



Nedsatta priser.



1886

ILLUSTRERAD KATALOG

med beskrifning, priskurant och intyg

öfver

HARTMANNS PATENTERADE HOFBUFFERS

från

KAUTSCHUKS- & GUTTAPERKAVARU-
AKTIEBOLAGET

KUNTZE & C:o,
STOCKHOLM.

(Ende innehafvarne af försäljningsrätten för
Sverige och Finland af detta fabrikat.)

Kontor:

Drottninggatan 54.

Magasin:

Nedsatta priser.

Nedsatta priser.

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2016



National Library
of Sweden



Hvarje hofbuffer af äkta tillverkning bär
ofvanstående patentmärke, som nog
torde beaktas.



Nedsatta priser.



☞ Nedsatta priser. ☜

1886

ILLUSTRERAD KATALOG

med beskrifning, priskurant och intyg

öfver

HARTMANNS PATENTERADE HOFBUFFERS

från

KAUTSCHUKS- & GUTTAPERKAVARU-
AKTIEBOLAGET

KUNTZE & C:o,
STOCKHOLM.

(Ende innehafvarne af försäljningsrätten för
Sverige och Finland af detta fabrikat.)

Kontor:

Drottninggatan 54.

Magasin:

Drottninggatan 52.



Hvarje hofbuffer af äkta tillverkning bär
ofvanstående patentmärke, som nog
torde beaktas.

☞ Nedsatta priser. ☜

Nedsatta priser.

Nedsatta priser.

m
HAF

ILLUSTRERAD KATALOG

med beskrifning, priskurant och intyg

öfver

HARTMANNS PATENTERADE HOFBUFFERS

från

KAUTSCHUKS- & GUTTAPERKAVARU-
AKTIEBOLAGET

KUNTZE & C:o,
STOCKHOLM.

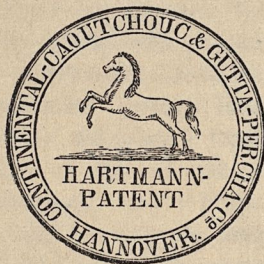
(Ende innehafvarne af försäljningsrätten för
Sverige och Finland af detta fabrikat.)

Kontor:

Drottninggatan 54.

Magasin:

Drottninggatan 52.



Hvarje hofbuffer af äkta tillverkning bär
ofvanstående patentmärke, som nog
torde beaktas.

STOCKHOLM
ASSOCIATIONS-BOKTRYCKERIET
1886.



ALLGEMEINER KATALOG

mit beifolgender Preisliste zum Vergleich

HARTMANN'S PATENT-ROBBEREISEN

W. HARTMANN & GUTTENBERG

ARTISANAL

KUNST & CO.

STOCKHOLM

Unterzeichnete haben die Erlaubnis erhalten, die
Patente der Hartmann & Guttenberg in Schweden

Patent

Patentnummer 22

Patent

Patentnummer 22



Patentnummer 22

Patentnummer 22

Patentnummer 22

Patentnummer 22

Patentnummer 22

Patentnummer 22

Patentnummer 22

Patentnummer 22



Dr Hartmann lemnar om engelskt Hofbeslag och sina patenterade Hofbuffers följande npplysningar:

A. *Hästskon* (fig. 1, 2 och 7).

Hofbeslaget utgöres af en vanlig engelsk eller Einsiedels hästsko, hvars armar (*s* 1 och *s* 2) äro böjda inåt mot strålen. Armarnes inåt böjda ändar afsneddas ofvanpå och innantill för att lemna tillräckligt utrymme åt strålen (fig. 2 och 7). *De förhindra bufferns förskjutning bakåt och lemna derjemte ett godt skydd åt trakterna, på hård väg.*

B. *Hofbuffern* (fig. 3, 4, 6 och 8).

Vid framställandet af en buffer gälde det att finna någon massa, som i möjligaste mån egde strålens egenskaper. En sådan massa har jag funnit i vulkaniserad kautschuk af särskild komposition. Vid mina försök i denna riktning har jag, såsom jag härmed tacksamligen erkänner, på det verksammaste understöds genom det tillmötesgående, som visats mig af Continental-Caoutchouc und Guttapercha Compagnie, och särskildt genom Herr Ingeniör Paul Lüdeckes bistånd. Efter mångåriga försök tillverkas numera ifrågavarande buffers af en på ett alldeles särskildt sätt behandlad kautschukmassa, som i fråga om hållbarhet och elasticitet uppfyller alla berättigade anspråk.

Buffern är af den form, som visas i fig. 3, 4 och 6. Den yttre omkretsen *a* motsvarar formen af hästskons inre rand och buffern är så mycket tjockare än hästskon att dess undre yta skjuter ut något öfver hästskons slityta (fig. 8). I bufferns mot marken vända yta finnas tvenne flata, ovala fördjupningar *b* 1 och *b* 2 (fig. 3). Den inre ytan af buffern (fig. 4) är i öfverensstämmelse med sulans form kupig och i midten försedd med en mot strålen svarande fördjupning (*c*), *hvarigenom en likformig belastning*

af hofvens hela undre yta uppnås. Bufferns tjocklek betingas af hästskons tjocklek (fig. 6, *h*) och sulans urhållning (fig 6, *i*). Buffers tillverkas i olika nummer, passande för alla sulor, så att man alltid kan erhålla hvad man behöfver, om man insänder uppgift öfver de olika sulornas längd och bredd i öfverensstämmelse med hosföljande tabell. Till bufferns fastsättande tjena stålkramporna (fig. 3 och 4, *k*), hvilka skjuta ut öfver randlinien (fig. 3 och 4, *a*) och uppvikas mot hästskons afpassade kant (fig. 6). *I följd af kautschukens oföränderliga elasticitet kvarhålles buffern orubb- ligt i detta läge.*

C. *Tången* (fig. 5 och 9).

Den till bufferns anbringande tjänande tången har sådan form, som visas å ritningen (fig. 5 och 9). Egentligen användes den blott för bekvämlighetens skull, *och jag fäster uttryckligen uppmärksamheten derpå, att man äfven utan denna tång är i stånd att insätta buffern i hästskon.* Operationen vid bufferns insättande med tillhjälp af tången utföres på följande sätt: Buffern införes i öppningen mellan tångens käftar (fig. 5 och 9 *g*) så att spetsen (*m*) kommer att ligga i den mot strålen svarande fördjupningen å bufferns inre sida, hvarefter man sluter tången genom att hoptrycka dess båda skänglar (*o* och *p*). I följd af denna operation intryckes buffern i tångens gaffelformiga skängel hvarigenom buffern i detta hopböjda tillstånd medelst tången lätt låter införa sig i den fördjupning, som bildas af strålen, sulan och hästskon, hvarefter tången öppnas och drages tillbaka, då buffern återtager sin ursprungliga form och lägger sig med kramporna mot hästskons afpassade kant. Buffern sitter derefter så fast, att den omöjligen kan för-loras, om hästen springer aldrig så fort äfven på den ogynsammaste väg. Å andra sidan är det deremot en lätt sak att medelst nämnda tång åter uttaga buffern, för hvilket ändamål man endast behöfver införa tångens spets (*m*) mellan strålen och buffern samt sammantrycka tången, hvarefter buffern lätt kan tagas ut.

