

Ekön. 1.
Husdj. sk.
Hästan.
(Rev.)

Pris-Kurant

från

Aktiebolaget Hästskyddare

Stockholm

Fabrik:

Kungsholmstorg N:o 4

Kontor:

Garfvaregatan N:o 13

(Hörnet af Kungsholmstorg)

Telegrafadress:


Hästskyddare, Stockholm.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2015



National Library
of Sweden

 *Bolagets fabrikat levereras fritt å ångbåt eller banvagn i Stockholm.*

Stockholm 1892, Kjötersners Boktryckeri.

Ekön.
Husdj. sk.
Hästan.
(Rev.)

Pris-Kurant

från

Aktiebolaget Hästskyddare

Stockholm

Fabrik:

Kungsholmstorg N:o 4

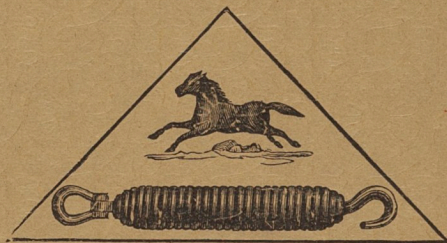
Kontor:

Garfvaregatan N:o 13


(Hörnet af Kungsholmstorg)

Telegrafadress:

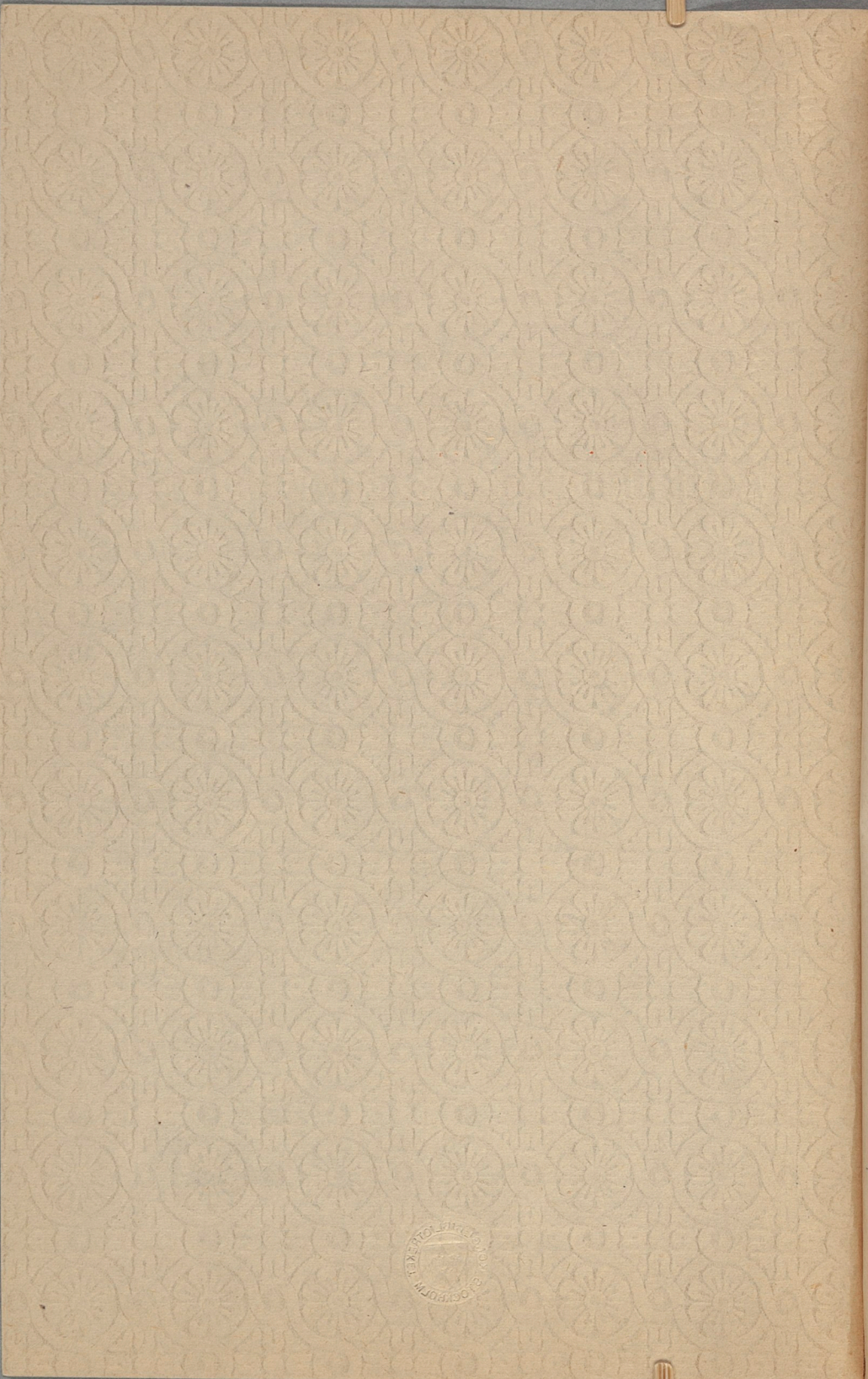
Hästskyddare, Stockholm.



