	14 »	2350	600	11	190	270	280	290
6	18 »	2800	700	10	340	450	430	450
7	22 »	3200	800	9	—	—	600	630

Rainforths cylindriska sädessorterare.

Huru väl än säden är rensad på kastmaskinen, är dock dess *sortering efter groflek* i de flesta fall nödvändig. De grofva fullmatade kornen äro af högre värde och betinga, fränskilda de spädare, ett högre pris.

Ännu viktigare är att till utsäde använda endast de gröfsta kornen.

Maskinernas skötsel är ganska enkel. Apparaten består hufvudsakligen af en järntrådsspiral, som kan efter behof sammantryckas eller utvidgas allt efter sädens storlek. När nu säden passerar genom cylindern, falla först de fina partiklarne, såsom frön, jord och dylikt genom mellanrummen och derefter de späda kornen, hvaremot de gröfre framkomma vid ändan af cylindern.

Cylindern får ej hopskrufvas, då säd finnes i densamma.

Sorteringscylindern är delad i två hvar för sig ställbara afdelningar.

N:o	1	2	3	4
Cylinders diameter mm.	410	410	510	510
» längd fullt öppnad »	1420	1720	1420	1720
Pris komplett med träställning Kr.	285	330	365	430
Pris för cylindern med borste, men utan träställning och svänghjul »	250	295	315	380

Stor afverkningsförmåga.



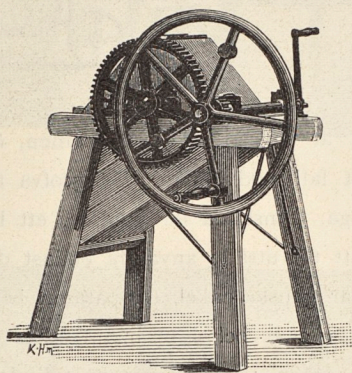
Solrosfrökaks-Kross.

Krossningen verkställes af tvenne 300 mm. valsar, sammansatta af med grofva tänder försedda gjutna skifvor.

Valsarne kunna ställas mer eller mindre nära hvarandra, så att kakorna krossas mer eller mindre fint.

Maskinen är naturligtvis äfven användbar för andra mindre hårda foderkakor.

Använd för handkraft krossar den omkring 250 kilogram pr timme.



Pris: för handkraft	Kr. 85.—
» » maskinkraft	» 120.—

Intyg:

»Krossen är till full belåtenhet.»

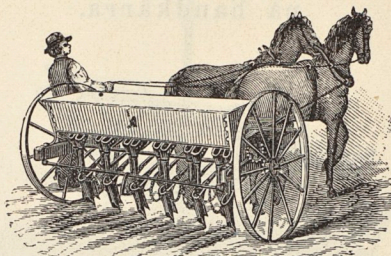
Norrtorps Gård, Pålsboda.

»Jag har all anledning att vara belåten med krossen, som är stark, gör ett särdeles godt arbete och fordrar ej mycken dragkraft, hvarför den af mig med allt skäl kan rekommenderas.

Ådö den 28 Januari 1893.

Med största högaktning
M. von Axelson.»

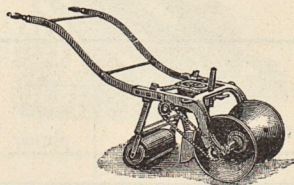
Vesterås Såningsmaskiner.



Antal billar	Antal dragare	Såningsbredd mm.	Billafstånd mm.	Pris Kronor	
				Radsånings- maskin med lättapparat	Kombinerad rad- och bred- såningsmaskin
8	1	1200	150	230	260
10	1	1200	110	250	285
12	2	1800	150	300	350
15	2	1800	110	330	—

Enkel sjelfmyllande Drillsåningsmaskin

för Morotsfrö, Hvitbetsfrö m. fl.



Maskinen uppbäres af en efter drillryggen formad konkav vals samt en efter billen gående slät vals, som trycker till jorden efter sådden. Såningsmängden kan noggrannt regleras medelst skruf, och maskinen kan säkert inställas för olika såningsdjup.

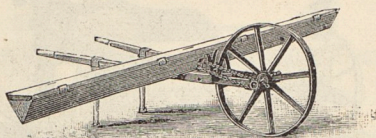
Vid såning af morotsfrö måste detsamma först gnuggas, så att det låter jemnt fördela sig, derefter blandas det med torr sand — 16 à 25 liter till hvarje kilogram frö, allt efter dess grobarhet — och blandningen hälls i lådan.

Maskinen kan äfven begagnas i trädgårdar för sådana fröslag, som odlas i rader. En man besår med denna maskin $1\frac{1}{2}$ hektar pr dag.

Pris Kr. 40.—

Gräsfrösåningsmaskin

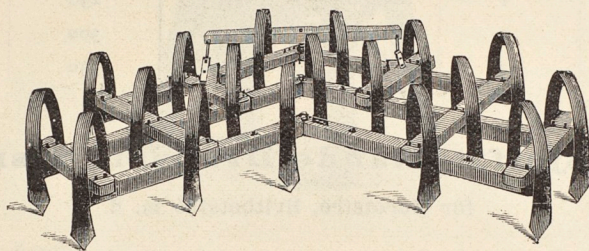
på handkärra.