D. *Bufferns fördelar.*

Den under hästhofven anbragta buffern verkar på följande sätt.

1. Genom buffern utfylles den mellan sulan, strålen och hästskon uppstående fördjupningen, i följd hvaraf hästen indirekt åter trampar på hela hofsulan. Hästens tyngd upp bäres sålunda ej längre uteslutande af hofväggen utan på samma sätt som hos oskodda hästar af hela hofven (vägg, sula och stråle) *hvarigenom utan alla artificiella medel hvarje slags hofåkomma (såsom hoftrång, hornklyft, stengalla etc.) omöjliggöres eller undanröjdes. Vidare mildras den stöt, för hvilken hofven utsättes vid dess nedsättande på marken, hvarförutom inga skador kunna uppstå genom att hästen trampar på hvassa föremål.* Då nu den vulkaniserade kautschukens egenskaper hafva stor likhet med strålens, *erfar hästen samma tryggande känsla, som om han ginge barfota.*

2. *En af de allra svåraste olägenheter förorsakas som bekant deraf, att snön klampar sig fast under hästhofvarne, hvilket ej blott menligt inverkar på hästens rörelse utan äfven kan förorsaka sjukdomar i karleden (vrickning, sensträckning, benbrott). Äfven med andväning af de allra bästa hittills kända hofbeslag, ja, till och med vid Downies och Harries kautschukssulor kan snöns fastklampning ej blott icke hindras, utan den till och med gynnas deraf, till en viss grad. Det sistnämnde hofbeslaget är ofördelaktigt derutinnan, att kautschukssulan förnaglas tillika med hästskon, hvarigenom sulans utdunstning och rengöring omöjliggöres, hvilket återigen ger anledning till sjukdomar. Genom användning af min buffer undgår man denna olägenhet, enär buffern efter hvarje arbete bör uttagas och hästen stå i stallet utan sådan. Den af hästskon bildade fördjupningen är ju hufvudsakligaste anledningen till snöns fastklampning, men denna anledning är fullständigt undanröjd med användningen af min buffer, som helt och hållet utfyller sagda fördjupning. På bufferns mot marken vända yta kan ingen snö fastna, enär den oupphörligt förändrar form genom den vid fotens nedsättande och upplyftande vexelvis försiggående sammantryckningen och utvidgningen af densamma. Det är alldeles samma företeelse, som den hvilken varseblifves hos oskodda hästar, på hvilkas sulor*

det ej heller fastnar någon snö, alldenstund desamma vid fotens nedsättande utplattas men vid dess upplyftande åter sammandrages.

3. *En stor fördel har min buffer än vidare derutinnan, att man till densamma kan använda det enkla och på samma gång mest ändamålsenliga engelska hofbeslaget, som kan tillverkas af hvilken hofslagare som helst, äfven af en mindre skicklig, hvarvid man äfven undgår den eljest oundvikliga och ofta farliga olägenheten att hästen trampar sig (på kronan).*

4. *En ytterligare fördel med min buffer ligger deri att man vid inträffande frost eller snöfall ej behöfver utbyta de glattslitna hästskorna mot nya eller brodda, hvarigenom man kommer i den lyckliga ställningen att vid hvarje temperaturväxling och under hvilket väglag som helst kunna på få minuter hafva sin häst i gångbart skick, hofslagarens hjälp förutan, samt att vid gynnsamma väderleks- och vägförhållanden kunna efter behag utelemna buffern.*

5. *Hvilket sparande af hästens muskelkraft samt skonande af hans lungor och för öfrigt hela hans rörelseorganism, då hästen känner sig stå säkert i hvarje väglag, för att icke nämna vidmakthållandet af hans arbetsförmåga och uthållighet, som vinnes genom användningen af min buffer, ligger så i öppen dag, att det knappt behöfver påpekas, för att nu icke alls tala om den trygghet som derigenom vinnes vid ridning.*

6. *Beträffande kostnaderna för hofbeslagets underhåll uppstår derutinnan en betydlig besparing för hästegare, som betjena sig af min hofbuffer, ithy att, utom det att sjelfva hästskon nötes betydligt mindre derigenom, den kostnad och tidsspillan, som uppstår vid ett tätare ombyte af hästskor undvikas.*

Sedan jag nu här ofvan framhållit de hufvudsakliga fördelarna af min uppfinning, tillåter jag mig att än ytterligare fästa uppmärksamheten vid några få omständigheter.

Vid val af buffers för hästar, med flata, svaga sulor bör man ej taga för tjocka sådane, emedan hästarne i sådant fall, att börja med, lätt blifva ömfotade. I detta fall får buffern ej skjuta ut öfver hästskon, utan måste hästskons och bufferns slitytor ligga i samma plan. Öfver hufvud taget får blott det lösa hornet bortskäras vid skoningen.

Ett ytterligare villkor vid användning af min hofbuffer är, att hofven hålles ytterst ren. Före bufferns anbringande måste således stråle, sula och framför allt rummet mellan hästskon och sulan, samt buffern sjelf vara sorgfälligt befriade från smuts, på det att kramporna må finna tillräcklig plats och buffern kunna utvidga sig till sin ursprungliga form. Bäst sker rengöringen i kallt vatten, hvaruti man lägger buffern, genast efter densammas uttagande.

I det jag härmed öfverlemnar min uppfinning åt offentligheten, sker det i den förhoppning att genom spridningen af denna min nya, naturliga hofbeslagningsmetod hafva gifvit ett kraftigt understöd åt den reform inom hofslageriet, för hvilken grefve Einsiedler, redan för flere år sedan badade vägen, nämligen, att i betydlig mån hafva inskränkt det djurplågeri, som genom användning af dåliga hofbeslag och genom hofslagarnes oskicklighet och okunnighet inrotat sig, samt att slutligen hafva tillförsäkrat de hästegare, som tillegna sig min metod, största möjliga tjenstduglighet hos deras hästar.

