



Prisbelönt med förgylld silfvermedalj i Nijmegen 1898.

1:a pris  
vid Hästutställningen  
i Berlin 1890.

Silfvermedalj i  
Göteborg 1891.

Silfvermedalj i  
Varberg 1893.



Pris-Kurant  
från  
Aktieföretaget Hästskyddare  
Stockholm

Hedersdiplom i  
i Sidney 1889.

# Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2015



National Library  
of Sweden

Bolagets fabrikat levereras fritt å ångbåt eller  
banvagn i Stockholm eller från lager i Göteborg  
hos John Trägårdh & C:o.





Prisbelönt med förgylld silfvermedalj i Nijmegen 1898.

1:sta pris  
vid Hästutställningen  
i Berlin 1890.

Silfvermedalj i  
Göteborg 1891.

Silfvermedalj i  
Varberg 1893.



**Pris-Kurant**  
från  
**Nya Aktiefolaget Hästskyddare**  
Stockholm

Hedersdiplom i  
i Sidney 1889.

Silfver- & Bronsmedalj  
af  
Djurvännernas nya  
Förening i Stockholm.

Bolagets fabrikat levereras fritt å ångbåt eller  
banvagn i Stockholm eller från lager i Göteborg  
hos **John Trägårdh & C:o.**



I  
lefvand  
spiralen  
samma  
afvände

H  
ej i si  
dess b  
nerligas  
sätt op

J  
i ena f  
i  
s  
u

i andra  
s  
s  
H

honom  
liga följ  
V  
öfver c  
hafva g



## Hästskyddarnes allmänna fördelar.

Då hästen vid lastdragning uttänjer spiralen, kommer denna lefvande kraft kördonets framforslande till godo i så fall att som spiralen sträfvär att återgå till naturläge, måste kärran, som är sammankopplad med denna spiral, dragas med. Denna elasticitet afvänder alla bogträdet's stötar mot hästens bogar och bringa.

Hästen drager villigare och kraftigare sitt lass och hindras ej i sin energi af upprepade våldsamma sammantryckningar af dess bogar, som det tunga bogträdet förorsakar, och detta synnerligast ifall hästen förut skadats, blifvit känslig eller på annat sätt opasslig.

Jämför!

*i ena fallet* en elastisk, utmärkt jämnt och väl afpassad fjädring i spiralerna, hvarigenom hästen drar ett  $\frac{1}{3}$  tyngre lass med samma lätthet och utan ökad kraftansträngning (detta genom upprepade vetenskapliga försök matematiskt bevisadt);

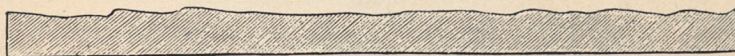
*i andra fallet* våldsamma stötar och tryckningar från bogträdet, som fått upptaga hela det tunga lassets motstånd, och som hästens bog får vidkännas.

Hästskyddarne spara sålunda hästens kraft och hälsa, skydda honom för sårnader och svullnader i lokstaden — dessa ej ovanliga följder af stötar i skuldror, bröst, lokstad och manken.

Vetenskapliga undersökningar medelst en dynamometer öfver de å hästen inverkande skakningarne under lassdragning hafva gifvit följande för hvarje forman beaktansvärda resultat:



Lass utan skyddare.

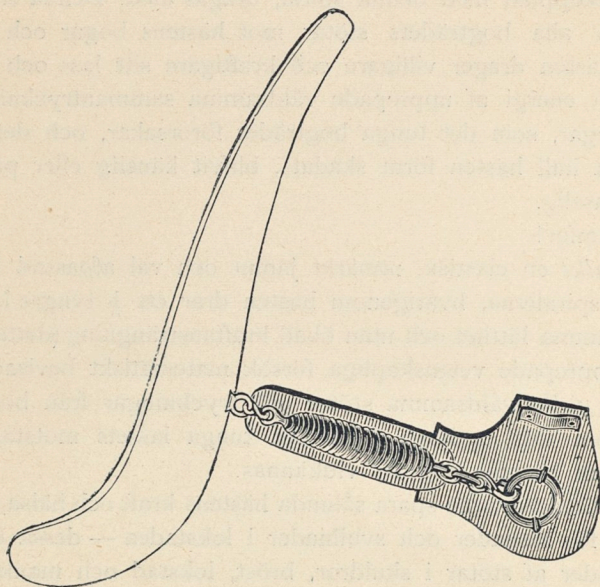


Lass med skyddare.

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

En elastisk koppling mellan hästen och vagnen är nödvändig, icke allenast för tunga lastvagnar, plogar, landtbrukskördon m. m., utan äfven för hvarje lätt åkdon, ekipage, droskor etc.

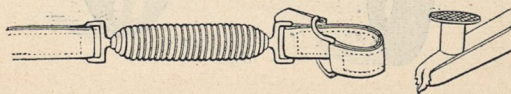
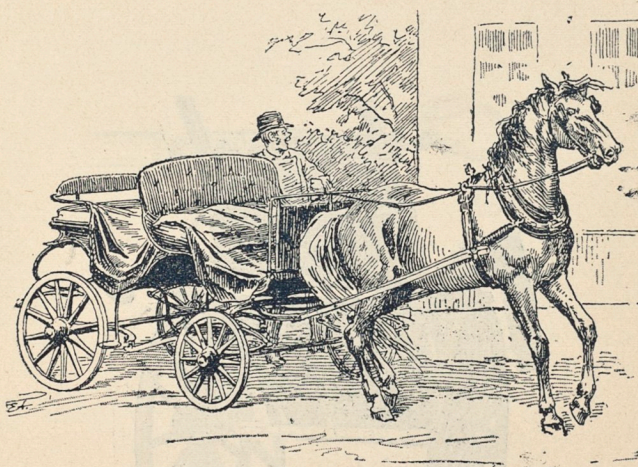
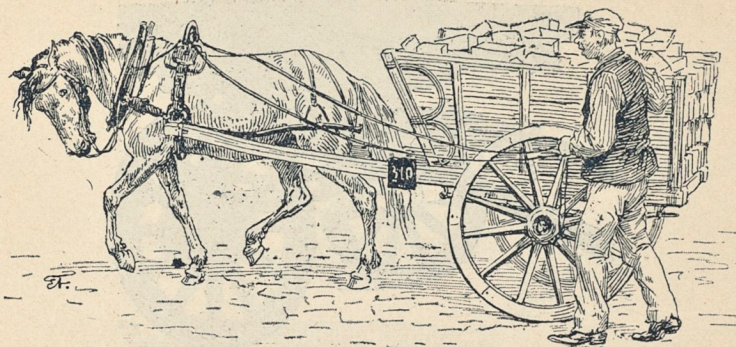
För hästskyddarnes, i förhållande till deras mångåriga varaktighet, relativt låga inköpspris erhåller man full valuta *ensamt* i minskad slitning af vagn och selyg.