Varumärke.

 *Bolagets fabrikat levereras fritt å ångbåt eller banvagn i Stockholm.*

Stockholm 1892, Köetersners Boktryckeri.



AL
 försök
 att de
 ur dj
 punkt
 drom
 icke
 nade
 lit s
 årata
 verk
 allti
 red
 bes
 me
 utan
 tred
 ntom
 icke
 förvis
 verkl
 de of
 beräk
 bespar



Om nyttan af hästskyddare.

För en hvar, som haft tillfälle att företaga omfattande försök med Sidéns hästskyddare, ligger det i öppen dag att dessa äro af en utomordentligt stor betydelse icke blott ur djurskyddssynpunkt, utan äfven ur rent ekonomisk synpunkt. Genom dem befrias dragaren från stötar å skuldrorna, bröstet, i lokstaden och å manken. Man behöfver icke längre riskera, att hästen skall få sårnader och svullnader i lokstaden, hvilka eljest förekomma så ofta. Hästens lif samt seltygets och vagnens varaktighet förlängas i årtal därigenom, att hästskyddarne förtaga de skadliga verkningarna af alla de stötar, för hvilka häst och lass alltid äro utsatta. Genom grundliga undersökningar är utredt, att *våra hästskyddare äro i stånd att åvägabringa en besparing af ungefär en fjärdedel af arbetskvantiteten*, eller med andra ord att en häst, då våra skyddare användas, kan utan ökad kraftansträngning draga ett lass, som är en tredjedel tyngre än han eljes förmår transportera.

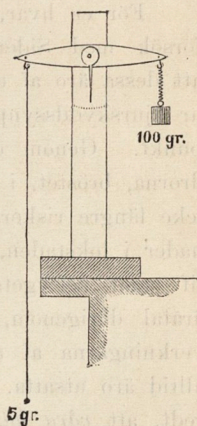
Då så många hästegare ännu icke hafva infört dessa utomordentligt nyttiga apparater, så kan orsaken härtill icke vara någon annan än den, att de icke äro fullt förvissade om att de genom skyddarne vunna fördelarne verkligen äro så stora som det uppgifves, i synnerhet som de oftast sakna nödiga kunskaper för att utan hjälp själfva beräkna storleken af den genom hästskyddarne vunna kraftbesparingen.

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Professor MAREY vid collége de France i Paris har på teoretisk väg genom sinnrika apparater och matematiska beräkningar ådagalagt och bevisat, att, genom att befria dragaren från stötar å skuldrorna, bröstet, i lokstaden eller på manken, besparas ungefär en fjärdedel af arbetskvantiteten.

Han begagnade sig af en apparat, se vidstående figur, bestående af ett slags vågbalk, rörlig omkring en horisontel axel och medelst en enkel spärrhake så tillställd, att rörelsen blott kan ske åt ett håll.

På ena änden af balken upphängdes oelastiskt en större vikt t. ex. af 100 gr, på den andra en helt liten vikt t. ex. 5 gr medels en 1 mtr lång, likaledes så vidt möjligt oelastisk tråd. Om den lilla vikten nu upplyftes till vågbalkens höjd och derifrån får fritt falla så långt tråden medgifver d. v. s. 1 mtr, så finner man af ljudet, att en häftig stöt meddelas hela apparaten, men den större vikten lyftes knappt märkbart. Men utbyter man den större viktens upphängnings-tråd mot ett elastiskt band, t. ex. en mjuk spiralfjäder eller en kautschuksremsa och förnyar samma försök, visar det sig, att den större massan lyftes ett rätt betydligt stycke, $2\frac{1}{2}$ till 3 ctmr. I förra fallet erhöles af det använda arbetet 5 grammeter nästan ingen nyttig verkan, i det senare däremot $2\frac{1}{2}$ till 3 grammeter det är 50 till 60 %. Den enda olikheten mellan de båda försöken var närvaron i det senare af en elastisk kropp mellan den större massan och dess upphängningspunkt.



AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Den lilla vikten, som faller, föreställer en af de stötar, med hvilka hästen söker att mer eller mindre hastigt spända draglinorna vid framförandet af fordonet, som här representeras af den större vikten.

Men Prof. MAREY har icke allenast teoretiskt bevisat denna kraftbesparing, utan äfven praktiskt framställt densamma. Han har nämligen konstruerat sinnrika dynamometrar, hvilka användts vid körandet med och utan skyddare och hvilka medelst ett stift ritat å en pappersremsa ett diagram, utvisande att teorien öfverensstämmer med praktiken. De, som närmare vilja studera Prof. MAREYS här framlagda teorier och praktiska rön, hänvisas till hans arbete »La machine animal».