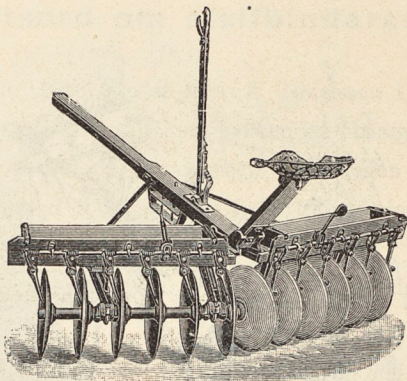
Såningsbredd 3.6. meter

Pris Kr. 40.—

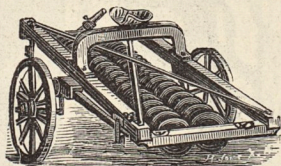
Fjederharfvar



N:o	Beskrifning	För antal dragare	Arbetsbredd i mm.	Antal fjederpinnar	Pris Kronor	
					med vanliga fjederpinnar	med fjederpinnar med lösa billar
12 a	med träställning	1	1200	12	32	37
14 a	» »	1 à 2	1400	14	37	42
18 a	» »	2 à 3	1800	18	42	47
18 b	med jernställning	2 à 3	1800	18	70	—

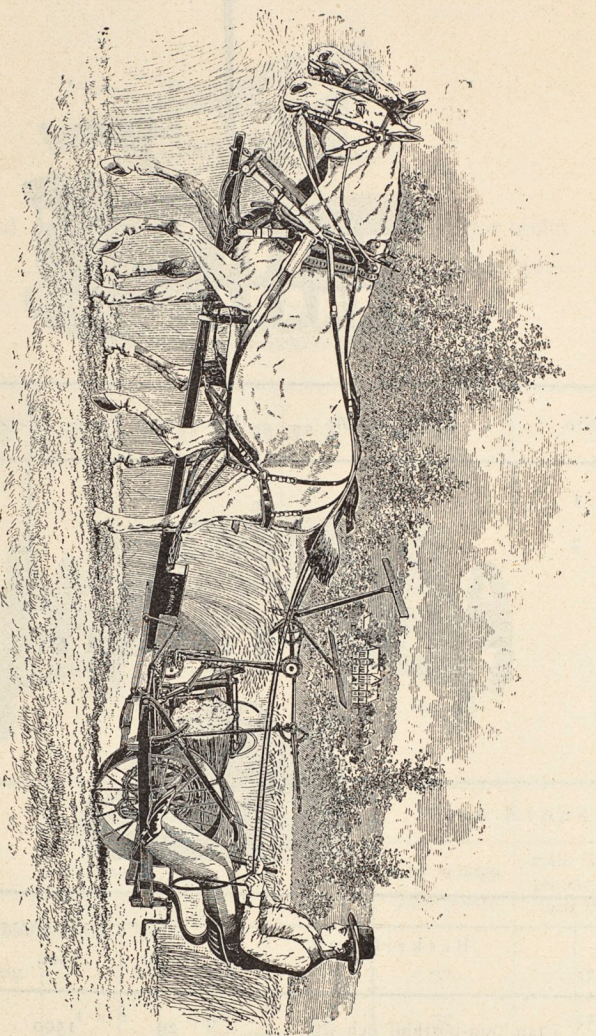
Tallriksharvar.

N:o	Antal skifvor	Arbetsbredd i mm.	Pris Kronor
1	10	1500	115
2	12	1700	125

Ringvältar.

N:o	Beskrifning	Antal ringar	Arbetsbredd mm.	Vigt kilo	Pris Kronor
1 a	Utan transporthjul och sits	29	1500	280	85
1 b	Med » » »	29	1500	400	140
2 a	Utan » » »	35	1800	330	95
2 b	Med » » »	35	1800	460	150
3 a	Utan » » »	41	2100	390	110
3 b	Med » » »	41	2100	520	170

Sits till ringvältarne utan transporthjul Kr. 5.—



Mc Cormicks sjelfbindande skördemaskin	Kr. 900
Mc Cormicks sjelfafläggande skördemaskin	» 450
Mc Cormicks slättermaskin för 2 hästar	» 295

Vitsord om sjelfbindaren.

»I medio af Juli köpte jag af herr I. Israelsson i Stockholm en Mac Cormicks sjelfbindande skördemaskin, om hvilken jag får afgifva följande vitsord:

Maskinen har hela hösten varit i arbete och dragen af två hästar, ledigt afverkat cirka ett tunnland i timmen, med en förbrukning af cirka 1 kilogram bindgarn pr tunnland, beroende på sädens styfhet.

Maskinen väger omkring 600 kilogram och är sålunda den lättaste af detta slags skördemaskiner.

Kärfvarne falla med rotändan först mot marken och föras så varsamt af maskinen att spillsäd ej förekommer, så vidt säden ej är öfvermogen.

Maskinen synes vara mycket stark och ha ej några delar till densamma brustit eller förslitits, hvadan underhållskostnaden sannolikt blir obetydlig i framtiden. Maskinen har ej en enda gång varit i olag.

För att maskinen skall arbeta bra, fordras att säden står någorlunda upprätt.

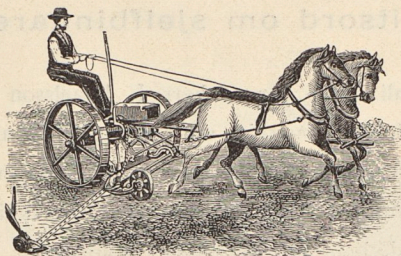
Det af herr Israelsson levererade bindgarnet har varit af en utmärkt beskaffenhet.

Då maskinen jemväl är mycket lätt att sköta och lättgående, har jag all anledning rekommendera den.

Säfstaholm pr Wingåker den 29 Augusti 1893.

C. A. Anderson.»

Rottneros slåttermaskiner.



»Gladiator» (för 2 hästar) med 180 centimeters skärvidd	Kr. 325
» » » 150 » »	» 310
Skördeapparat till »Gladiator»	» 40
»Brising» (för 2 hästar) med 130 centimeters skärvidd	» 275
» (för 1 häst) » 105 » »	» 220
Skördeapparat till »Brising» för 2 hästar	» 35
» » » » 1 häst	» 25

Vitsord om »Gladiator».

»Berga pr Stockholm den 20 Februari 1894.

Herr I. Israelsson. Stockholm.

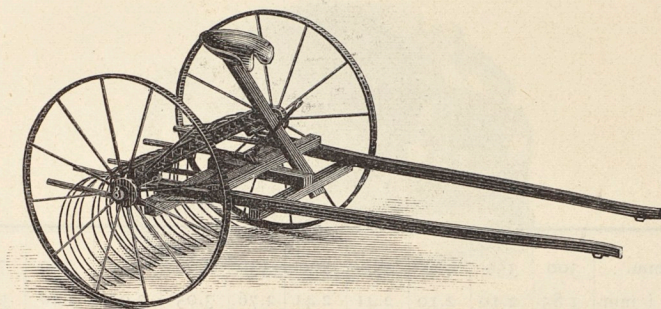
På begäran får jag härmed uttala, såsom min åsigt, att den 2 hästars slåttermaskin af Rottneros bruks tillverkning, som jag erhöi genom Eder förliden sommar, är en stark och lättgående maskin, som lemna både mycket och godt arbete.

