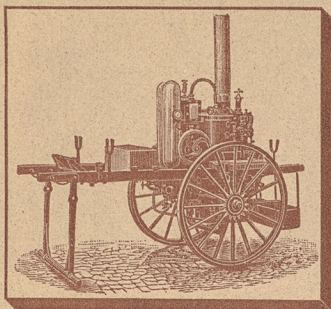


1800 - t.
E(ks)länden.



Telegramadress:
LUDWIGSBERGS STOCKHOLM

RIKSTELEFON { 33 19
ALLM. TELEFON { 37 37
38 33

RISKURANT

FRÅN

Ludwigsbergs Werkstads Aktiebolag

STOCKHOLM

"Ludwigsbergs" Tvåhjuliga Ångsprutor

GRANELLS PATENT

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2019



National Library
of Sweden

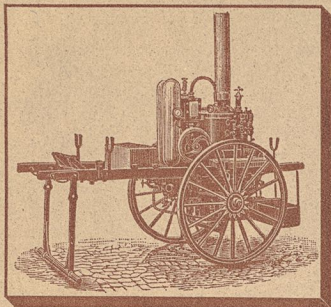
Juryerkännanden. Brandredskapsutställn. i Turin 1887.

” Konkurrensprof i Kristiania 1893.

Hedersdiplom. Brandredskapsutställn. i Petersburg 1892.

Central-Tryckeriet, Sthlm.

1800 - t.
E(ks)länden.