Professor CHRISTIAN LOVÉN höll i Landtbruksakademien våren 1883 ett föredrag »Om den animala kraften och dess användning», däruti han på det varmaste förordade en elastisk medlare mellan dragare och fordonet.

J. T. B. SIDÉN var närvarande vid detta föredrag och kom då på tanken att konstruera förbättrade apparater i detta syfte och fick sedan, då han förevisade för Prof. LOVÉN sina apparater, af honom ett särdeles godt intyg om dem.

Artillerikaptenen G. FRUMERIE har uti ett 1884 hållet föredrag i Artilleriklubben framhållit den stora nyttan och fördelen af att använda hästskyddare samt matematiskt bevisat, att en fjärdedel af arbetskvantiteten besparas. Han säger bland annat: »En elastisk förening mellan dragaren och lasten sparar kraft, upphäfver eller lindrar de smärtsamma stötarne på dragarnes bogar eller bringa och utöfvar ett välgörande moraliskt inflytande på hästen samt sparar seldonen och fordonet.» I senare afdelningen af sitt före-

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

drag gifver han en utförlig öfversikt af de olika hästskyddare, som varit använda samt förordar den af J. T. B. SIDÉN uppfunna.

Men, frågar man, om en fjärdedel af arbetskraften förlösas, när hästskyddare icke användas, hvart tager denna kraft vägen? Den kan ju icke försvinna spårlöst. Svaret blir på denna fråga: En del går åt till att sammantrycka hästens bogar, hvilket man kan iakttaga vid hvarje steg, som hästen tager; en del förbrukas till slitningar i seltyget, hvilka väl icke kunna omedelbart iakttagas, men alltid bidraga till att förminska dess hållbarhet; en del åter förbrukas i att meddela vagnen skadliga stöter, hvilka lätt observeras därigenom att saker, som ställas lösa på vagnen, falla om kull eller gå sönder. Det förlorade arbetet är altså icke blott förspildt, utan det har direkt skadliga och kostsamma verkningar.

Hvilka företräden hafva de Sidénska hästskyddarne framför andra likartade apparater?

Vid en jämförelse mellan hästskyddare af vår fabrikation eller s. k. Sidénska hästskyddare och andra apparater konstruerade i samma syfte skall man snart hos våra hästskyddare finna följande företräden:

1:o. *Våra hästskyddare hafva den bästa elasticitetsförmågan och våra fjädrars motståndskraft växer i proportion till utsträckningens längd.*

Särskildt anse vi oss böra fästa uppmärksamheten därpå, att i marknaden förekommande s. k. dragfjädrar äro grundade på principen af fjädrarnes sammantryckning i stället för utdragning och i följd däraf måste dels hafva en mycket ringa elasticitet och dels efter kort tids begagnande förlora denna sin elasticitet. Därföre göra de mycket ringa nytta då de äro nya, och blifva af intet gagn för hästen efter några månaders begagnande.

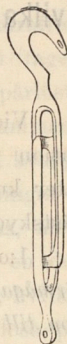
2:o. *Våra hästskyddares fjäderkraft kan lättast afpassas efter lassets vikt och hästens kraft.* Då andra slags hästskyddare hafva högst 2 å 4 olika nummer i styrka eller fjäderkraft, kunna vi lämna sådana precis afpassade efter lassets vikt.

3:o. *Våra hästskyddare hafva större elasticitetsrymlighet än andra apparater.* De flesta andra sådana hafva nämligen 1, högst 2 tums rörlighet, då våra hafva 3—4 tums rörlighet. På beställning kan fås hvilken begränsning som helst.

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

4:o. Våra hästskyddare äro konstruerade, så att inga friktioner i dem uppstå, och kunna således ej utslitas så fort som andra.

5:o. Våra hästskyddare hafva en säker och hållbar begränsning. Se härvid stående teckning å begränsningslänkar, som finnas inom hvarje skyddare. Vid fabrikationen afpröfvas dessa länkar genom belastning upp till 2,000 kilo, således mycket mera än den dragkraft, som en häst kan utveckla.



6:o. Våra hästskyddare hafva största antal variationer i form, hvarigenom de lättast och billigast kunna anbringas på alla slags fordon och redskap.

7:o. Våra hästskyddare kunna med fördel anbringas i sjelfva selen, i stället för dragläder, och sålunda ersätta dessa, och inga förändringar å åkdon eller körredskap behöfva göras.



Hvilka hästskyddare böra väljas?