Patenterade Hofbuffers

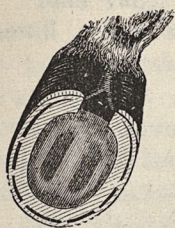


PRAKTISK ANVISNING

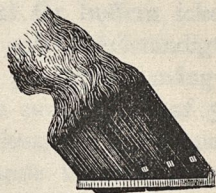
till

utväljande och användning

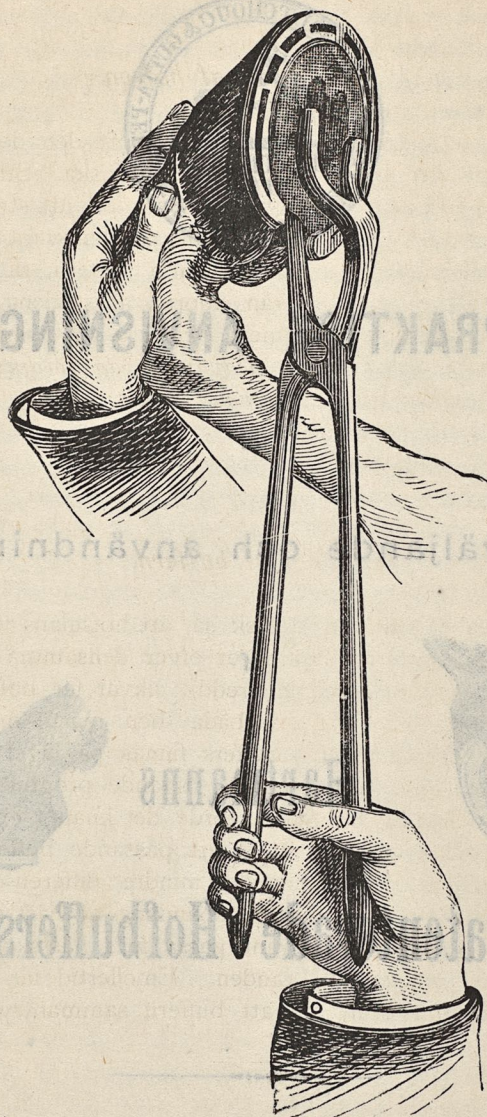
af



Hartmanns



Patenterade Hofbuffers.



I. *Utverkning af hofven.*

Med verkjernet aflägsnar man blott den döda hornsulan och ej, som ofta sker, äfven den friska. Strålen bör beskäras så litet som möjligt. Man ser till att strålspetsen ej kommer att stå för högt. Skulle strålen vara för bred för den därför afsedda fördjupningen i buffern, så bortskär man försigtigt så mycket från sidorna af strålens ben, att strålen får tillräckligt utrymme. *Denna bearbetning af strålen är endast högst sällan nödvändig, då fördjupningen i buffern är lämpad efter en normal stråle.*

II. *Val af buffern.*

Man väljer bufferns storlek så, att hofsulans yttre rand framtill och å sidorna skjuter ut öfver densamma omkring en tum (hästskons vanliga bredd); likväl får buffern icke vara för kort och strålens båda ben måste fullständigt täckas af densamma. Då buffers finnas på lager i mångfaldigt olika längd och bredd, i stigande progression af 5 millimeter mellan hvaradera, så torde det knappt förekomma en enda hästsko, till hvilken ej ett passande buffernummer finnes. Möjligen förekommande mindre differenser kunna lätt utjemnas genom lämplig behandling af hästskons inre rand. Buffern måste noggrant passa in i hästskon, så att ingen springa uppstår vid randen. Emellertid får hästskon ej heller vara för trång, så att buffern sammantryckes.

III. *Hästskon.*

Man passar en vanlig engelsk, resp. Einsiedelsk hästsko efter hofven och böjer sedan de båda armarne inåt

genom att i upphettadt tillstånd lägga dem å högkant på sparrhornet, hvarvid godset å armarne något sammantryckes, så att armens bredd belöper sig till ungefär hälften af hästskons öfriga bredd. Afståndet mellan de båda omböjda inre armändarne skall vara lika med strålens bredd. För hästar, som måste röra sig fort på mjuk mark, är rådligt att till förekommande af bufferns tappande ännu en gång upphetta hästskon och en kort stund bringa buffern i sitt riktiga läge i beröring med densamma, på det att bufferns yttre rand noga formar sig efter hästskons inre kant. Derefter afkyles och affilas hästskon och buffern inlägges ännu en gång i densamma. Man ser till, att bufferns stålkrampor och stålspetsar ej nå längre än till hästskons bärrand. Skulle de skjuta ut öfver bärranden, affilar man kramporna eller spetsarane något, men glömmer dervid icke att åter väl afrunda kanterna.

IV. *Hästskons anbringande.*

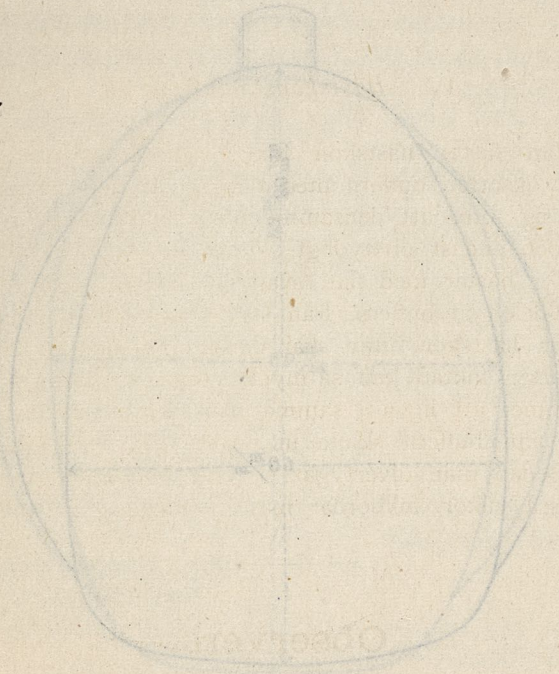
Man fäster hästskon först endast med två söm vid hofven, insätter buffern med tillhjälp af tången och öfvertygar sig om, att densamme noggrannt passar in i hästskons och endast obetydligt skjuter ut öfver hästskons slityta. För hästar med flat, svag sula låter man till en början främre delen af buffern, från strålspetsen till tån, ej skjuta ut öfver hästskon, utan skär densamma medelst en skarp, med vatten fuktad knif så mycket tunnare, att buffern framtill kommer att ligga i samma plan som hästskons slityta; baktill kan buffern skjuta ut något öfver hästskons undre yta. Sedan man öfvertygat sig, att buffern noga uppfyller alla dessa vilkor, fullbordar man skoningen på vanligt sätt.

Observera.

Icke alla hofslagare i landsorten äro ännu tillräckligt förtrogne med tillverkningen af förutnämde hästskor, och är det därför rådligt, då försökets lyckande i väsentlig

mån beror på hästskons riktiga form, att första gången beställa äfven en hästsko, hvilken med största beredvillighet anskaffas och afsändes jemte buffern. Som mått behöfver man endast insända den gamla hästskon eller en ritning af den obeslagna hofvens yttre rand. Äfven en mindre öfvad hofslagare kan, efter en sådan profsko, sjelf lätt åstadkomma en hästsko af lämplig form.