Telegramadress:
LUDWIGSBERGS STOCKHOLM

RIKSTELEFON { 33 19
ALLM. TELEFON { 37 37
38 33

RISKURANT

FRÅN

Ludwigsbergs Werkstads Aktiebolag

STOCKHOLM

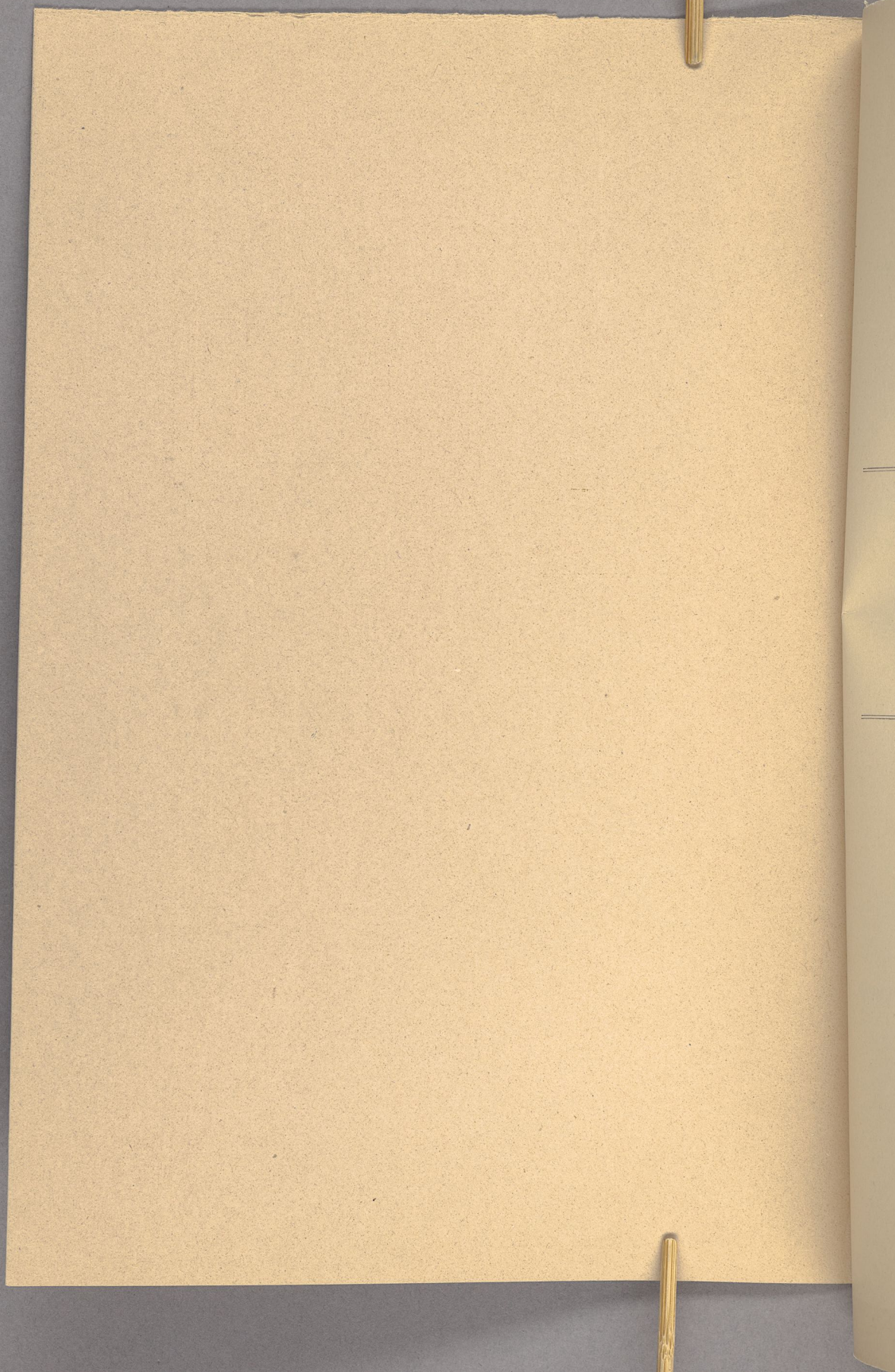
"Ludwigsbergs" Tvåhjuliga Ångsprutor

GRANELLS PATENT

Prisbelöningar:

Första pris.	Landbruksmötet	i Stockholm	1886.
" "	"	i Göteborg	1891.
" "	Industriutställningen	i Köpenhamn	1888.
Guldmedalj.	"	i Barcelona	1888.
"	"	i Göteborg	1891.
Juryerkännanden.	Brandredskapsutställn.	i Turin	1887.
"	Konkurrensprof	i Kristiania	1893.
Hedersdiplom.	Brandredskapsutställn.	i Petersburg	1892.

1893



"LUDWIGSBERGS"

TVÅHJULIGA ÅNGSPRUTOR

GRANELLS PATENT.



Sprutorna enligt Pl. 11 utrustas med följande tillbehör:

Matarapparater: 1 maskinmatarpump, 1 injektor.

Strålrör: — till N:o 7, 2 st. — till N:o 8, 1 st. —
till N:o 9, 1 st.

Munstycken: till N:o 7, 4 st. — till N:o 8, 3 st. —
till N:o 9, 2 st.

**1 vattencistern af koppar, 1 kollåda, 1 talgkanna,
1 oljekanna, 1 sats skrufnycklar.**

Eldredskap: 1 kolskyffel, 1 eldkrok.