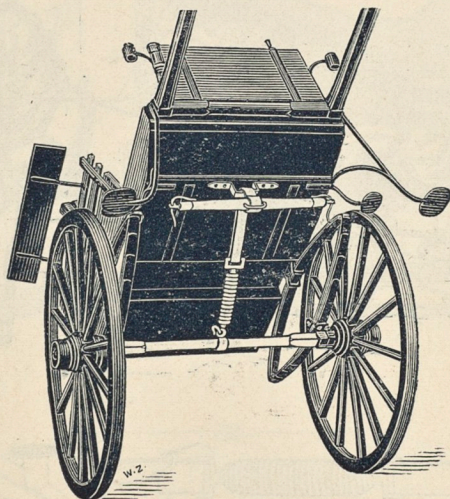
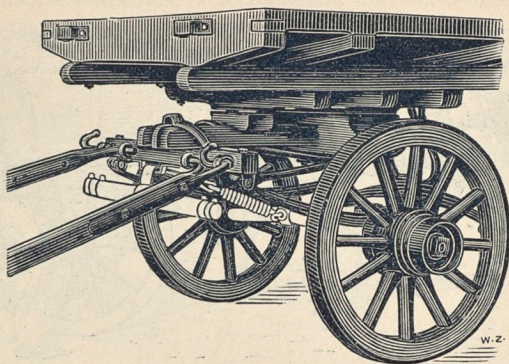
Då skyddarne fästas i lokorna, inbesparas därjemte den dryga kostnaden för anskaffande och underhåll af dragläder.

Då kördonen äro försedda med svänglar, behöfves i många fall endast en skyddare för hvarje häst och kostnaden nedbringas då till hälften.

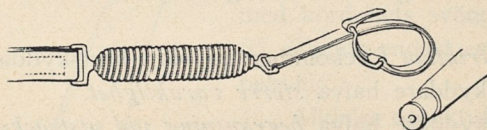
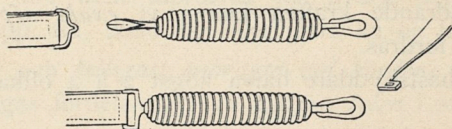
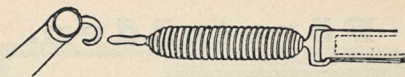
Olika anspänningsätt.



Olika anspänningssätt.



Olika anspänningssätt.



Våra hästskyddare jemförda med andra.

**Företäden.**

Den ojämförligt *bästa elasticitetsförmågan*.  
Spiralens *ökade motståndskraft* ju mer den frestas och icke tvärtom.

Bästa bevis på *varaktighet* och *öfverlägset materiel*.

Den fjädrande kraften kunna vi *exakt affassa* efter de anspråk, som fordras.

Andra hästskyddare hafva högst 2 à 4 olika nummer att framvisa.

Det *utomordentligt fina* och *dyrbara stålet* i spiralen gifver densamma *3 till 4 tums uttänjning*.

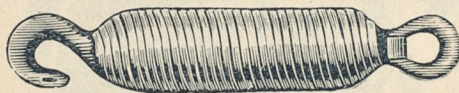
Andra spiraler hafva högst 1 à 2 tums rörlighet.

På beställning kunna vi gifva dem *hvilken begränsning som helst*.

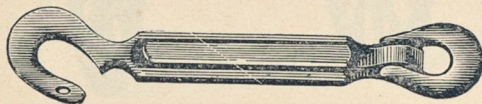
*Ingen friktion* förekommer uti våra hästskyddare.

Våra skyddare hafva *större varaktighet*.

Våra skyddare hafva *begränsning vid utsträckning* medelst en inre spärrinrättning (s. k. innerlänkar).



Hästskyddaren outdragen.

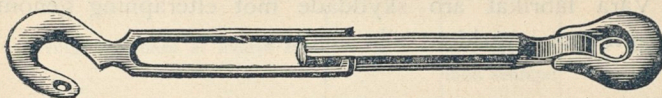


Inre länken outdragen.

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.



Skyddaren utdragen, visande den dubbla spiralen.



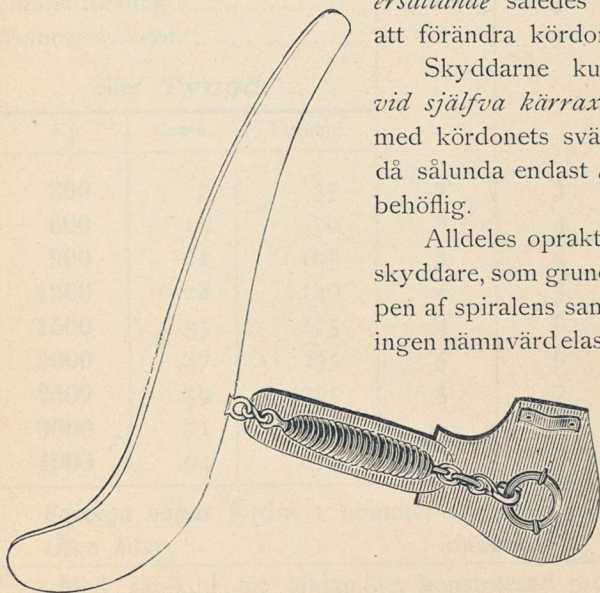
Inre länken utdragen.

Denna inre länk afprovas för hvarje skyddare med en belastning upp till 2000 kg eller mera än en hästs dragkraft.

Lättast och billigast anbragta vid kördon, redskap m. m. Anbringas fördelaktigt vid själfva selen i st. f. dragläder, ersättande således dragläder utan att förändra kördonen.

Skyddarne kunna anbringas vid själfva kärraxeln och förenas med kördonets svängel (se sid. 4), då sålunda endast en skyddare blir behöflig.