Då man bestämmer sig för att skaffa sina hästar hästskyddare bör man taga hänsyn till följande:

- 1:o. Om vägen i allmänhet är backig, böra skyddare med högre sluttryck väljas.
- 2:o. Om hästen är liten, bör man ej taga så styfva skyddare som till en stor häst.
- 3:o. För lasskörning i större städer, där hästarne äro gröfre och större, erfordras 120—150 kg.
- 4:o. För lasskörning på landet och i mindre städer 95—105 kg.
- 5:o. För malmkörning har oftast användts 120 kg.
- 6:o. För timmerdrifning användas 110—130 kg beroende på hästens storlek.
- 7:o. För promenadåkdon lämpa sig bäst 40—65 kg för »enbett» och 40—55 kg för »par», beroende på de åkandes antal och vagnens vikt.

I öfrigt bedja vi få hänvisa till omstående tabell, som tydligt visar, hvilket sluttryck som för hvarje fall lämpar sig.

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Tabell för arbetsåtkdon.

	Lasset och fordonets ungefärliga sammanlagda vikt			Hvardera skyddarens sluttryck i kilogram		
	Kilogram	Cent- ner	Lispund	1 häst 1 par skyddare kg	2 hästar 2 par skyddare kg	1 häst 1 stycke skyddare kg
För spårvägnar och järnvägar	300	7	35	60—75	40—50	100
	400	9	47			105
	500	12	59			110
	600	14	70			115
	700	17	82			120
	800	19	94	85—100	60—80	125
	900	21	106	105—115	85—95	130
	1,000	24	117			135
	1,100	26	130			140
	1,200	28	141	120—130	100—110	145
	1,300	30	153			150
	1,400	33	165			155
	1,500	35	175	160		
	2,000	47	235	140	120	170
	2,500	59	294	145—150	125—130	180
3,000	71	353	—	135—140	190	
4,000	94	470	—	145—150	200	
5,000	118	588	100	80	210	
6,000	141	705	110	90	220	
7,000	165	822	120	100	230	
8,000	188	940	130	110	240	
9,000	212	1,057	140	120	250	
10,000	235	1,175	150	130	—	

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Pris

å hästskyddare att fästa i draglinor.

Sluttryck (fjäderstyrka).	Fig. 1.*			Fig. 2.*		
	Kronor pr par					
	A	B	C	A	B	C
Intill 50 kg.....	**	**	**	5	5	5
» 50 »	7	7	7	**	**	**
55—75 »	7	7	7	6	6	6
65—80 » smäckra innerlänk	7	7	7	7	7	7
65—80 » gröfre d:o	8	8	8	8	8	8
85—105 » smäckra d:o	9	9	9	9	9	9
85—105 » gröfre d:o	10	10	10	10	10	10
110—130 »	11	11	11	11	11	11
135—150 »	12	12	12	12	12	12
155—170 »	13	13	13	13	13	13
175—200 »	15	15	15	15	15	15
205—240 »	16	16	16	***	***	***

* Priset är lika för *plan*, *vinkel* och *korkskruffformade*.

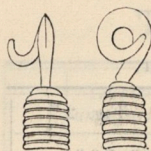
** Tillverkas ej.

*** Finnes ej på lager.

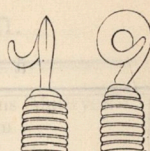
Uppgif vid requisition:

1:o figur och sluttryck; 2:o form å krok och öglor;
 3:o om krok och ögla skola vara i *plan* eller *vinkel*; 4:o om skyddare skola vara för »par» eller »enbett»; 5:o de vanliga körsornas beskaffenhet; 6:o om skyddarne skola fästas i selen i st. f. dragläder, uppgifves om nr 1, 2 eller 3 önskas.

Hästskyddare
att fästa i draglinorna.



Korkskruffformad
krok.



Korkskruffformad
krok.

Fig. 1 A.

Plan. Vinkel.

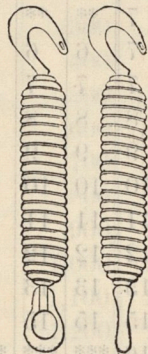


Fig. 1 B.

Plan. Vinkel.

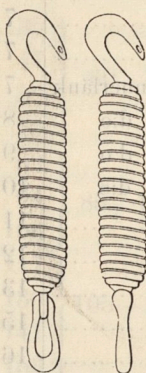


Fig. 1 C.

Plan. Vinkel.

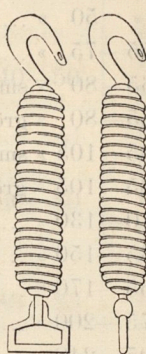


Fig. 2 A.

Plan. Vinkel.

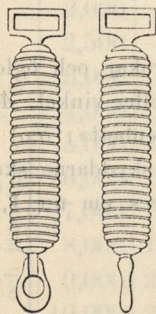


Fig. 2 B.

Plan. Vinkel.

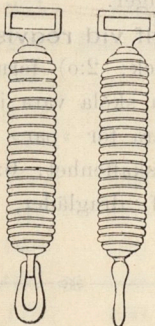
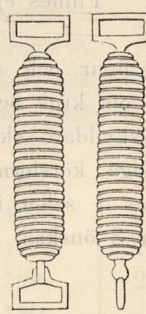


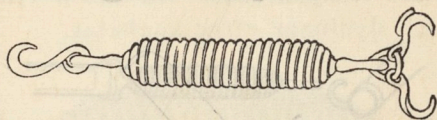
Fig. 2 C.