**Reservdelar: 1 sats roster, 2 st. pumpventiler,
1 vattenståndsror med packningar.**

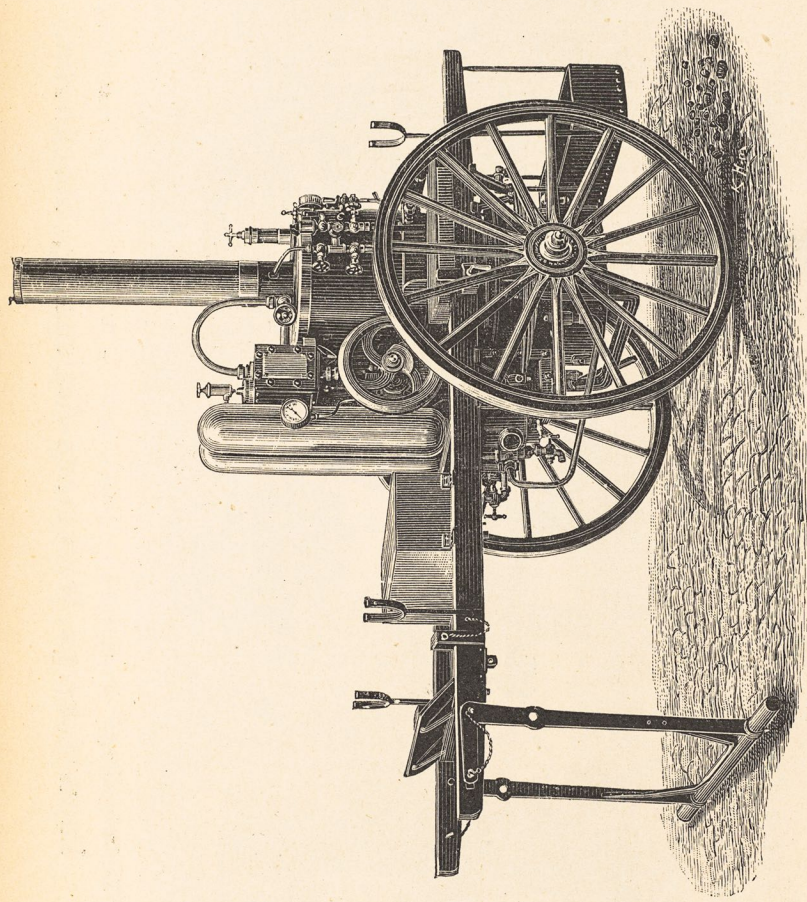
Sprutorna afsedda att dragas af häst — enligt Pl. 13, förses
utöfver förestående med:

1 Kuskbock, 2 st. vagnslyktor, 2 st. körskalmar.

Pris å sugslangar i längder om 2,5 meter, med kopplingar:
till N:o 7, Kronor 100.—, till N:o 8, Kronor 85.—, till N:o 9,
Kronor 65.—.

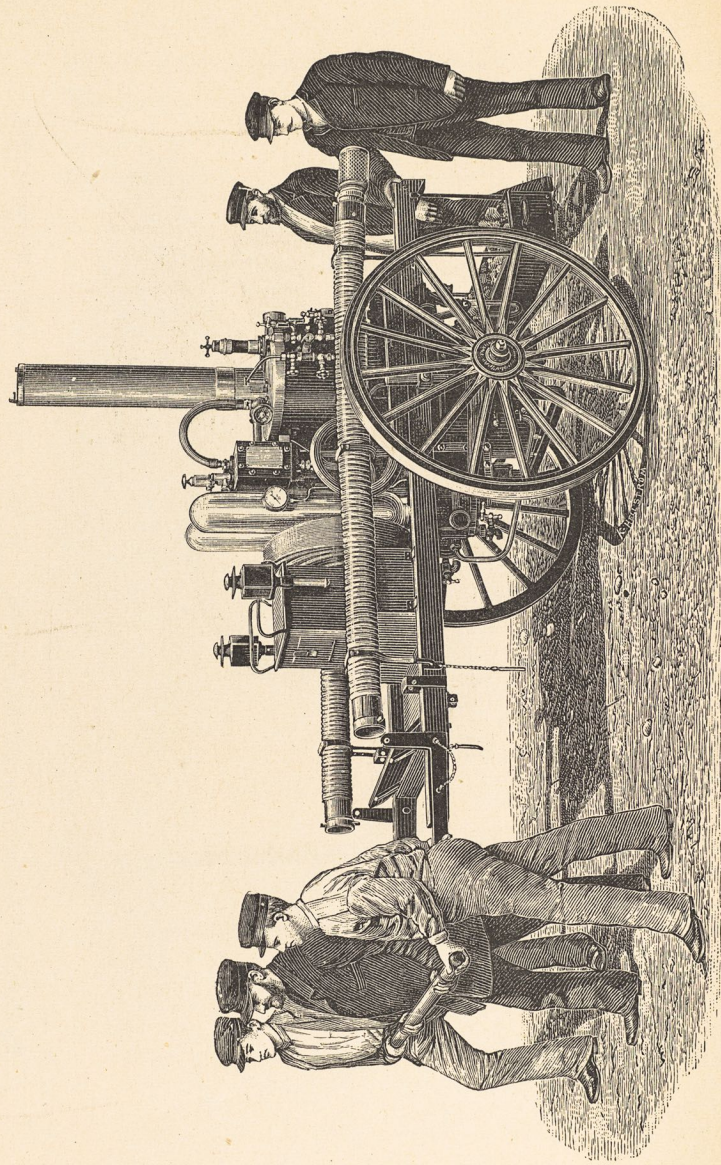
Sprutans storlek	Vattengifningsförm. pr. minut		Strållängd		Vigt i kilo	Pris	
	Vatten- mängd i liter	Antal slangled- ningar	Munstycks- diam. i mm.	Strållängd i meter		Pl. 11	Pl. 13
N:o 7	750	1	25	45	1150		
N:o 8	500	1	19	36	950		
N:o 9	300	1	16	30	850		