Alldeles opraktiska äro sådana skyddare, som grunda sig på principen af spiralens sammantryckning; ingen nämnvärd elasticitet kan däraf



uppstå, och den lilla som finnes försvinner efter obetydligt begagnande; de medföra således

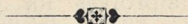
endast ringa nytta, då de äro nya, och alls intet gagn, då de blifvit några månader gamla.

*NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.*

Uti Svenska, Norska, Danska och Holländska arméerna äro våra hästskyddare antagna till uteslutande bruk och underhandlingar pågå med andra länder.

Uti Amerika tillverkas våra hästskyddare vid fabrik, deri vi äro största delegare.

Våra fabrikat äro skyddade mot efterapning genom patenter, uttagna i världens alla länder.



## Passande nummer å Hästskyddare.

### Storlekar för olika kördon.

Antal hästar .....	E n		T v å
Antal skyddare åt hvarje häst	2	1 med svängel	2
N u m m e r			
<b>Lasskörning</b>			
i städer (där i allmänhet större och gröfre hästar användas)	5	6	4
å landet (och i mindre städer)...	4	5 à 4	3
Malmkörning .....	4 à 3	4	3 à 2
Timmerforsling .....	4	5	3
Promenad-åkdon .....	2	3	1
eller <b>Tyngd.</b>			
Kg	Centn.	Lispund	
300	7	35	2 3 1
600	14	70	2 4 1
900	21	105	3 4 2
1200	28	140	4 5 3
1500	35	175	4 6 3
2000	47	235	5 6 4
2500	59	295	5 7 4
3000	71	355	— 7 5
4000	94	470	— 8 5

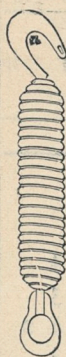
*Backiga vägar* fordra 1 nummer starkare.

*Liten häst* » 1 » mindre.

Med särskild för ändamålet konstruerad profningsapparat kan hvarje intresserad få tillfälle öfvertyga sig om elasticitet och styrka hos de olika hästskyddarne.

Våra Hästskyddare hafva

Plan a. or.



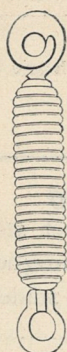
A



B



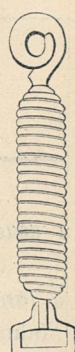
C



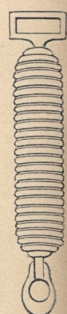
D



E



F

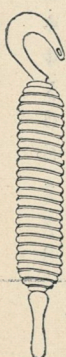


G

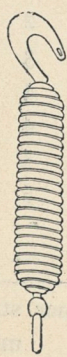
Samma skyddare med **Vinkelställ-**lor.



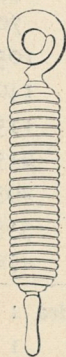
Aa



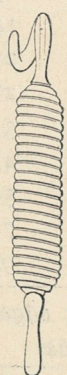
Bb



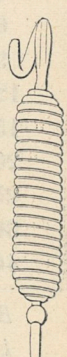
Cc



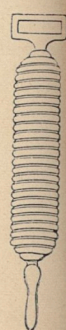
Dd



Ee



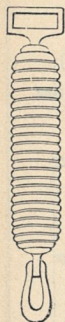
Ff



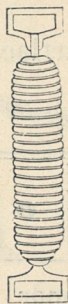
Gg

största variation i form.

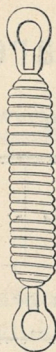
öglor.



H



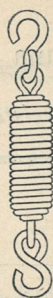
I



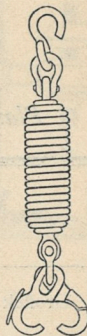
K



L

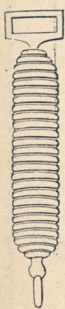


M

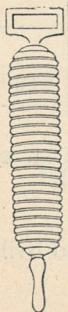


O

små öglor. Se utförligare i priskuranten.



Hh



Ii



Kk




Ll

## Priser

å

Prima Hästskyddare (svartlackerade).

*Plana, vinkelställda eller korkskruffformade samma pris.*

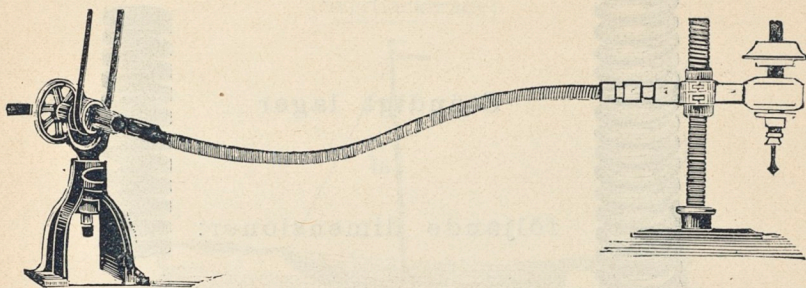
Modell .....		A-L	M	O	
Grofslek	Med fjäderstyrka intill ca	Pris pr st. kronor			
N:o 1	50 kg	2: 50	—	—	Med fjäder i kroken } 25 öre extra.
» 2	80 »	3: 50	—	—	
» 3	100 »	4: 50	3: —	4: —	
» 4	130 »	5: 50	—	5: —	
» 5	150 »	6: —	—	—	
» 6	170 »	6: 50	—	—	
» 7	200 »	7: 50	—	—	
» 8	250 »	8: —	—	—	

Förnicklade..... 75 öre st. extra.

»Skyddare» kunna på beställning erhållas med hvilket exakt sluttryck som hälst.

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

## Prima böjliga Ståltråds-Axlar



för öfverförande af roterande kraft  
i vinkel eller bågform.

Passande för:

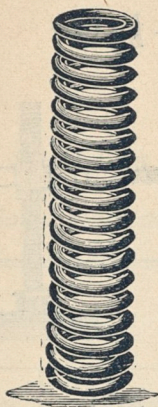
Skeppsbyggerier; Brygg-, Lokomotiv- och Ångpanne-  
byggnader; Maskinverkstäder;  
Borrning och Fräsning af Stål, Metaller och Trä.

Synnerligen lämpliga för koppling vid Elektromotorer.

Tillverkas uti olika diametrar och styrka  
intill högst 4 meter långa.

Fjädrar till Säkerhets-Ventiler.

Svartlackerade.