Plan. Vinkel.



Hästskyddare

att fästa i selen i st. f. dragläder.*



Pris:

- N:r 1, (afsedd för körslor i staden med större hästar eller för tunga lass)
60—140 kg. med syskonhakar... pr par Kr. 10:—
- N:r 2, afsedd för körslor på landet, i mindre städer och för vanliga lass
60—110 kg. med syskonhakar... » » » 8:—
- N:r 3, (afsedd för vanliga körslor på landet) 60—105 kg. » » » 6:—

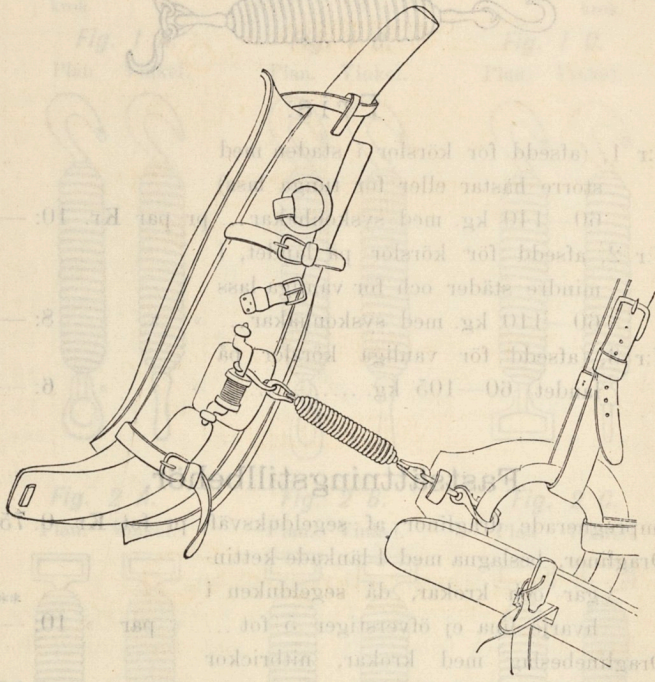
Fastsättningstillbehör.

- Impregnerade draglinor af segelduksväf, pr fot Kr. 0:75
- Draglinor, beslagna med 4-länkade kettingar och krokar, då segelduken i hvarje lina ej öfverstiger 5 fot... » par » 10:— **
- Draglinebeslag med krokar, nitbrickor och 4-länkade kettingar..... » » » 2:50
- Beslag till förlängda seltampshål » » » 3:—

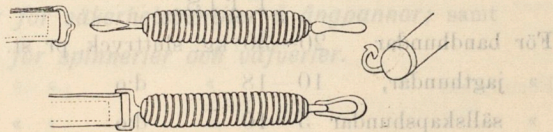
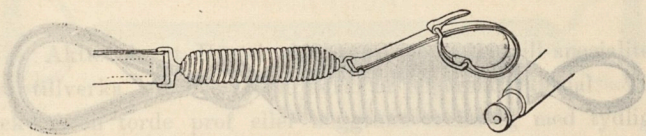
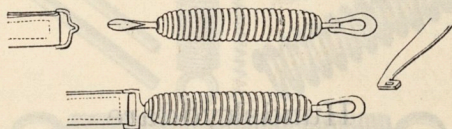
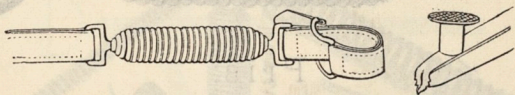
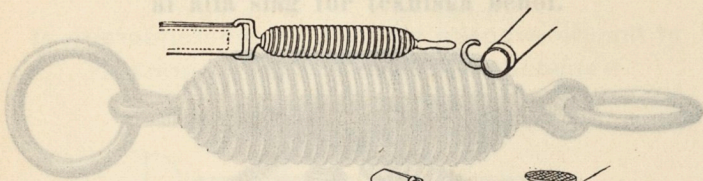
* Till dessa skyddare tillhandahållas läderhylsor, för att hindra att skyddarne skafva mot hästens sidor. Pris kr. 2 pr par.

** Då hästskyddare köpas på samma gång som draglinorna, nedsättes priset å linorna med 2 kr.

Olika anspänningssätt.

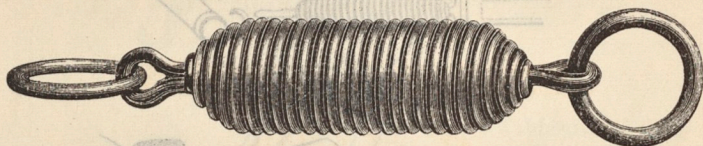


Båtskyddare
Olika anspänningssätt.