Pl. 11.



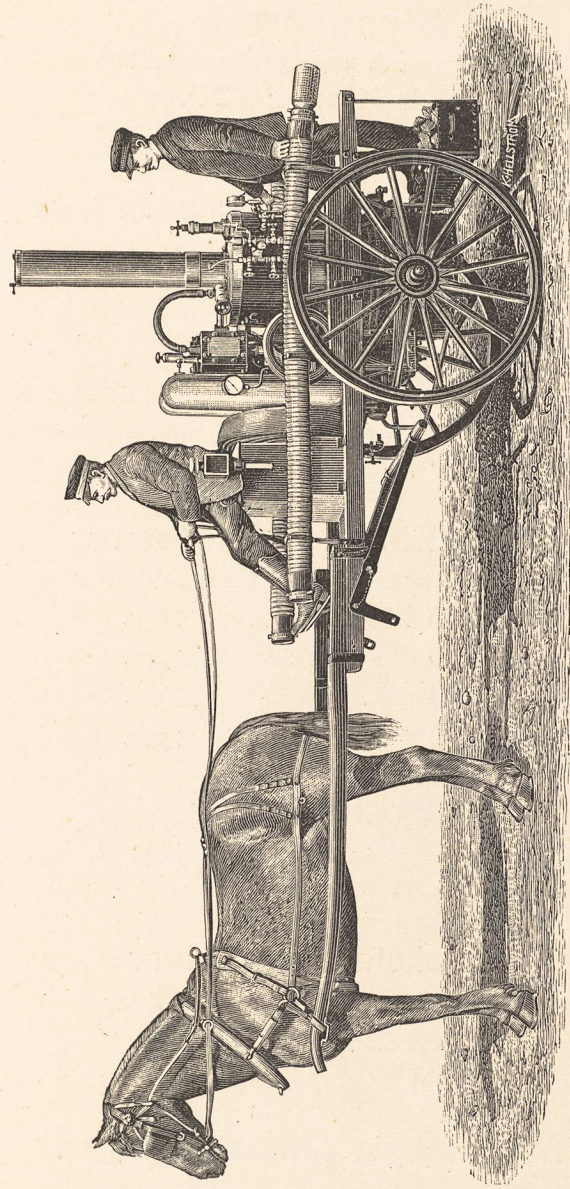
**Tvåhjulig "Ludwigsbergs"-ångspruta — Granells patent — uppställd till tjänstgöring,
Ludwigsbergs Werkstads-Aktiebolag, Stockholm.**

Pl. 12.



**Tvåhjulig "Ludwigsbergs"-ångspruta — Granells patent — färdig till uttryckning, transporterad med manskap.
Ludwigsbergs Werkstads-Aktiebolag, Stockholm.**

Pl. 13.



Tvåhjulig "Ludwigsbergs"-ångspruta — Granells patent — färdig till uttryckning, transporterad med häst.