I betraktande af den betydliga skärvidden, 180 cm., hos denna maskin, hvarigenom ett stort arbetsresultat vinnes, vore man frestad tro att den äfven skulle fordra betydligt större dragkraft än andra i bruk varande slåttermaskiner med mindre skärvidd, men, ehuru endast utförda arbetsprof med kraftmätare kunna lemna ett bestämdt utslag härom, så kan, att dömma af de anspända dragarnes obesvärade gång, på förhand sägas att konsruktören synes på ett lyckligt sätt hafva löst sin uppgift, att få fram en slåttermaskin, som lemna stort arbetsresultat, utan att anstränga dragarne.

Med största högaktning

C. G. Bredberg.»

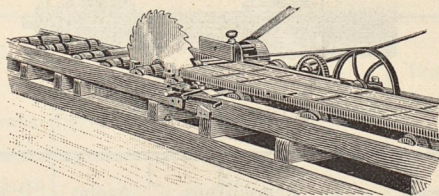
Sjelfbalanserande stålräfsan »Fortuna».



Pris med 34 tänder	Kr. 96
» » 26 »	» 90

Cirkulärblocksågar

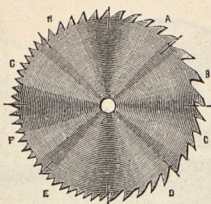
för 40 fots längder.



Större cirkulärblocksåg utan träställning och klinga	Kr. 400
Mindre d:o » » » »	» 300



Cirkulärsågar.

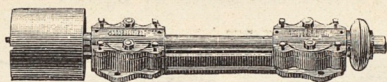


Diam. i mm. ...	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tjocklek i mm.	1.85	2.10	2.10	2.41	2.41	2.76	3.05	3.05	3.40	3.40	3.40
Pris Kr.	7.25	9.—	10.75	13.50	16.25	19.—	21.50	25.—	30.—	34.—	40.—

Diam. i mm. ...	850	900	950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250	1,300	1,350
Tjocklek i mm.	3.76	3.76	4.19	4.19	4.19	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
Pris Kr.	47.—	54.—	65.—	72.—	83.—	99.—	114.—	130.—	150.—	175.—	200.—

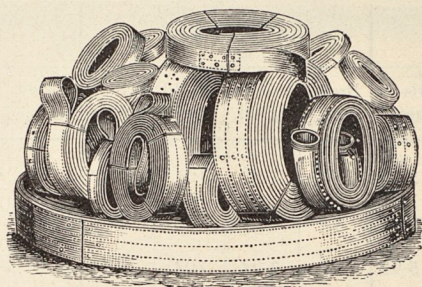
Sågaxlar med sammangjutna lager

till kap-, klyf- och enkla kantsågar.



Specifikation och pris.

Nummer	Klingans		Remskifvans		Axelns diameter mm.	Afstånd från klingan till remskifvan mm.	Pris utan klinga Kronor
	diameter mm.	centrumhål mm.	diameter mm.	bredd mm.			
0	450	30	110	100	30	700	50
1	500	40	175	125	45	585	70
2	600	40	175	175	45	662	90

Engelska maskinläderremmar.

Bredd i mm. ...	25	37	50	62	75	87	100	113	125	137	150	175	200	225	250
Ungefärlig vikt kg. pr meter...	0.15	0.22	0.29	0.39	0.49	0.57	0.65	0.74	0.83	0.94	1.06	1.25	1.43	1.63	1.80
Pris pr kg. Kr.	5.25					5.50			5.75			6.—			
Ungefärligt pris pr meter... Kr.	0.76	1.16	1.52	2.06	2.56	3.14	3.56	4.26	4.77	5.40	6.08	7.47	8.60	9.75	10.85

Helväfda Bomullsremmar.

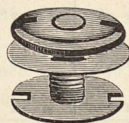
Bredd mm.	N:o 00		N:o 000		N:o 0000		Bredd mm.	N:o 0000	
	Hvita	Bruna	Hvita	Bruna	Hvita	Bruna		Hvita	Bruna
50	0.67	0.74	1.01	1.08	1.35	1.42	175	2.96	3.13
62	0.74	0.81	1.11	1.18	1.48	1.55	200	3.37	3.54
75	0.81	0.88	1.21	1.28	1.62	1.68	225	3.77	3.94
87	0.88	0.95	1.31	1.38	1.75	1.82	250	4.18	4.38
100	0.95	1.02	1.41	1.48	1.89	1.96	275	4.58	4.78
113	1.02	1.10	1.52	1.60	2.02	2.12	300	4.98	5.19
125	1.10	1.18	1.62	1.72	2.16	2.26	325	5.39	5.60
137	1.18	1.28	1.75	1.89	2.36	2.49	350	5.79	6.06
150	1.28	1.40	1.92	2.06	2.56	2.69	375	6.20	6.53

Syddä Bomullsremmar.

4-dubbla				5-dubbla				6-dubbla			
Bredd mm.	Pris pr meter	Bredd mm.	Pris pr meter	Bredd mm.	Pris pr meter	Bredd mm.	Pris pr meter	Bredd mm.	Pris pr meter	Bredd mm.	Pris pr meter
25	0.85	152	5.10	50	1.96	161	6.37	101	4.48	254	11.20
50	1.70	161	5.53	62	2.45	178	6.86	111	5.04	279	12.32
62	2.13	178	5.95	76	2.94	202	7.84	127	5.60	305	13.44
76	2.55	202	6.80	87	3.43	228	8.82	136	6.16	330	14.56
87	2.98	228	7.65	101	3.92	254	9.80	152	6.72	355	15.68
101	3.40	254	8.50	111	4.41	279	10.78	161	7.28	381	16.80
111	3.83	279	9.35	127	4.90	305	11.76	178	7.84	406	17.92
127	4.25	305	10.20	136	5.39	330	12.74	202	8.96	432	19.04
136	4.68	—	—	152	5.88	—	—	228	10.08	—	—

Syremmar.