Båtskyddare

att fästa vid förtöjningslinorna för att hindra
båtars ramponerande vid storm eller
dyningar efter ångbåtar.

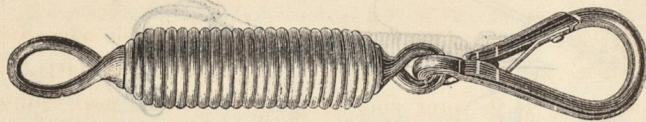


Pris:

För vanliga båtar pr st. Kr. 2: —
» större segelbåtar och kuttrar » » » 2: 50

Hundskyddare

att fästa mellan kopplet och halsbandet.

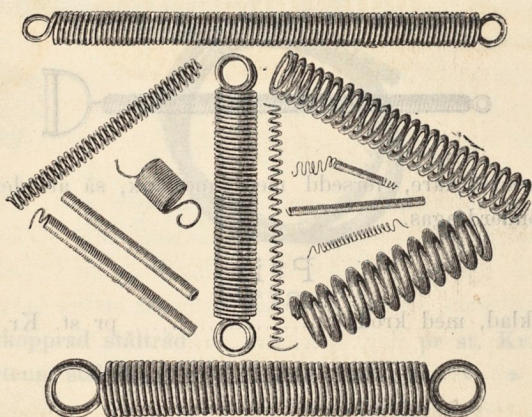


Pris:

För bandhundar 20—30 kg. sluttryck, pr st. Kr. 3: —
» jagthundar, 10—18 » d:o » » » 2: 50
» sällskapshundar 5—10 » d:o » » » 2: 50

Spiralfjädrar

af alla slag för tekniska behof.



Aktiebolaget Hästskyddares verkstad har till specialitet att tillverka härdade spiralfjädrar af yppersta material. Vid rekvisition torde prof eller noggrann teckning med tydligt angifvande af anspråken på fjädern lämnas.

Särskildt rekommenderas:

spiraler för säkerhetsventiler å ångpannor; samt fjädrar för spinnerier och väfuerier.

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Båtskyddare
Spiralfästare
i alla
Jodet
Armstärkare,

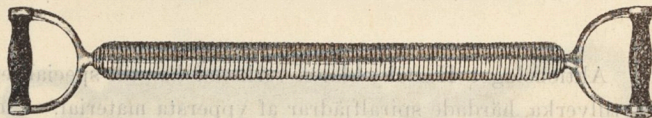
af finaste svenska ståltråd, rekommenderade af framstående gymnaster såsom utmärkt apparat för kammargymnastik.



Armstärkare, försedd med innerlänk, så att den icke kan sönderdragas.

Pris:

Förnicklad, med krok pr st. Kr. 9: 50



Armstärkare, med två handtag, användbar för både arm- och ben-gymnastik.

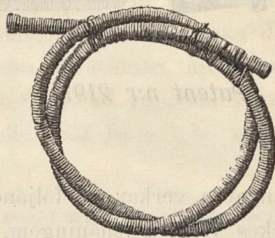
Pris:

Förnicklad pr st. Kr. 8: —

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Magrör

för häfvande af trumsjuka hos nötkreatur och
afförande af främmande kroppar såsom rot-
frukter m. m. som fastnat i
kreaturets mage.



Pris:

Af förkopprad ståltråd..... pr st. Kr. 2: 50
Af förtennt ståltråd..... » » » 3:—

Utlåtande:

På begäran af Aktiebolaget Hästskyddare får intygas att af dem till försök på Veterinärinstitutet inlämnade foderstrups-sonder af spiralvriden förtennt ståltråd befunnits vara för sitt ändamål synnerligen lämpliga. De torde kunna räknas till de bästa instrument, som blifvit konstruerade för sondering af foderstruppen hos våra större husdjur, tappning af gasfylld våm genom foderstruppen eller nedskjutande af främmande kroppar, som fastnat i densamma.

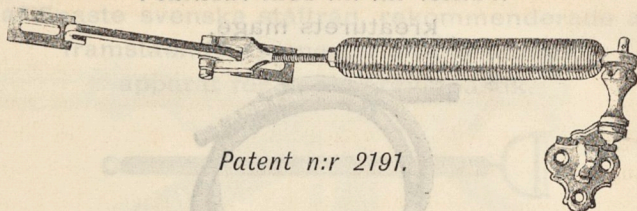
Stockholm & Veterinärinstitutet den 3 juni 1892.

JOHN WENNERHOLM

Kirurgie professor.

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Patentdörrstängare.



Patent n:r 2191.

Patentdörrstängaren verkar på följande sätt: När dörren öppnas, sträcker fjädern småningom, tills dörren öppnats så mycket att fjäderns midtlinje kommit vinkelrätt mot glidbanan, då rullen börjar förflyttas utefter ledskenan. Då den öppnade dörren lämnas ostörd, rör den sig i början sakta och farten ökas först sedan rullen förflyttats till banans motsatta ända.