Ständigt lager

af

följande dimensioner:



Pris pr st.	N:o	Längd	Inre diameter	Fjädrar	Vid belastning af
Kr. 4: 75	1	277 <i>m/m</i>	46 <i>m/m</i>	42 <i>m/m</i>	550 kg
» 4: 35	2	265 »	46 »	50 »	450 »
» 4: 25	3	265 »	45 »	60 »	350 »
» 3: 25	4	204 »	39 »	35 »	400 »

Alla slags fjädrar för Maskin-armatur tillverkas.

Spiral N:o 48 för Spårvagnar.

Längd ..... 160 *m/m*

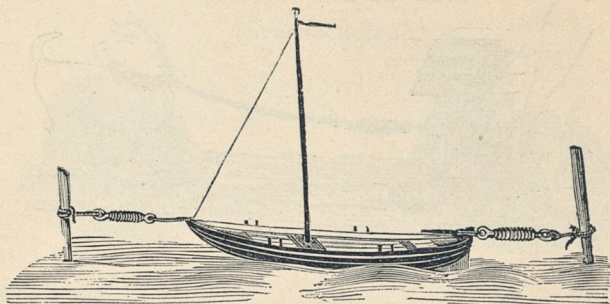
Yttre diameter ..... 85 *m/m*



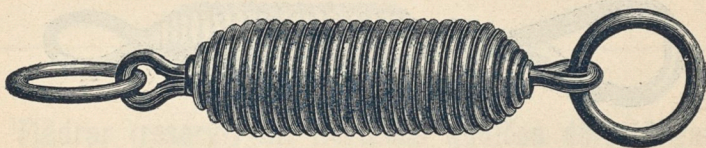
Kr. 4: 25 pr st.

## Båtskyddare

(Svartlackerade)



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

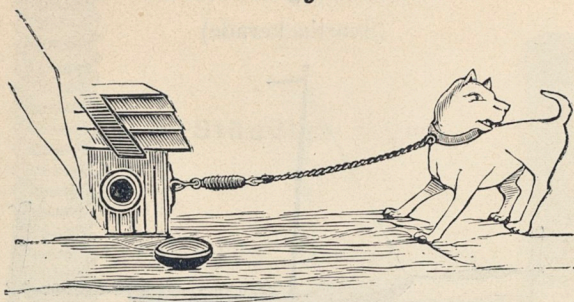


### Pris:

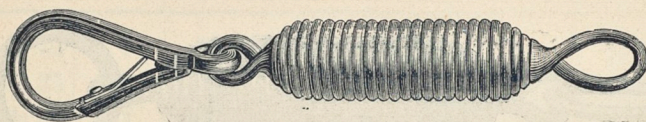
För vanliga båtar..... pr st. Kr. 2:—  
» större segelbåtar och kuttrar ..... » » » 2: 50

Vi tillverka äfven grofva skyddare för  
Bogserbåtar, Pråmar etc.

## Hundskyddare



att fästa mellan kopplet och halsbandet.



**Pris:**

(förnicklade):

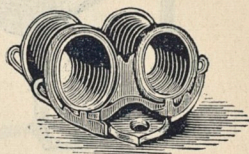
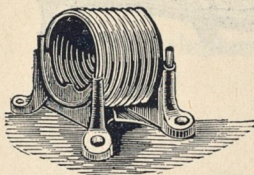
För bandhundar	20—30 kg sluttryck .....	pr st. Kr. 3:—
» jagthundar	10—19 » d:o .....	» » » 2: 50
» sällskapshundar	5—9 » d:o .....	» » » 2: 50

För svartlackerade 50 öre lägre.

## Gungstolsfjädrar.

— Amerikansk modell. —

(Svartlackerade.)

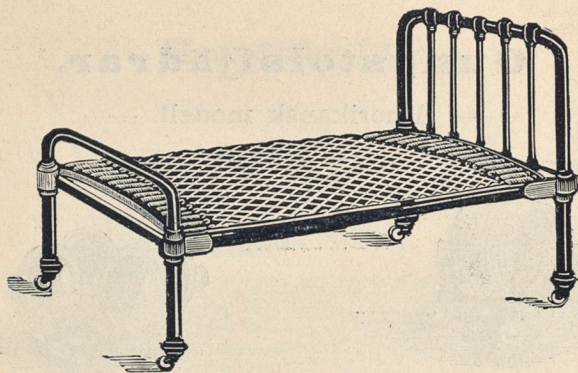


Enkla 1:ma ..... Kr. 1: 75 pr par  
 » 2:da ..... » 1: 50 » »  
 Dubbla 1:ma ..... » 3: 50 » »

### Fjädrar (reserv-) till Northons ljudlösa dörrstängare.

N:o	Pris pr st.	Längd	Diameter
III	Kr. 0: 75	180 <i>m/m</i>	40 <i>m/m</i> yttermått
II	» 0: 90	230 »	45 » »
I	» 1: 10	240 »	50 » »
0	» 1: 25	250 »	55 » »
00	» 1: 60	285 »	60 » »
000	» 1: 90	330 »	70 » »

## Jernsängs-Spiraler.

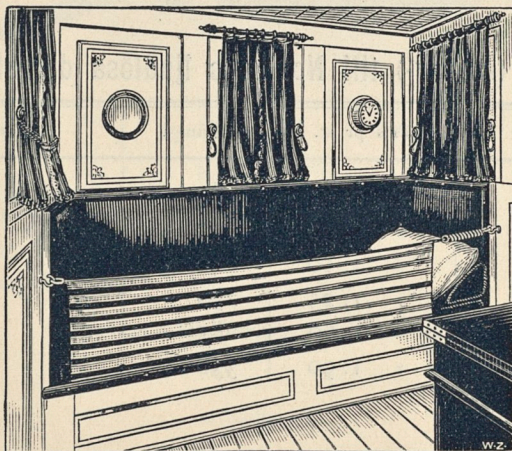


Längd 65 m/m.                      Diameter 14 m/m.

Kronor 80: — pr 1,000 stycken.

## Spiraler till slingerdukar.

Anbringas i kojor å fartyg.

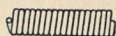
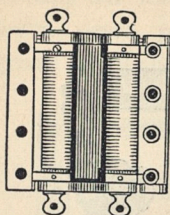


Längd 130 m/m

Diam. 18 »

Pris: förnicklade ..... kr. 1: 75 pr st.

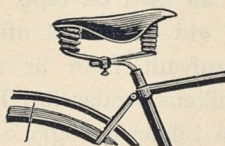
svartlackerade... » 1: 40 » »



Reserv-Spiraler till fjädergångjärn.