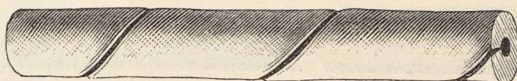
Bruna och hvita, pr kilogram..... Kr. 4.35

Remskrufvar.

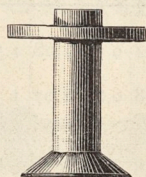
Millimeter	12	18	25	32	37
Pris pr dussin Kr.	1.60	1.65	1.75	1.80	2.—
» » stycke	0.14	0.16	0.18	0.20	0.25

Syl för bomullsremmar Kr. 0.50

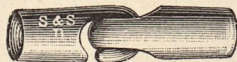
Remskruvnycklar pr stycke » 0.75

Runda vridna Orange Tan Ladersnören.

Groflek i mm.....	4	5	6½	8	10	11	13	16	19
Pr meter	Kr. 0.45	0.50	0.60	0.75	1.25	1.45	1.60	2.25	3.—

Kopparnitar med skifvor.

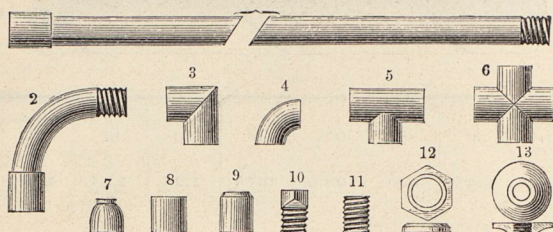
Per kg. Kr. 3.90

Stållås för runda dragsnören.

Diameter i millimeter	7	10	12	15	20
Per par	Kr. 0.90	1.20	1.70	2.80	4.—

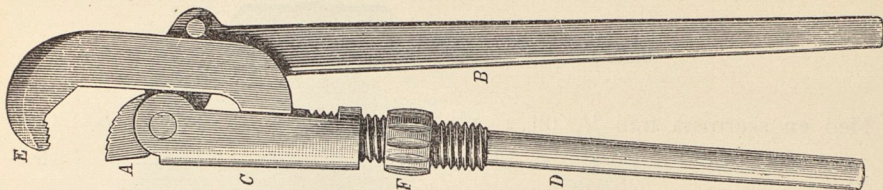


Smidda jernrör och rördelar.



N:o	Invändig diam.	i mm.	3	6	10	13	19	25	32	38	51	63	76
		i tum	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3
1	Rör i längder Kr. pr m.		0.54	0.64	0.78	1.08	1.55	2.19	3.09	3.84	5.39	9.97	13.81
—	Skarf-rör ... » pr st.		0.46	0.68	0.83	1.07	1.33	1.67	2.28	2.89	4.56	8.43	12.31
—	Långkrökar utan muffar ... » »		0.30	0.38	0.46	0.53	0.68	0.84	1.22	1.52	2.96	6.84	10.94
2	Knä-rör..... » »		0.42	0.49	0.53	0.61	0.84	1.14	1.60	2.05	3.88	9.12	14.59
3 & 4	Vinkelrör, raka eller runda » »		0.54	0.54	0.61	0.68	0.91	1.22	1.75	2.28	3.50	9.12	14.59
5	T-rör..... » »		0.46	0.49	0.53	0.68	0.91	1.14	1.60	2.28	3.42	8.66	15.05
6	Korsrör » »		1.07	1.22	1.22	1.76	2.14	2.75	3.66	4.27	6.41	19.52	36.60
7	Förminsknings-muffar » »		—	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.68	0.84	1.14	2.74	4.56
8	Raka muffar » »		0.11	0.11	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.53	0.91	2.28	3.19
9 & 10	Hufvar och Proppar ... » »		0.16	0.23	0.23	0.30	0.38	0.46	0.61	0.76	1.14	2.28	4.33
11 & 12	Skrufhylsor och muttrar » »		0.08	0.15	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.61	0.91	2.05	3.19
13	Flensar » »		0.61	0.68	0.76	0.91	1.06	1.22	1.37	1.60	2.28	4.56	7.75

Universalrörtänger.

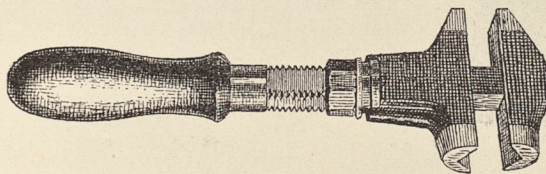


N:o 1 tager t. o. m. 76 mm. rör och kostar Kr. 20.—

» 2 » » 38 » » » » 14.—

» 3 » » 25 » » » » 10.—

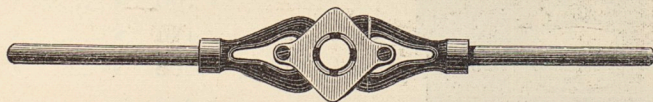
Svenska Skiftnyckeln T.



N:o	0	1	2	3
Längd i mm.	175	225	275	375
Största gripvidd, mm.	25	40	65	100
Pris pr st. Kr.	2.—	3.—	3.60	6.—

Gängkloppor efter Amerikanskt system,

som skära färdiga gängor med en öfvergång. *Utan tappar.*



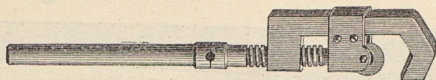
En kloppa att gänga $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ och 1 tums rör Kr. 38.—

» » » » $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$ och 2 tums rör » 56.—

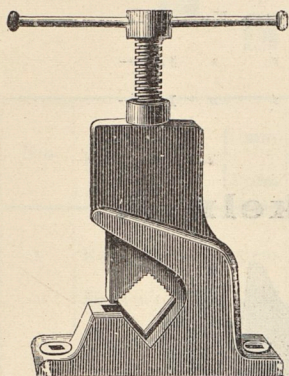
Lösa tappar $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1" $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2" $2\frac{1}{4}$ $2\frac{1}{2}$ 3"

Pris pr par Kr. 1.75 2.25 3.25 4.50 6.50 9.50 14.— 22.— 30.— 45.—

Rörfskärare.