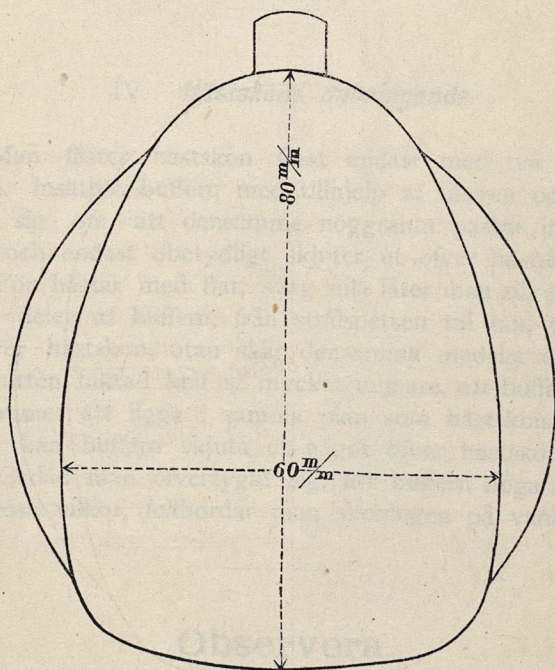
De, som ännu ej requirerat en tång till bufferns insättning och uttagning, böra icke försumma att låta sända sig äfven en sådan, då densamma väsentligen underlättar bufferns användning.



Dimensioner å Hofbuffers för framfötter.

N:o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bredd ...	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105 mm.
Längd...	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125 mm.

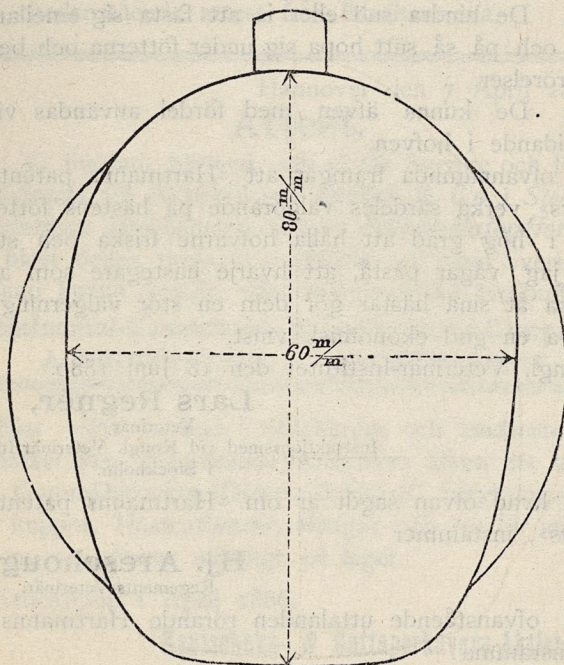
N:o 1.



Dimensioner å Hofbuffers för bakfötter.

N:o	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bredd ...	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105 mm.
Längd ...	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125 mm.

N:o 1.



Förutom en mängd intyg öfver Hartmanns patenterade Hofbuffers, som finnas från utländske hästkännare, åberopa vi, hvad derom blifvit sagdt af nedanstående svenska auktoriteter:

Undertecknad får härmed på begäran afgifva utlåtande angående Hartmanns patenterade Hofbuffers:

1:o. Genom användandet af »Hartmanns patenterade hofbuffers» kommer strålen i full verksamhet, hvilket gynnar hofmekanismen, så att blodtilloppet till nedre delen af foten blifver starkare, hvarigenom hofvens näring och tillväxt befordras, samt åtskilliga fel och skador, såsom trånghof, inböjda traktväggar, strålröta, etc., förebyggas.

2:o. De försvaga den stöt, som uppkommer då hästen, under rörelsen, sätter foten i marken, och till följe deraf äro de, i synnerhet för hästar, som användas på stengator och hårda vägar, särdeles välgörande.

3:o. De gifva hästen bättre fäste på stengator och hårda vägar, då ej snö eller is finnas å desamma.

4:o. De hindra snö eller is att fästa sig emellan skomarne och på så sätt hopa sig under fötterna och besvära hästens rörelser.

5:o. De kunna äfven med fördel användas vid åtskilliga lidande i hofven.

Af ofvannämnda framgår att »Hartmanns patenterade hofbuffers» verka särdeles välgörande på hästens fötter och bidraga i hög grad att hålla hofvarne friska och starka; hvarför jag vågar påstå, att hvarje hästegare som använder dylika åt sina hästar gör dem en stor välgörning, och sig sjelfva en god ekonomisk vinst.

Kongl. Veterinär-Institutet den 18 Juni 1880.

Lars Regnér,

Veterinär
Instruktionssmed vid Kongl. Veterinär-Institutet
i Stockholm.

Uti hvad ofvan sagdt är om »Hartmanns patenterade hofbuffers», instämmer

Hj. Areschoug,

Regements-Veterinär.

Uti ofvanstående uttalanden rörande Hartmanns Hofbuffers instämma:

Ludvig Nordenadler,

Veterinär & Hofslagare.

Otto Ahlström,

Veterinär.

Gustaf Ahlström,

Hofslagare.

Priſkurant

(utan förbindelse.)

N:o	1	spetsiga, eller runda, per par,	Kronor	3,25
N:o	2	» » » » » »		3,75
N:o	3	» » » » » »		4,00
N:o	4	» » » » » »		4,40
N:o	5	» » » » » »		4,75
N:o	6	» » » » » »		5,25
N:o	7	» » » » » »		5,75
N:o	8	» » » » » »		6,25
N:o	9	» » » » » »		6,50
N:o	10	» » » » » »		7,00

Hofbuffers af extra modell, särskildt afsedda för hästar med ovala hofvar, 50 öres förhöjning per par.

Hofbufferstänger per stycke kronor 3,00.

 Vi varna för i handeln möjligen förekommande hofbuffers af underhållig beskaffenhet och hänvisa till nedanstående attest från fabrikanterna.

Hannover den 7 April 1884.

Attest.

Vi förklara härmed, att vi för Sverige och Finland uteslutande till Aktiebolaget **Kuntze & C:o** i *Stockholm* öfverlemnadt försäljningen af våra **Patent-Hofbuffers**, och att blott denna firma är i tillfälle att inom Sverige och Finland kunna försälja våra Hartmannska Hofbuffers.

Continental-Cacoutchouc- & Guttapercha-Compagnie
A. PRINTZHORN. ppa SCHUBERT.

Hos *våra* ombud i Stockholm och landsorten finnas Hartmanns äkta patenterade hofbuffers äfven att tillgå.

Obs. Gummi-hästskor (Downie & Harris), Strykringar, Strykkappar, Hästcathetrar, slangar och rör för injectioner m. m., finnas ständigt på lager.

Stockholm i April 1886.

Kautschuks- & Guttaperkavaru-Aktiebolaget
KUNTZE & C:o.

Fig. 1.