6-tums .....	Kr. 7:—	pr	duss.
5 » .....	» 6:40	»	»
4 » .....	» 5:60	»	»

Sadelspiraler för Velocipeder.



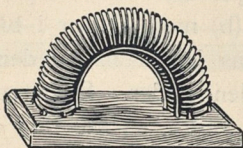
Kr. 37:— pr 100 st. — svartlackerade.

Pappershållare.

Underdel af trä.

Pris:

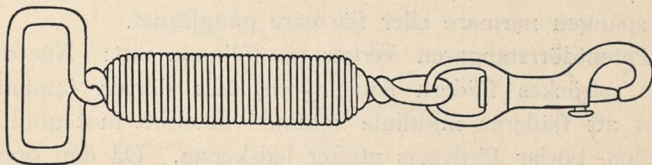
Handtag förnickladt.



Kr. 1:50 pr st.

Tygel-Skyddare

att fästa i betslet å hästar.



Diameter 16 m/m.

Pris:

Längd ... 145 »

Kr. 5:— pr par.



*Patentdörrstängare.*

Vid dörrens öfverkant cirka 365 mm. från gångjärnet är med tre skrufvar fästad en med en tapp försedd arm (a). Mellan denna tapp och ett vid dörrfodret ofvanför dörren och närmare gångjärnet fastskruvadt fäste är anbragt en lindad och härdad spiralfjäder, hvilkens ändar äro hopklämda till koniska fästen, af hvilka det ena bildar en ögla och trådes öfver tappen å den vid dörrens öfverkant anbragta armen, och det andra är försedt med ett gängadt hål, genom hvilket en skruf är införd. Yttre ändan af denna skruf är gaffelformad och mellan skänklarne är anbrakt en glidrulle. Fästet på dörrposten utgöres af en smal krökt spång (b) med plattor i båda ändarne i och för fastskruvning. Spångens insida bildar den bana, hvarå den vid skrufven anbragta rullen glider. Spångens ena ända är böjd i ett annat plan än den andra, så att den ena ändan befinner sig på större afstånd från dörrposten än den andra. Den högre delen af spången skall anbringas närmast gångjärnet. Plattorna hafva aflånga hål för fästets injustering.

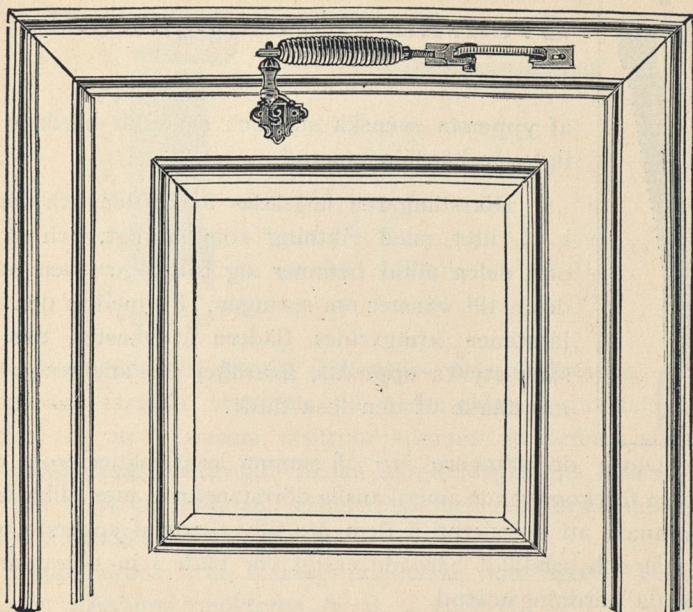
Fjäders kraft kan när som helst modereras genom att flytta spången närmare eller fjärmare gångjärnet.

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

Häri genom vinnes den *stora fördelen*, att man icke behöfver riskera att få dörren på hälarne. Vid fabriker och andra

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

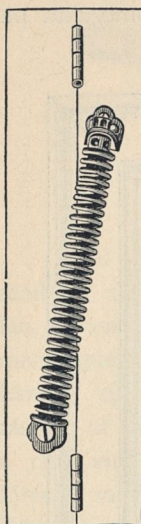
ställen, der folk ofta passera genom dörrarne med tunga bördor, hafva dessa patentdörrstängare blifvit synnerligen omtyckta på grund af denna sin egenskap.



Pris:

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





## Svenska Dörrstängare

af yppersta svenska stål och särskildt härdade enligt vår härdningsmetod.

Dörrstängaren fastsättes å panelen och dörren i så litet sned riktning som möjligt, och så att öfre delen alltid befinner sig till höger, den nedre delen till vänster om springan. Förmedels den lösa järntenen kringvrides fjädern åt vänster, tills önskad styrka uppnåtts, hvarefter den stänges genom insättande af den lösa niten.

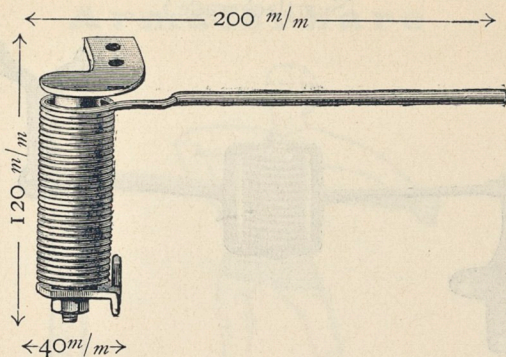
Dessa dörrstängare äro af samma konstruktion som de i handeln förekommande amerikanska dörrstängarne, men olika dessa därutinnan, att spiralerna å dem äro tillverkade af yppersta svenska stål och särskildt härdade enligt vår både i in- och utlandet berömda härdningsmetod.

### Pris pr dussin:

N:o A	455	m/m	.....	Kr.	15:—
»	B	400	» .....	»	12:—
»	I	330	» .....	»	9: 60
»	2	300	» .....	»	6: 60
»	3	260	» .....	»	5: 40
»	4	230	» .....	»	4: 20

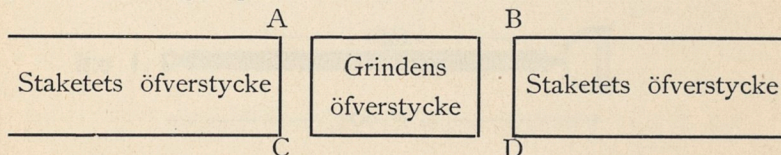
Packade i halfdussinaskar.