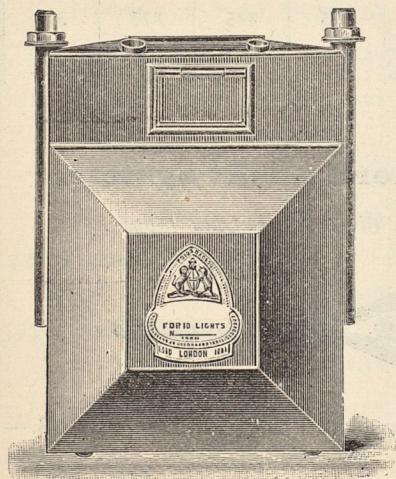
Med en skärtrissa från $\frac{1}{2}$ till 2" rör Kr. 14.—
 » » » » I » 3" » » 18.—



Rörskrufstycken.

Rörens inre diameter, mm. 6—50 32—76
 Pris: Kr. 22.— 33.—

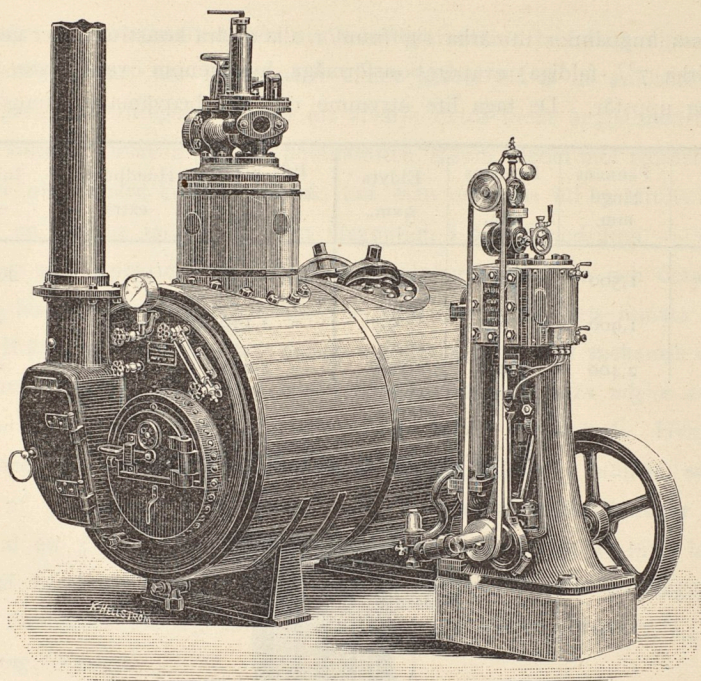
Gasmätare.



Toirmätare för	3 lågor.....	Kr.	30.—
»	» 5 »	»	36.50
»	» 10 »	»	47.—
»	» 20 »	»	65.—
»	» 30 »	»	90.—
»	» 50 »	»	125.—
»	» 60 »	»	168.—
»	» 80 »	»	212.—
»	» 100 »	»	275.—
»	» 150 »	»	377.—
»	» 200 »	»	504.—
»	» 250 »	»	575.—
»	» 300 »	»	685.—
»	» 400 »	»	880.—
»	» 500 »	»	1,100.—

Obs.! Betydlig förbättring 1894 genom Ingeniör Ljungströms patent.

Vertikala Ångmaskiner.



Nom. Hkr.	Effekt. Hkr.	Cyl. diam. mm.	Slagets längd mm.	Antal hvarf pr min.	Svånghjulets		Pris utan panna Kr.	Förvär- mare Kr.	Lubri- kator Kr.	Anm.
					Diam. mm.	Bredd mm.				
1	2.5	80	140	300	500	100	400	—	—	Försedda med varia- bel Expansion.
3	7	126	150	300	750	100	510	40	—	
4	10	176	200	240	1,200	125	800	50	45	
6	12	220	300	125	1,350	150	1,200	125	45	
8	18	240	350	125	1,500	175	1,650	225	45	
10	22	270	350	125	1,500	175	1,900	225	60	
12	30	300	400	120	1,780	200	2,150	250	60	
16	45	360	400	120	1,780	200	3,000	300	60	

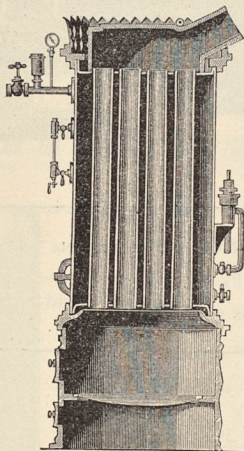
Excenter-Ångpannor.

(Se fig. å föreg. sida.)

Dessa ångpannor utmärka sig framför alla andra konstruktioner genom sin stora (cirka $7\frac{1}{2}$ -faldiga) evaporationsförmåga, hvarigenom ovanligt stor bränslebesparing uppstår. De taga lite utrymme och äro bekväma att rengöra.