Härigenom vinnes den *stora fördelen*, att man icke behöfver riskera att få dörren på hälarne. Vid fabriker och andra ställen, där folk ofta passera genom dörrarne med tunga bördor, hafva dessa patentdörrstängare blifvit synnerligen omtyckta på grund af denna sin egenskap.

Pris:

Lackerade pr st. Kr. 8: —
Förnicklade » » » 10: —

JOHN WENNERHÖLM

Königs professor.

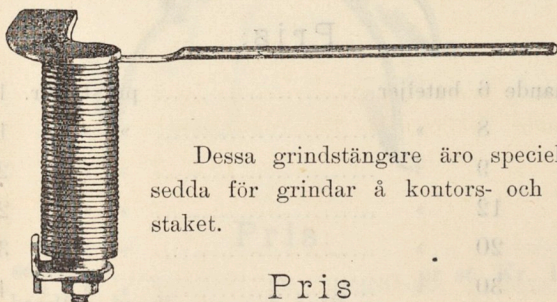
Amerikanska dörrstängare.



Dessa dörrstängare äro af samma konstruktion som de i handeln förekommande amerikanska dörrstängarne, men skilja sig från dessa därutinnan, att spiralerna å våra dörrstängare äro tillverkade af yppersta svenska stål och särskildt härdade enligt vår både i in- och utlandet berömda härdningsmetod.

Fyra olika storlekar tillverkas och kunna erhållas genom hvarje välförsedd järnhandel.

Staketgrindstängare.



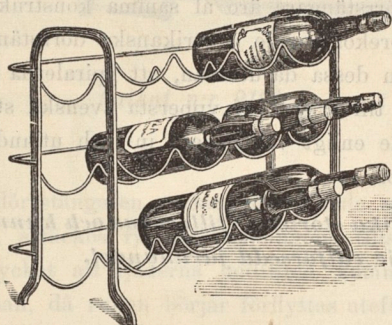
Dessa grindstängare äro speciellt afsedda för grindar å kontors- och butikstaket.

Pris

Lackerade	pr st.	Kr. 4:—
Förnicklade	» »	» 5:—

Buteljhyllor.

För inredning af skänkar och källare.

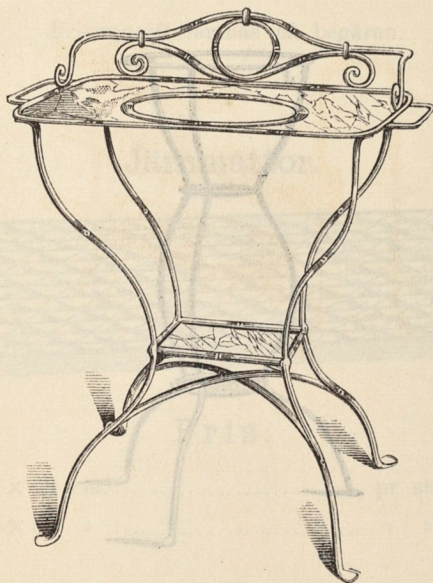


Pris:

Rymmande 6 buteljer.....	pr st.	Kr. 1: 50
» 8 »	» »	1: 75
» 9 »	» »	2: —
» 12 »	» »	2: 25
» 20 »	» »	3: 50
» 30 »	» »	4: 50
» 40 »	» »	5: 50
» 50 »	» »	6: 50

Tvättställ

synnerligen passande för sommarställen
och gästrum.



Pris:

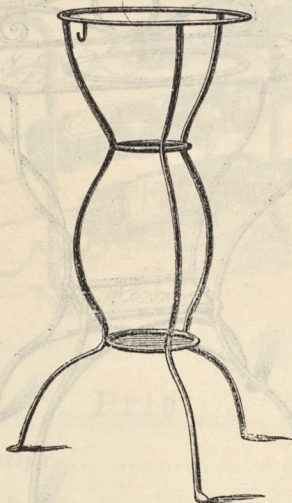
Utan servis	pr st.	Kr. 17:—
Med handfat, handkanna och tvålköpp af emaljerad stålplåt	» » »	22: 50
Med d:o af färgadt porslin med borstask » » »	» » »	24: 50
» hvit d:o » d:o » » »		21:—

AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE

Tvättställ

Tvättställ

måladt med emaljfärg.



Pris:

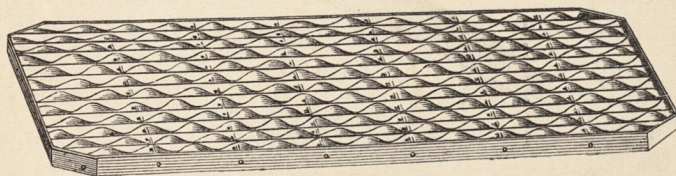
Utan servis	pr st. Kr. 4:—
Med handfat, handkanna och tvålköpp af emaljerad stålplåt	» » » 9:—
Med d:o af färgadt porslin	» » » 11:50
» hvitt d:o	» » » 8:50

Amerikanska gungstolsfjädrar.