**Staketgrind-stängare**



speciellt afsedda för grindar å kontors- och butikstaket. Grindstängarens fästplåt fastsättes på nedre sidan å staketets öfverstycke, så att spiralens centrum kommer att befinna sig midt för gångjärnets centrum. Sedan därefter spiralens häfarm med en ögla fästs vid grinden, spännes spiralen medels spännbrickan, tills den erhållit önskad styrka.

Gångjärnen å en staketgrind kunna vara fästade å 4 olika punkter, nämligen punkterna A, B, C eller D.



Är fästet i A eller D skall högergrindstängare användas; är fästet i B eller C användes vänstergrindstängare.

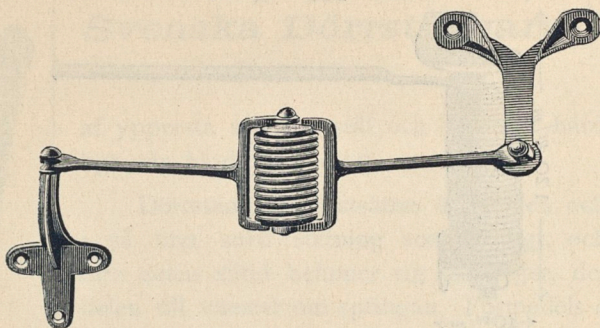
Då icke annorlunda föreskrifves i rekvisition, sändes hälften vänster- och hälften högergrindstängare.

**Pris:**

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

**Portstängare.**

(Svartlackerade.)



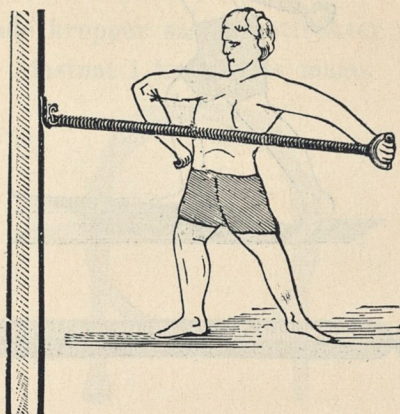
← 270 m/m →

**Pris:**

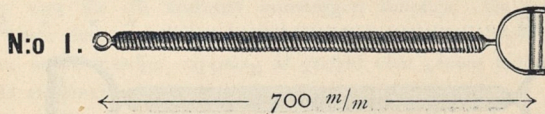
Pr dussin ..... Kr. 24:—



## Armstärkare



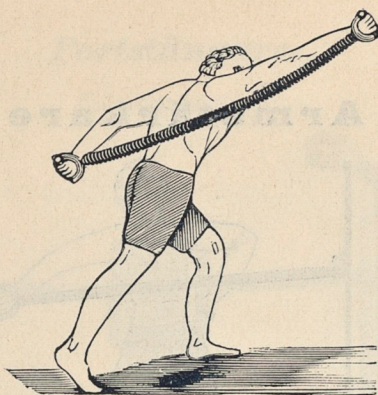
af finaste svenska ståltråd, rekommenderad af framstående gymnaster såsom utmärkt apparat för kammargymnastik.



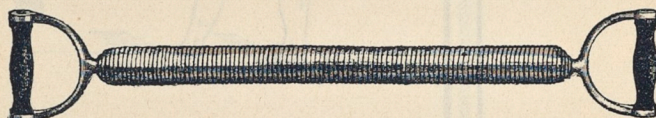
Armstärkare, försedd med innerlänk, så att den icke kan sönderdragas.

### Pris:

Förnicklad med krok ..... pr st. Kr. 9: 50  
Svartlackerad med krok ..... » » » 6: 50



N:o 2.



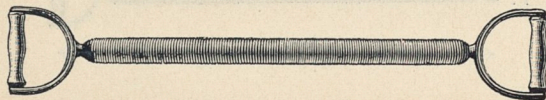
← 720 m/m →

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

**Pris:**

Förnicklad ..... pr st. Kr. 8:—  
Svartlackerad ..... » » » 5:—

N:o 3.



← 570 m/m →

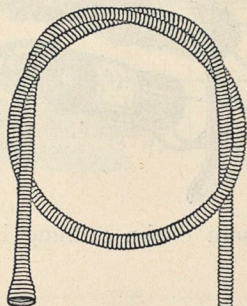
(Afsedd för barn.)

Förnicklad ..... pr st. 6:—  
Svartlackerad ..... » » » 4:—



## Magrör

för häfvande af trumsjuka hos nötkreatur och afförande af främmande kroppar såsom rotfrukter m. m., som fastnat i kreaturets mage.



Af förkopprad ståltråd ..... Kr. 30: — pr dubb.  
Af förtennt ståltråd..... » 36: — » »

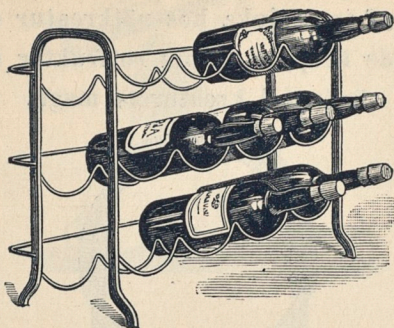
### Utlåtande:

På begäran af Aktiebolaget Hästskyddare får intygas, att af dem till försök på Veterinärinstitutet inlämnade foderstrupssonder 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 foderstrupen hos våra större husdjur, tappning af gasfylld våm genom foderstrupen eller nedskjutande af främmande kroppar, som fastnat i densamma.

Stockholm & Veterinärinstitutet den 3 juni 1892.

**John Vennerholm,**  
Kirurgie professor.

## Buteljhyllor.



Oumbärliga för alla, som önska ordning i skänkar och källare.

### Pris:

N:o 1	rymmande 6 buteljer	.....	pr st. kr.	1: 50
N:o 2	» 8 »	.....	» » »	1: 75
N:o 3	» 9 »	.....	» » »	2: —
N:o 4	» 12 »	.....	» » »	2: 25
N:o 5a	lång » 20 »	.....	» » »	3: 50
N:o 5b	» 30 »	.....	» » »	4: 50
N:o 5c	» 40 »	.....	» » »	5: 50
N:o 5d	» 50 »	.....	» » »	6: 50
N:o 6	hög » 20 »	.....	» » »	3: 50
N:o 7	» 25 »	.....	» » »	4: —

Spiral för bökning af blyrör.