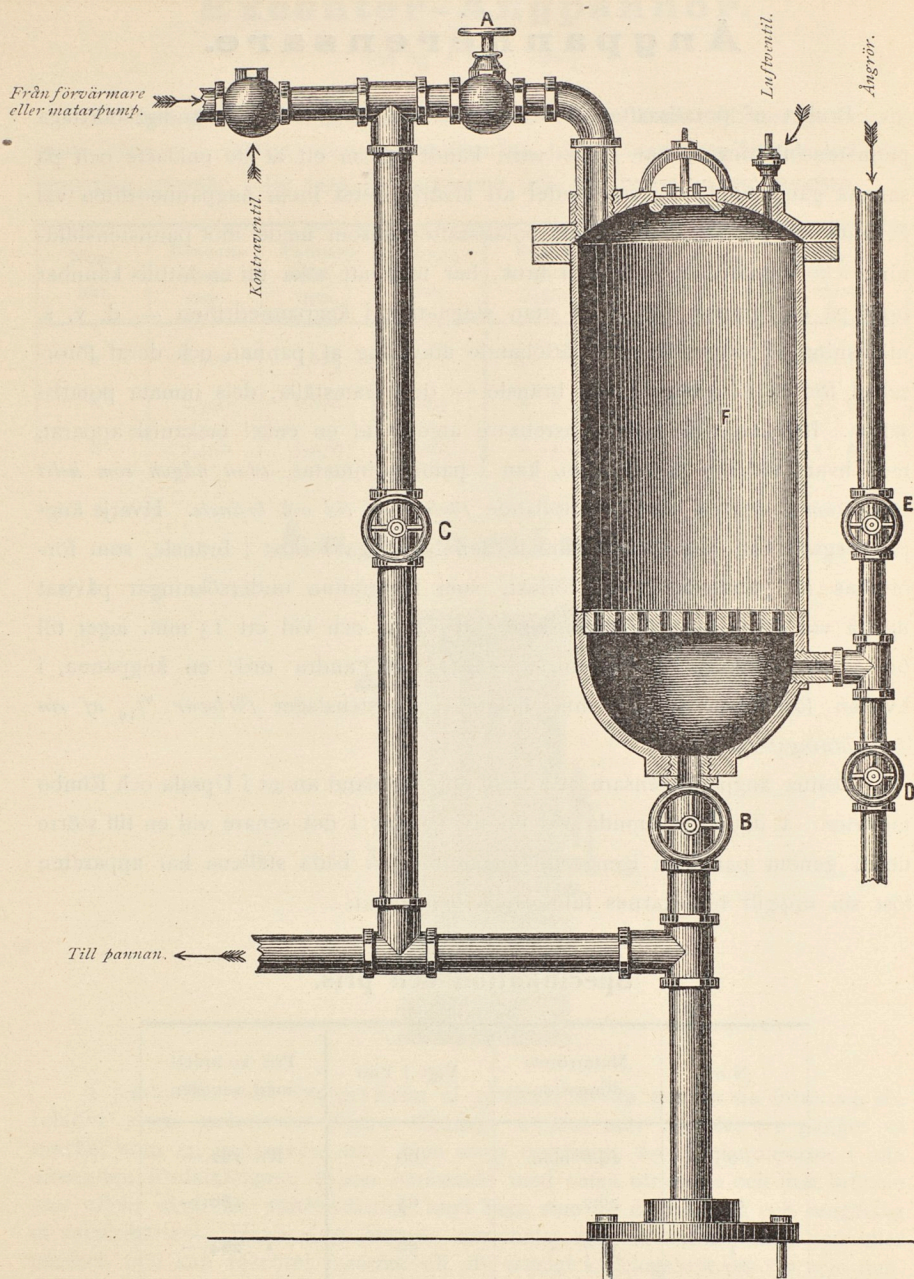
Nom. hkr.	Pannans längd mm.	Pannans diam. mm.	Eldyta qvm.	Pris med armatur & klädsel.	Handpump extra	Injektor extra
4	1,500	885	5.7	Kr. 950	Kr. 45	Kr. 85
6	1,900	1,070	9.7	» 1,150	» 50	» 90
8	2,400	1,070	12.0	» 1,250	» 50	» 90

Ångkaminer.



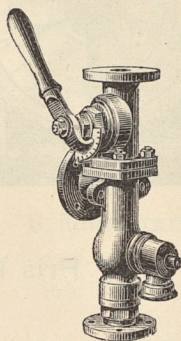
I jemförelse med ång-grytorna af gjutjern, hvilka genom sin form och sin relativt stora godsstyrka fordra ofantligt mycket mer bränsle, tre gånger så mycket som en ångkamin, samt taga stort utrymme, äro ångkaminerna i alla afseenden fördelaktigare, såsom lemnande med ringa utrymme och litet bränsle stor effekt såväl för vattenkokning med ånga som för ångbasning och rengöring af mejerikärlden. Hvad slags bränsle som helst kan användas: torf, ved eller stenkol, och kan rökröret insättas till ett vanligt kakelugnsrör om c:a 150 mm. diam. Ångkaminens största diam. 600 mm. och höjd 1,650 mm.

Pris med matarepump Kr. 260.—

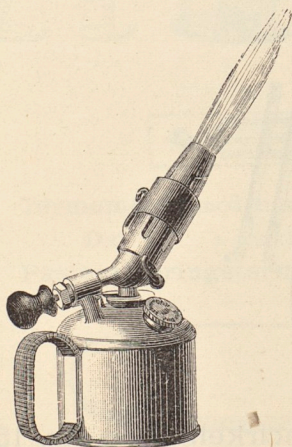


Re-starting Injektor.

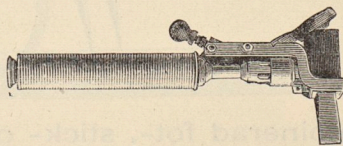
Lämpligaste mataréapparat för ångpannor, der antingen annan matarepump saknas, eller att användas, då maskinpumpen är stäld ur arbete.



Nummer	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Liter pr minut	4	7	12	25	37	50	65	80	94	120	150
Minsta rördiameter mm.	12	18	18	24	24	32	32	37	37	44	44
Pris	75	80	95	110	120	145	160	220	240	380	400

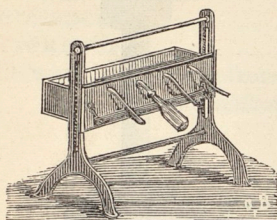


Nybergs lödlampa.



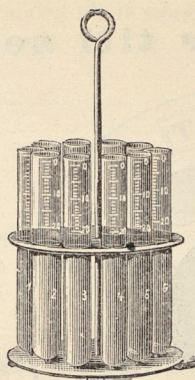
Nybergs lödkolf.

Pris för lampan, enligt skiss	Kr. 12.—
» » » med skyddsbygel omkring brännareröret	» 12.75
» » » stora lampan med luftpump	» 60.—
» » lödkolfven	» 15.—



Flaskfyllningsapparat.