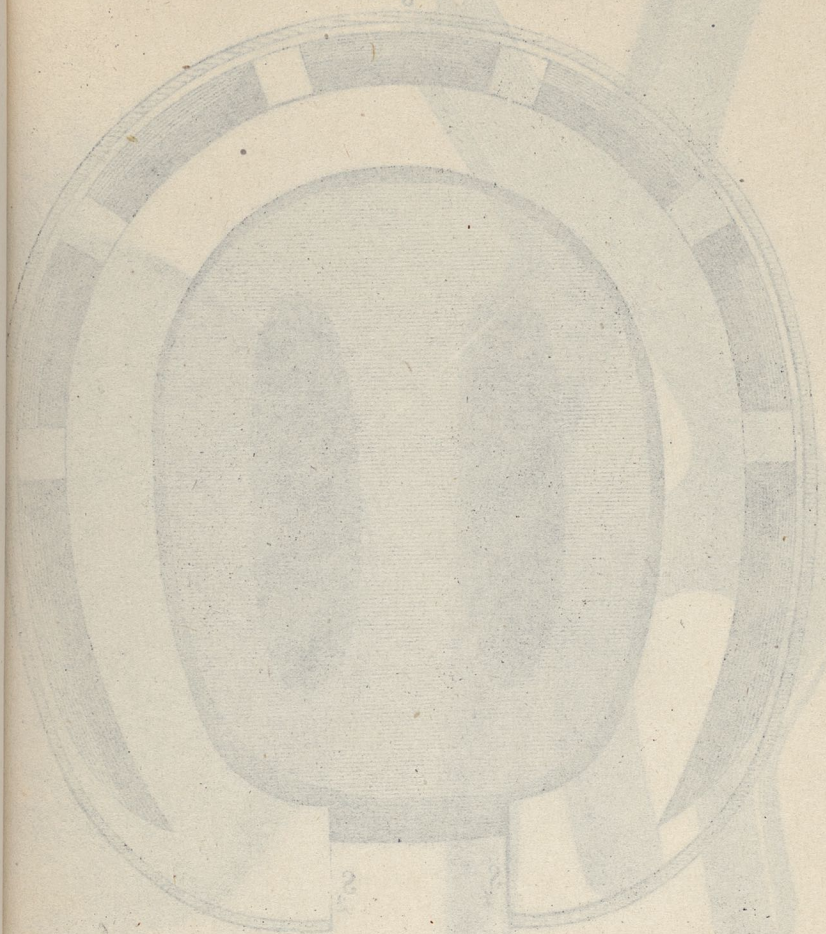


Fig. 2.



Fig. 1.

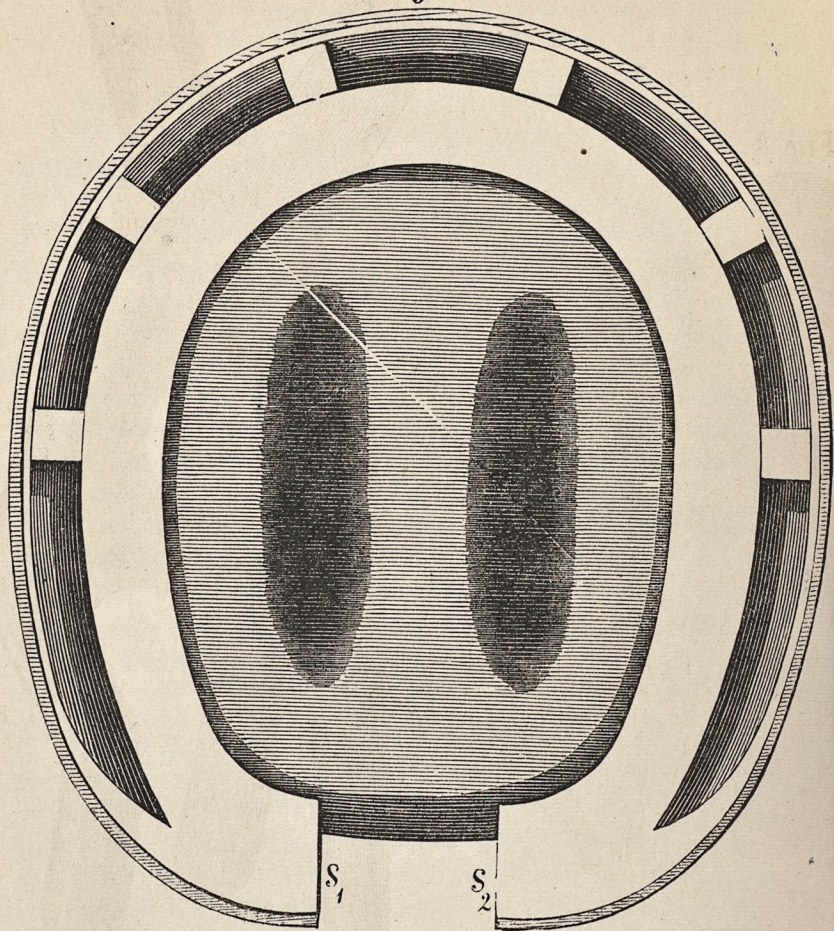


Fig. 6.

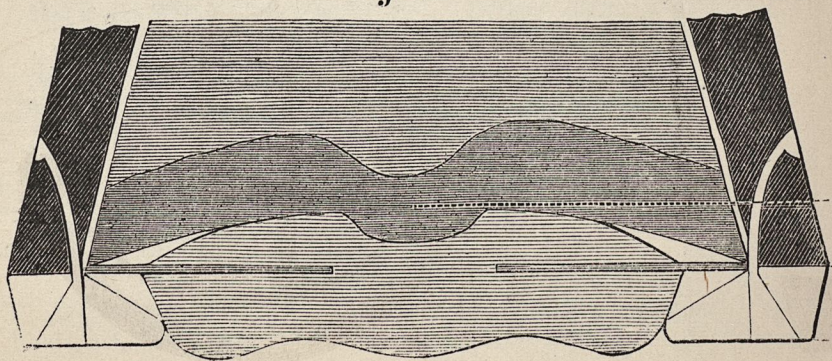


Fig. 2.