Prislista:

För böjning af	1" rör	1 $\frac{1}{4}$ " rör	1 $\frac{1}{2}$ " rör	2" rör
Pris pr styck .....	Kr. 3: 25	Kr. 4: —	Kr. 4: 75	Kr. 5: 75



THE NATIONAL ARCHIVES

Serial for bookkeeping at Glynn  
Collection

1860-1861

No.	Description	Amount
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...

Serial for bookkeeping at Glynn

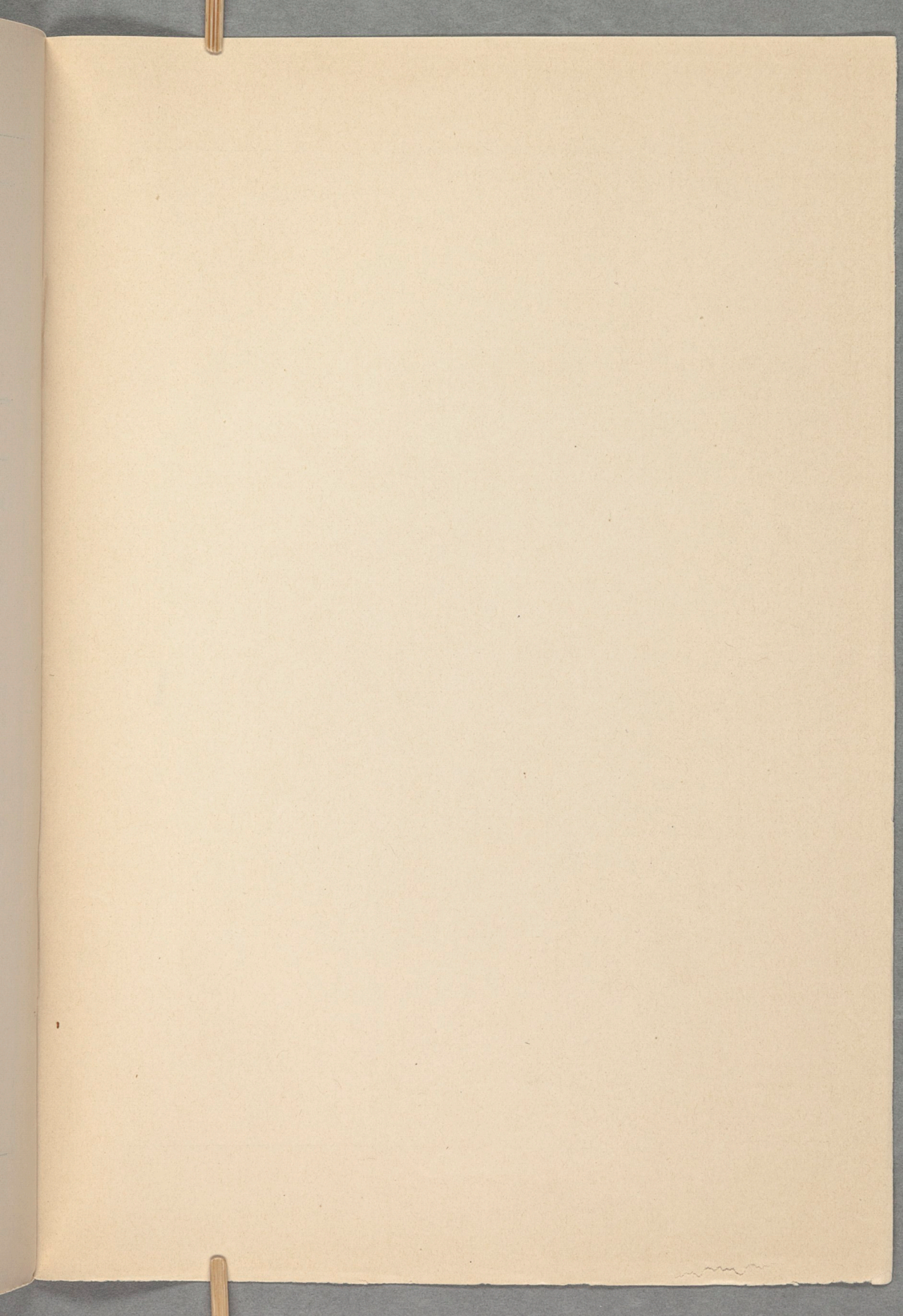
Serial for bookkeeping at Glynn