Såväl dubbla som enkla gungstolsfjädrar tillverkas.

Prisuppgift lämnas på begäran.

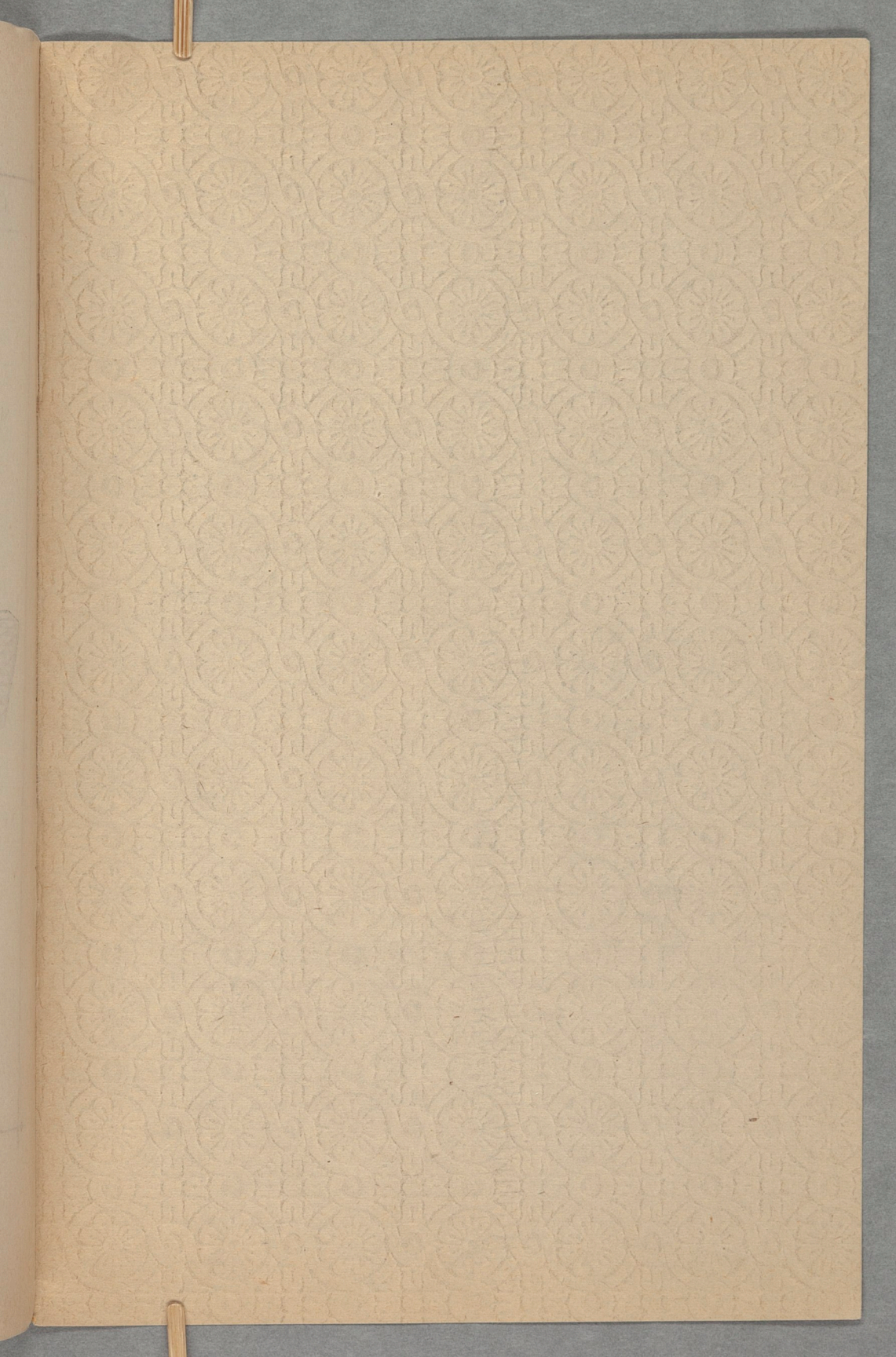
Järnmattor.

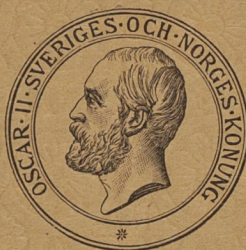


Pris:

Nr 1, 55 × 32 cm. pr st. Kr. 4:—
» 2, 66 × 32 » » » » 4:50







*Silfver- och Bronsmedalj
af
Djurvännernas nya För-
ening i Stockholm.*



*Hedersdiplom i
Sidney 1889.

1:sta pris
vid Hästutställningen i
Berlin 1890.*



*Silfvermedalj
i Göteborg 1891.*