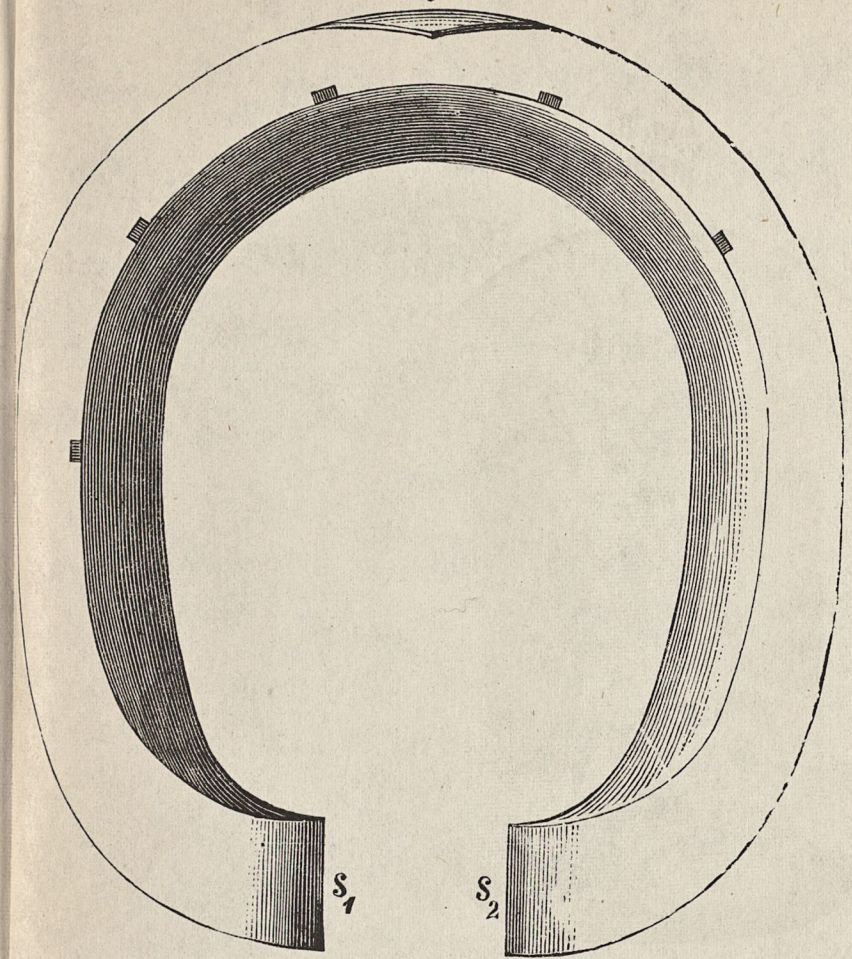


Fig. 3.

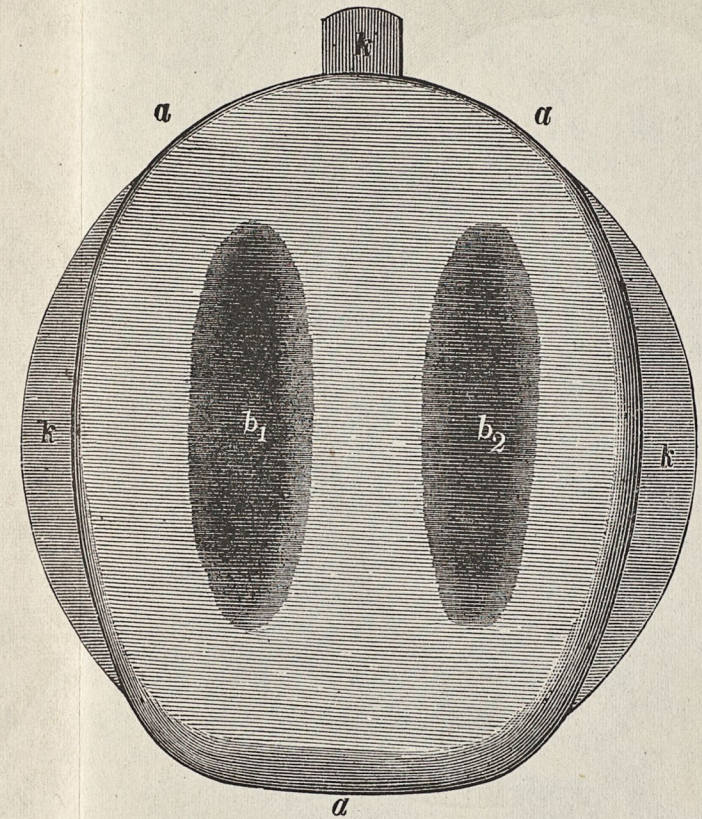


Fig. 4.

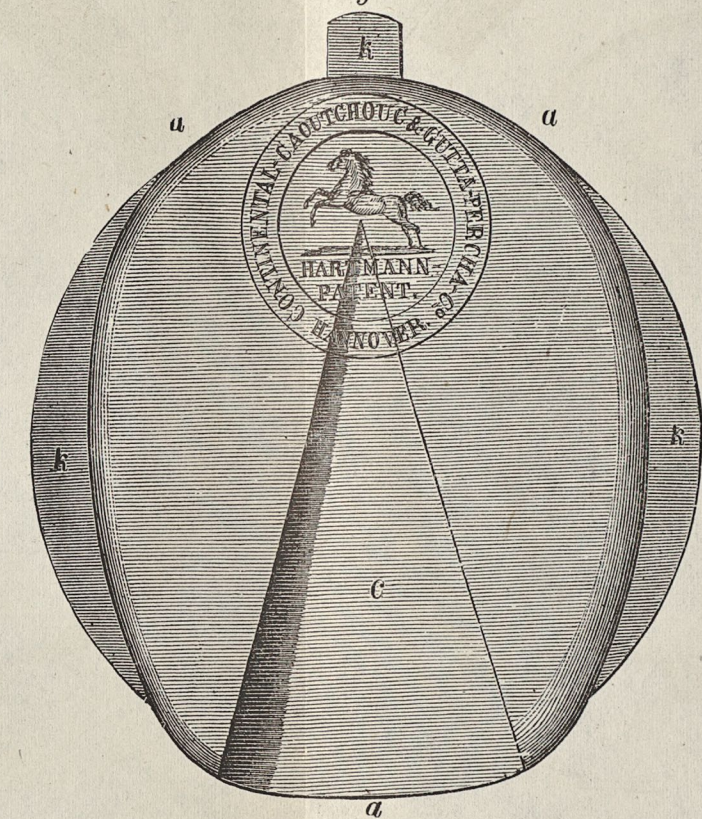


Fig. 5.

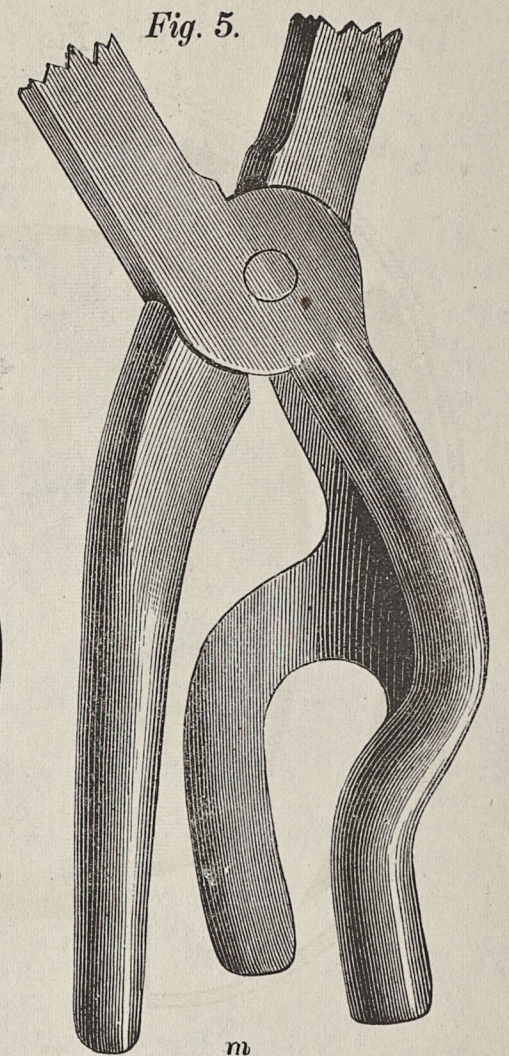


Fig. 7.