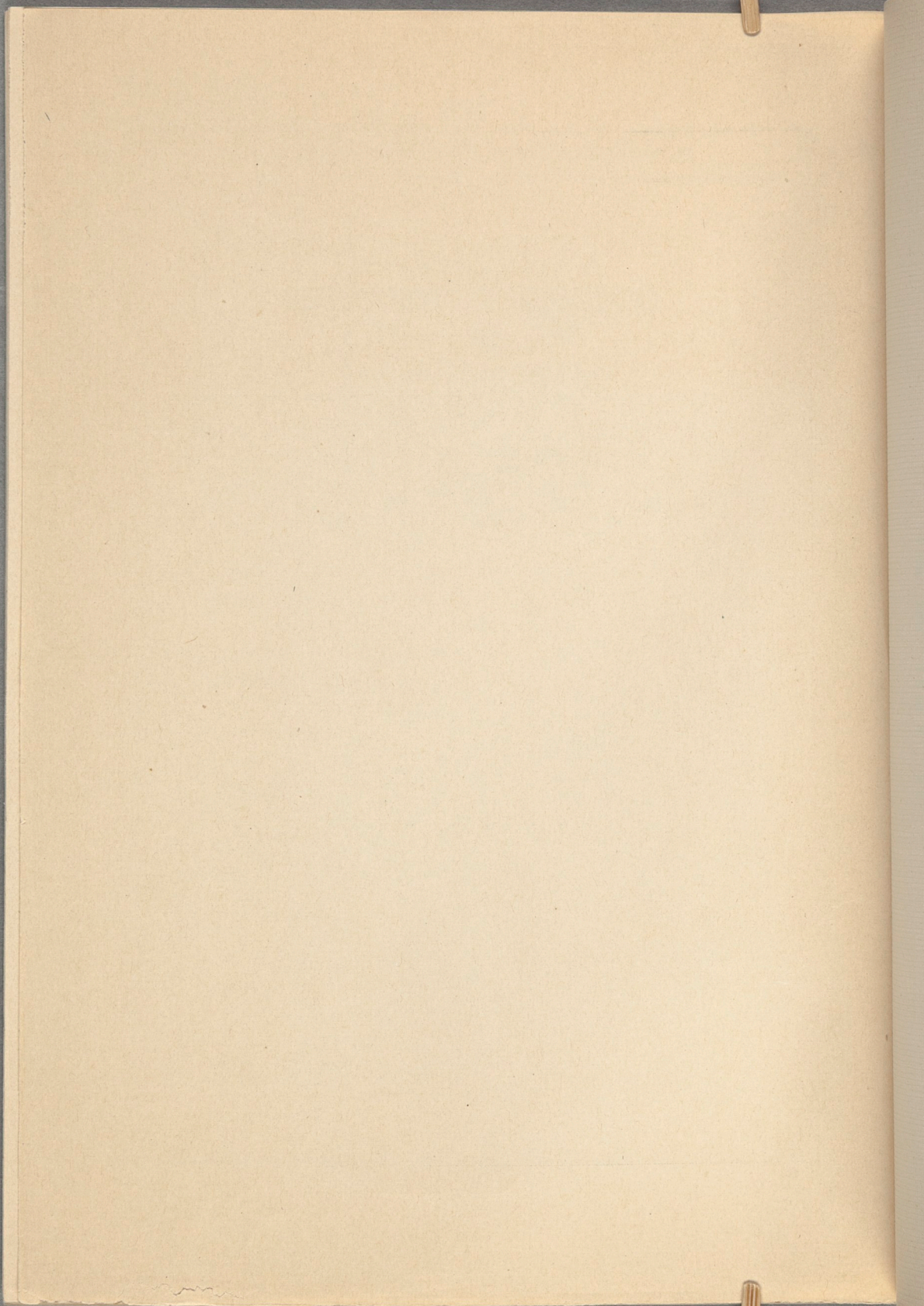
Serial for bookkeeping at Glynn

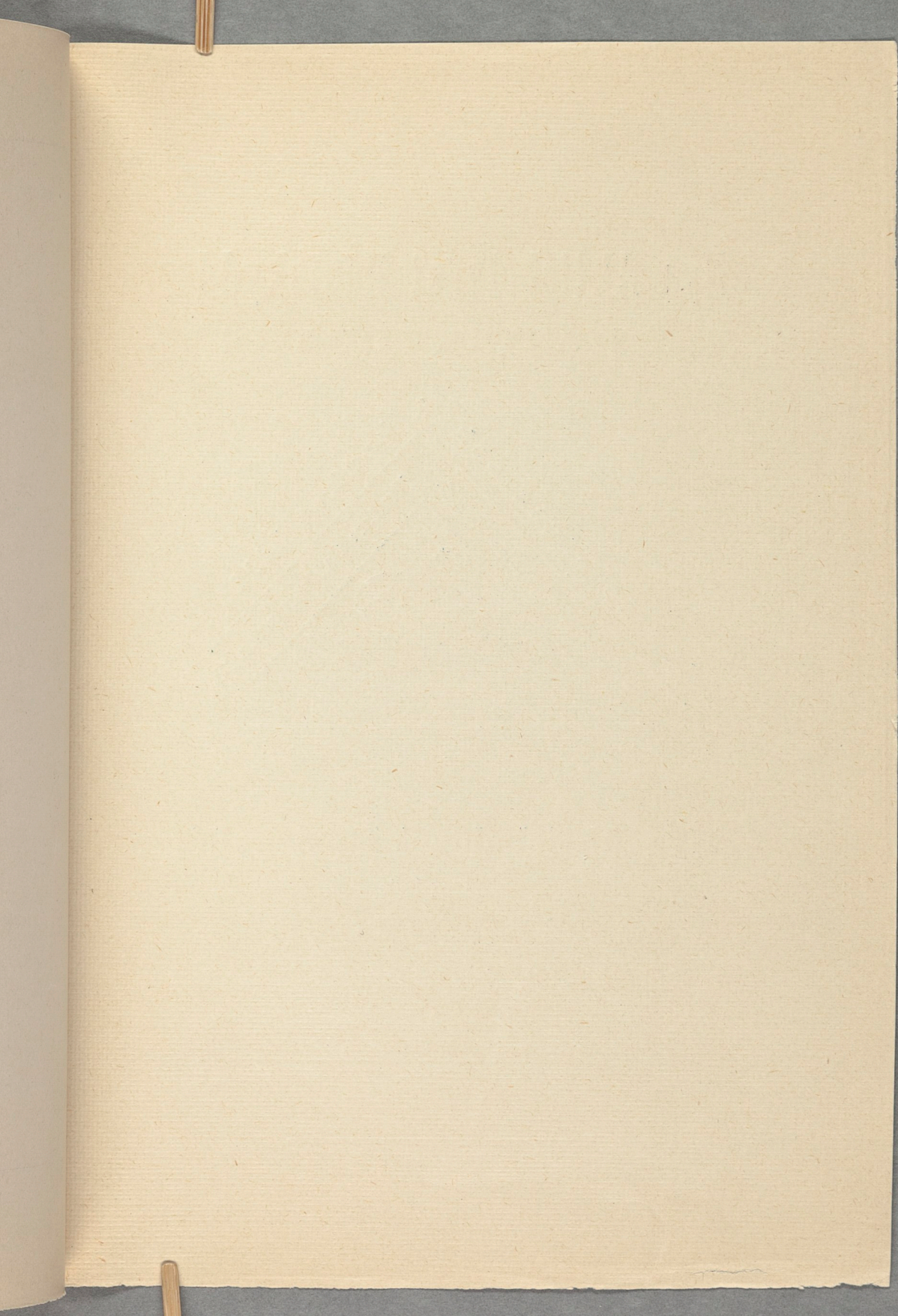
Serial for bookkeeping at Glynn

Serial for bookkeeping at Glynn

Serial for bookkeeping at Glynn







# Nya Aktiebolaget Hästskyddares **HÄSTSKYDDARE**



De af  
**Nya Aktiebolaget Hästskyddare**  
tillverkade

## **MAGSONDER**

för botande af trumsjuka hos nötkreatur rekommenderas

framför andra af

**Kongl. Veterinärinstitutet.**