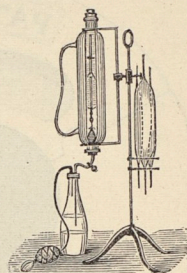
Pris Kr. 80.



Gräddmätare

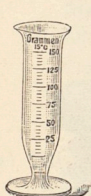
för 10 prof med ställning.

Pris Kr. 10.

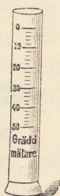


Soxhlets Mjolkprof-ningsapparat.

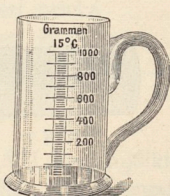
Pris Kr. 50.

Mejeriglas.

1

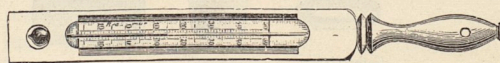


2



3

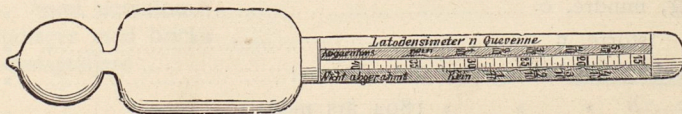
1	{	Mätglas till	15 centiliter	0.90
		Smör och	6 »	0.75
		Ostfärg samt	3 »	0.65
		Ostlöpe	2 »	0.50
2	{	Gräddmätare (fingradering)		1.00
		d:a (enkel d:o)		0.80
3	{	Mätglas	10 hektograms	2.00
		till	5 d:o	1.25
		Salt	3 d:o	1.00



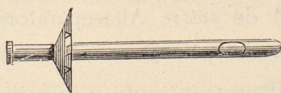
Termometer med träställning..... Kr. 1.50

D:o » korkskifva » 1.—

Pasteuriseringstermometer » 0.75

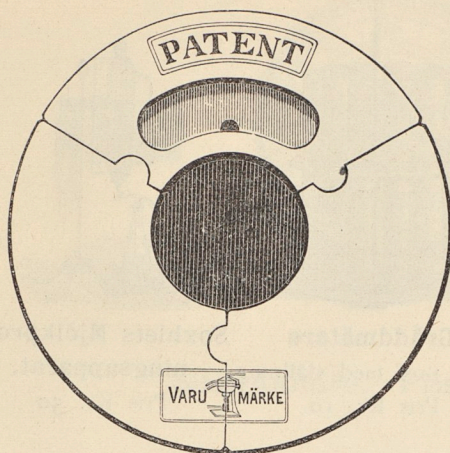


Lactodensimeter Kr. 2.—

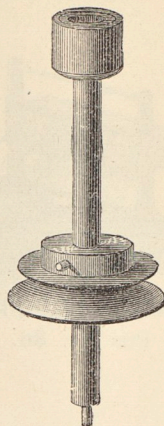


Mjölkstift Kr. 2.—

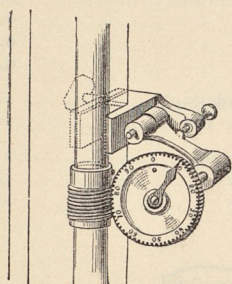
Reservdelar till separatorerna.



Halslager N:o 5.



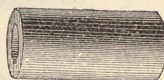
Öfverdubb med snörtrissa.



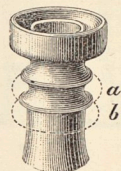
Slagtäljare.



Härdad stålspets till dubbarne.



Bussing n.



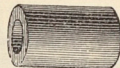
Halslager.



Gummiring.



Träkona.



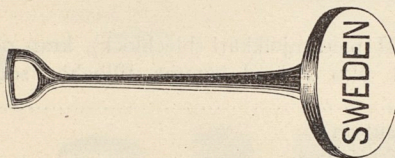
Bussing o.

Axel med tvenne trissor till underdubben	Kr.	2.50
Borste till tratten	»	0.50
D:o » kulan	»	0.50
Bussing, mindre, o	»	2.—
D:o större, n	»	2.—
Gummiring till halslager af äldre modell	»	0.25
D:o » » 1894 års modell	»	1.—
D:o » kulhalslager af 1891 års modell med 26 mm. spindel	»	1.—
D:o » » 1892 » » 32 » »	»	1.—
D:o » hufven å de större Alfaseparatorerna	»	1.50
D:o » » å Alfa Pony	»	1.—
D:o » regulatorn	»	0.10
D:o » bygeln	»	0.25

Mejerisilar af prima tagel.

Millimeter	150	200	250	300	350	400	450
Tum.....	6	8	10	12	14	16	18
Mjölksilar pr st. Kr.	0.85	1.10	1.55	1.85	2.20	2.60	3.25
Gräddsilar » »	0.80	1.05	1.45	1.70	2.00	2.35	2.70
Smör- och Ostsilar » »	0.85	1.10	1.50	1.75	2.10	2.45	2.85

	Mjölkkärlesborstar.....	pr duss. Kr.	6.—
	Bonare med skaft	» »	18.—
	Rotborstar (raka).....	» »	5.—
	Piasava gatqvastar { utan käppar.....	» »	14.—
	med »	» »	16.—