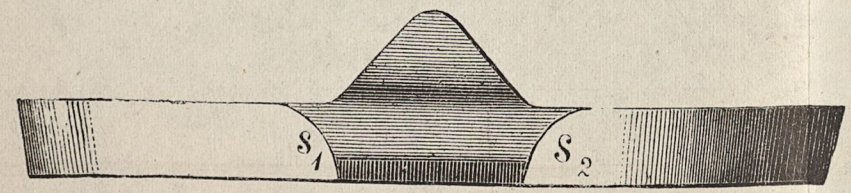


Fig. 8.

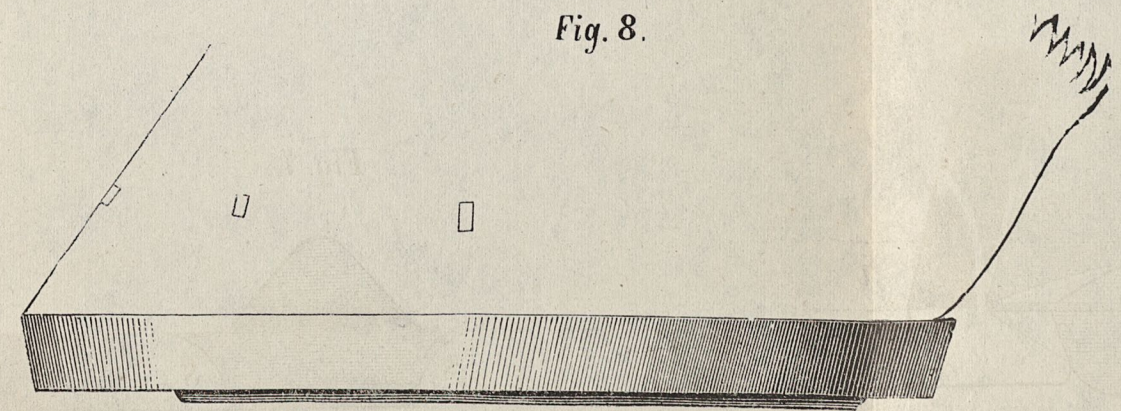
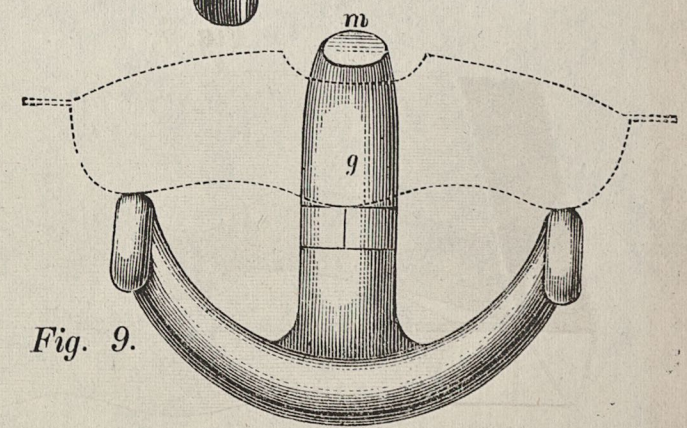


Fig. 9.