Ludwigsbergs Werkstads-Aktiebolag, Stockholm.

EXPORT TILL
NORGE, DANMARK, FINLAND, RYSSLAND, TYSKLAND,
BELGIEN, ITALIEN, SPANIEN och PORTUGAL.

LEVERANTÖR TILL
SVENSKA, DANSKA, FINSKA och RYSKA STATSVERKEN,
Brandväsendet i STOCKHOLM, KRISTIANIA, KÖPENHAMN,
BARCELONA, IXELLES, (BRÜXELLES) m. fl. kommuner
och enskilda inom och utom riket.

"LUDWIGSBERGS" FYRHJULIGA ÅNGSPRUTOR.
Särskild katalog på begäran.

STATIONÄRA "LUDWIGSBERGS"-ÅNGSPRUTOR
och ÅNGPUMPAR.
Prisuppgifter på begäran.

"LUDWIGSBERGS" SJÖÅNGSPRUTOR.
Förslag och pris på begäran.

"LUDWIGSBERGS" HANDKRAFTSPRUTOR.
Särskild katalog på begäran.

"LUDWIGSBERGS" PUMPVERK
för vattenledningar och industriella behof.
Förslag och pris på begäran.

"LUDWIGSBERGS" DONKEY-PUMPAR.
Särskild katalog på begäran.

"LUDWIGSBERGS" FRISTÅENDE KONDENSORPUMPAR.
Förslag och pris på begäran.



BESKRIFNING

ÖFVER

TVÅHJULIGA "LUDWIGSBERGS" ÅNGSPRUTOR.

GRANELLS PATENT.

Sprutorna äro anordnade att transporteras antingen af man-
skap eller häst.

Ångpanna och maskineri äro upphängda i ett ramverk, som
hvilat på fjedrar. Framför maskinen är på ramverket placerad
en cistern för matarvatten jemte ett verktygsskåp, hvar på en
kuskbock anbringas, då sprutan anordnas för transport af häst.
Från förenämnda cistern leda rör till matarapparaterna.

Pumpmaskineriet är encylindrigt och dubbelverkande samt
försedt med stora luftklockor af koppar.

Å pumpen finnes **ett** uttag för tryckslang.

Ångpannan förses med heldragna koppartuber samt armatur
af metall. Den vattenprofvas med 16 atm. och arbetstrycket
uppgår till 8 atm.

På särskild beställning förses pannan och ångcy lindern med
blank messingsklädsel och blankputsad armatur samt pumpen med
automatisk tryckregleringsventil.

På sprutorna kunna såväl sug- som tryckslangar föras.

All material är af bästa slag och arbetet förstklassigt.

Slangkärror

att dragas af manskap och upptagande cirka 300 meter slang.

Pris Kronor 200.

Grenrör

af metall, med afstängningsventil, för att uppdelas

1 slangledning till 2.

Pris Kronor 150.

Grenrör

af metall utan afstängningsventil, för att dels uppdelas

1 slangledning till 2 och dels förena 2 slangledningar till 1.

Pris för hvardera Kronor 50.

Hopfällbara väfcister

af bästa segelduk, kantade med läder, stödsor af metall.

Rymmande cirka 850 liter, 1350×800×800. Pris Kr. 120.

» » 600 » 1100×750×750. » » 90.

» » 400 » 1000×650×650. » » 75.

» » 250 » 850×550×550. » » 65.

Brandhinkar

af väf, hopfällbara Pris pr st. Kr. 2,00.

af tjock jernplåt, målade eller galvanis. » » » 1,50.

Tryckslangkopplingar

med fastsittande fällbara nycklar

för 80 mm. slangar Kr. 18.

» 65 » » » 16.

Tryckslangar finnas på lager.

00 meter slang.

t uppdelat

delat uppdelat
edningar till 1.

50.

ner

or af metall.

. Pris Kr. 120.

. » » 90.

. » » 75.

. » » 65.

r st. Kr. 2,00.

» » 1,50.

lar

ager.