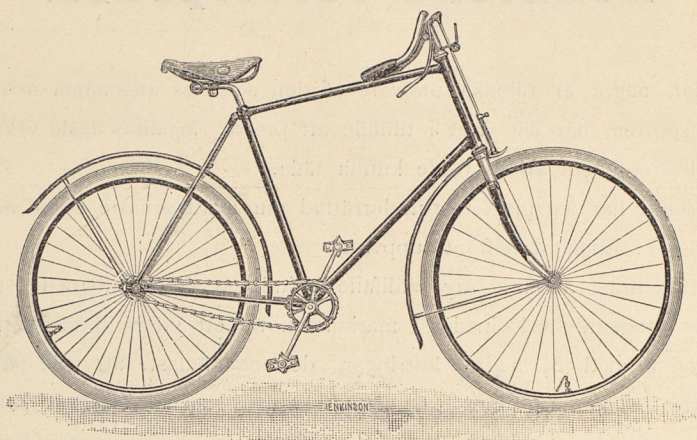
Brännstämpel Sweden. Pris Kr. 3.—



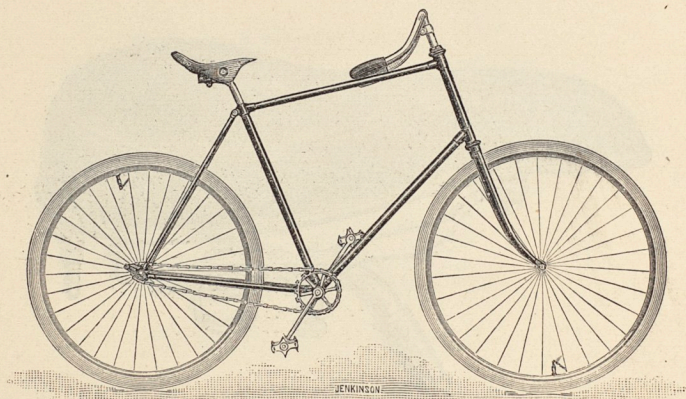
Smörprofvare. Pris Kr. 7.—

Smörfärg	i flaskor om 2 liter, pr flaska	Kr. 4.—
D:o	» » 1 »	» 2.—
Ostfärg	» » 2 »	» 2.40
D:o	» » 1 »	» 1.20
Ostlöpe-extrakt	» » 2 »	» 3.—
D:o	» » 1 »	» 1.50

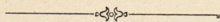
Maskinerna äro försedda med femkantram och kul-
lager i alla rörliga delar.



Landsvägsvelociped med Michelins lufttringar och vanlig sadel Kr. 275.—
D:o » » » » pneumatisk » » 290.—



Kapplöpningsvelociped med Michelins lufttringar och vanlig sadel Kr. 300.—
D:o » » » » pneumatisk » » 315.—



Assuranssprutor.

N:o		Mun- styckets diam. milli- meter	Slangens inre dia- meter milli- meter	Liter i mi- nuten	Strål- längd meter	Kärlet rymmer liter	Pris Kronor		
							Kärlet af svart jernplåt	Kärlet af galva- niserad jernplåt	Kärlet af koppar
1	Rödbunt kärl ej lackradt, utan lock, med fötter	4	12	18	13	20	7.—	—	—
2	Grått kärl, utan lock, med fötter	4	12	18	13	20	8.50	—	11.50
3	Grått kärl, utan lock, med fötter	4	12	18	13	20	10.50	—	14.50

Maskinoljor.

Stjernolja (Separatorolja)	pr liter	Kr. 0.60
Ångmaskinsolja	» » »	0.30
Cylinderolja	» kilogr. »	0.90
Konsistensfett	» » »	0.80

Smörduk.

I hela stycken om 950 mm. bredd, 17 à 18 meters längd	Kr. 4.—
I runda stycken.....	pr 100 st. » 3.—

Smörpapper.

I bundtar om 100 ark	pr bundt Kr. 6.—
----------------------------	------------------

Ostduk.

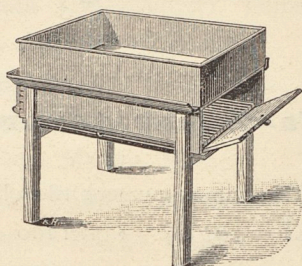
Oblekt	pr meter	Kr. 0.50
Blekt	» » »	0.60
Ostnummer	» sats »	2.—
Smörskedar	» » »	2.50
Smörstötär	» st. »	1.75

Packningsmaterialier.

Talkpackning, alla dimensioner	pr kilo	Kr. 1.75
Gummiduk	» » »	5.—
Asbetspapp	» » »	1.75
Asbetssnören	» » »	3.50
Packgarn	» » »	2.30
Vattenståndsglas med gummiringar	» styck »	1.—

Smörafkylningslåda

med plats för is öfver och under smöret.

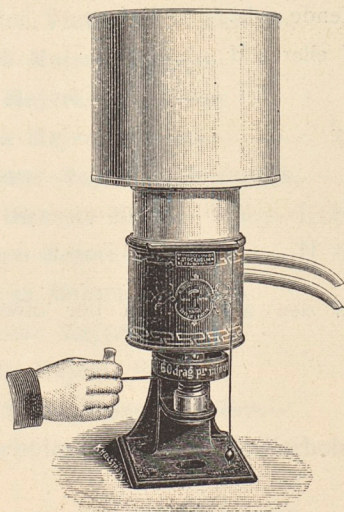


Pris Kr. 40.—



Handseparatorn Colibri.

Renskummar 70 liter pr timme.



Pris Kr. 125.—

Adress å några af mig nyinredda eller till
modernt system förändrade mejerier.

Upsala Mejeri, Upsala.
Romfartuna Andelsmejeri, Tillberga.
Sala Nya Ångmejeri, Sala.
Wendelsby Mejeri, Wendelsby.
Wingåkers Mejeri, Wingåker.
Amundtorps Mejeri, Sköfde.
Björnlunda Mejeri, Björnlunda.
Johansson & Häggs Mejeri, Stockholm.
Nådhammars Mejeri, Mölnbo.
Rimbo Mejeri, Rimbo.
Göransons Mejeri, Bettna.
Stigtomta Mejeri, Stigtomta.
Skälby Mejeri, Sparreholm.
Borgströms Mejeri, Sala.
Kungsbergs Mejeri, Strengnäs.
Strömsholms Mejeri, Strömsholm.
Hammarby Mejeri, Bergshamra.
Penningby Mejeri, Norrtelge.
Mejeriet Victoria, Stockholm.
Högsjö Mejeri, Högsjö.
Alms Mejeri, Göksholm.
Walsta Mejeri, Kilsmo.
Ericssons Mejeri, Björnlunda.
C. O. Olssons Mejeri, Wiby, Eskilstuna.
Faringe Mejeri, Faringe.
Örbyhus Mejeri, Örbyhus.
Brogårds Mejeri, Bro.
Lundås Mejeri, Edebo.
Ekholmens Mejeri, Grillby.
Stallarholmens Mejeri, Stallarholmen.