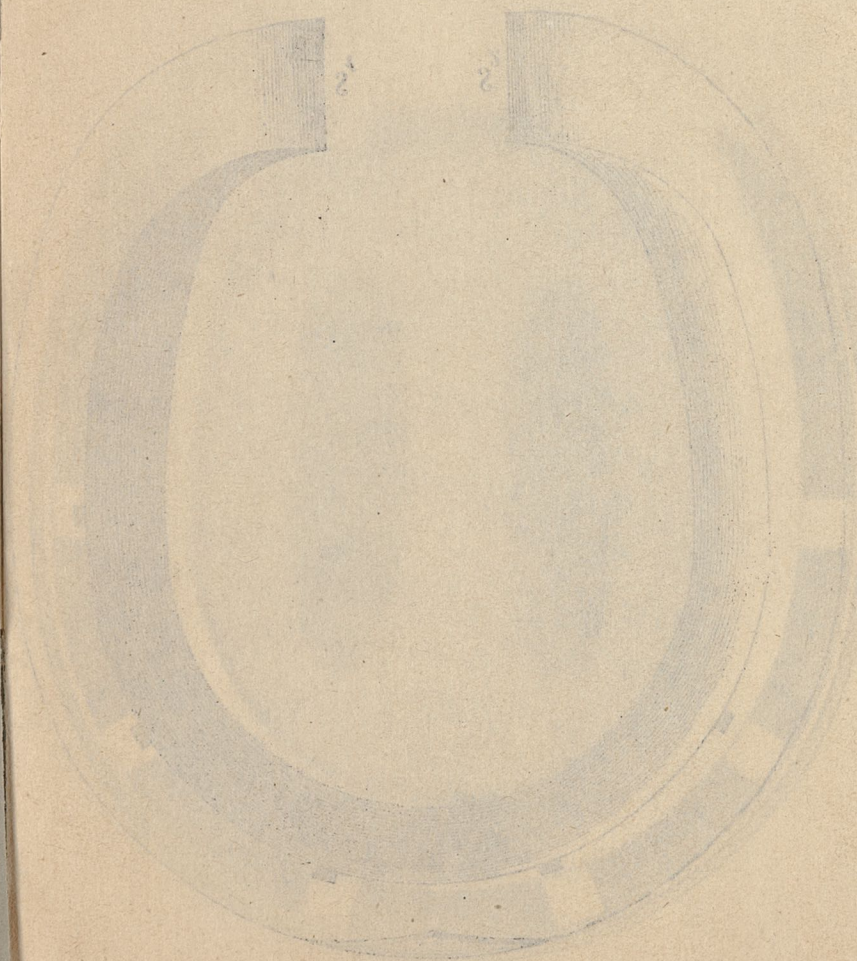


Fig. 3

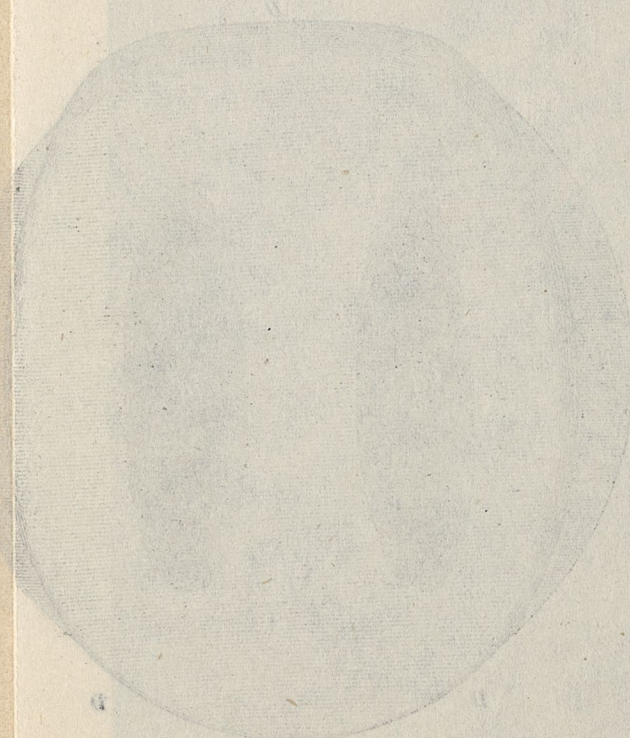


Fig. 3

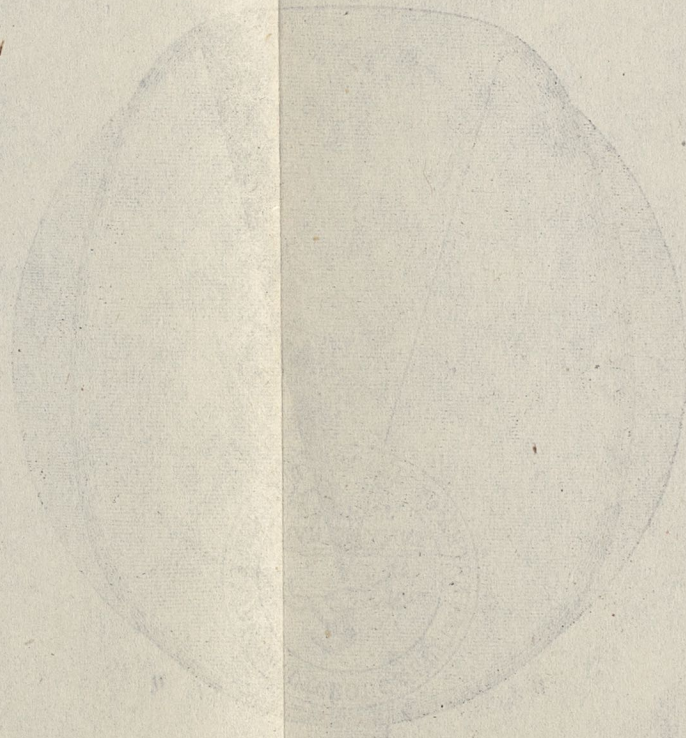


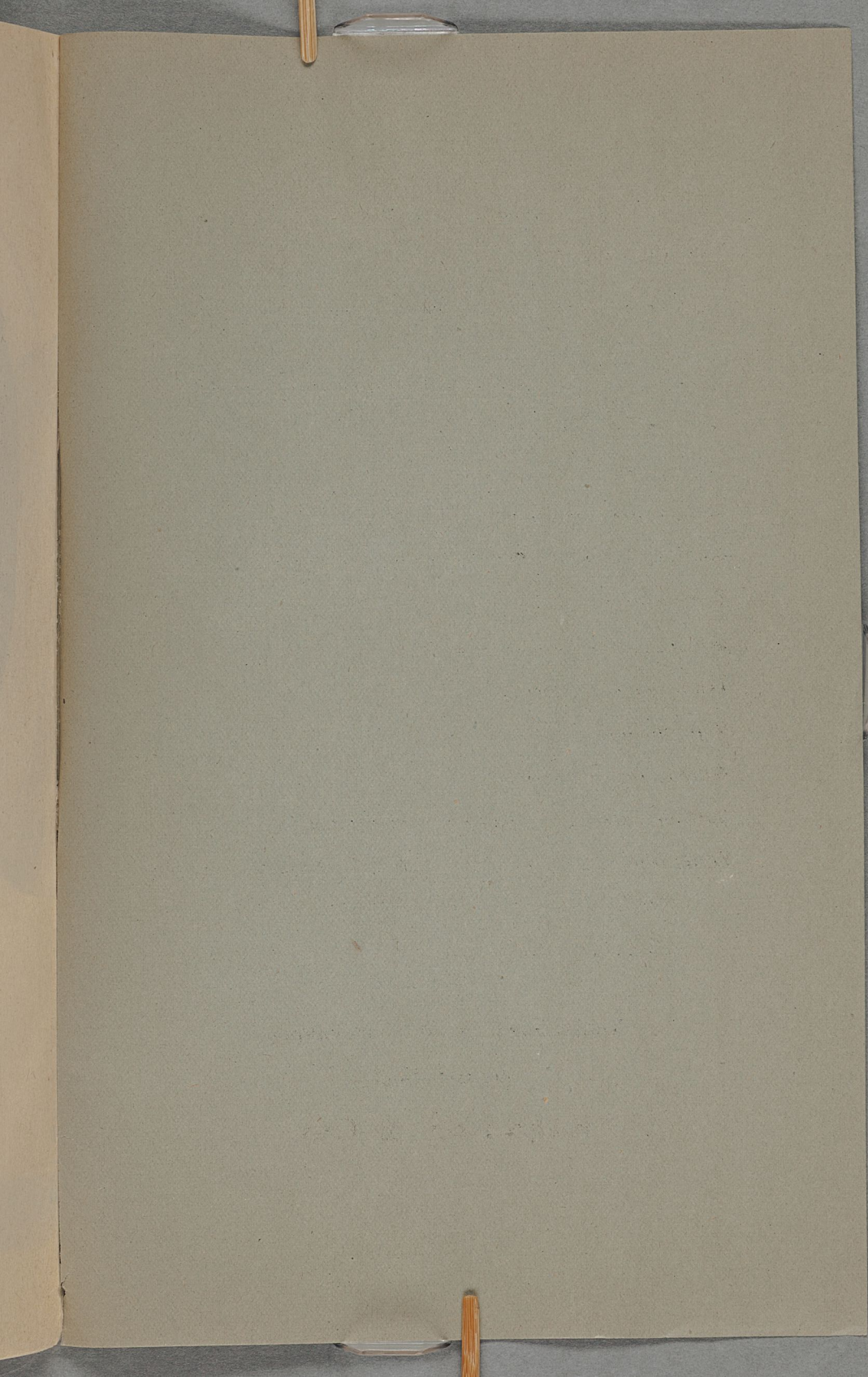
Fig. 3



Fig. 3



Fig. 3



Dessutom fästa vi uppmärksamheten på vårt rikhaltiga lager af:

Kautschuksartiklar för tekniska, medicinska och öfriga ändamål,

Drifremmar af kautschuk, kamelhår, bomull och läder,

Assuranssprutslangar,

Conservringar,

Pneumatiska ljusstakar,

Skosulor af kautschuk, outhärliga vid fuktig väderlek,

Gymnastikskor,

Duschapparater i möbelform,

Tvättvridningsmaskiner,

Biljardbollar,

Annoterings-Portföljer,

Lufttelegrafs- och elektriska ringledningar,

Vattenfiltrerapparater, med guld- och silver-medaljer prisbelönda, från 1 kr. pr styck till högre pris.

Stockholm i April 1886.

**Kautschuks- & Guttaperkavaru-
Aktiebolaget**

KUNTZE & C:o.