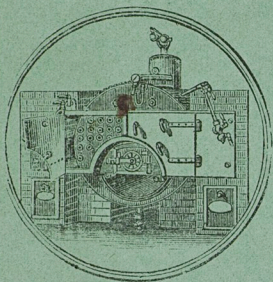


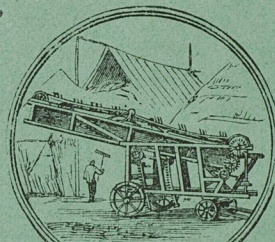
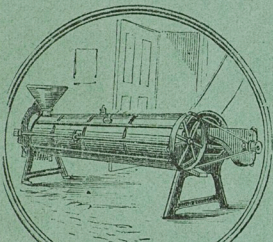
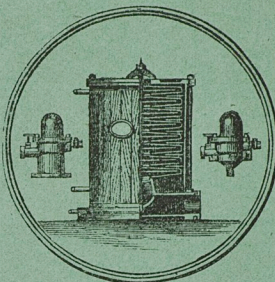
DAVEY, PAXMAN & COMP.  
COLCHESTER.



PRISKURANT

ÖFVER

LOKOMOBILER,  
TRÖSKVERK,  
FASTA ÅNGMASKINER,  
ÅNGPANNOR,  
FÖRVÄRMARE,  
SÄDESTORKNINGS-MASKINER.



Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013

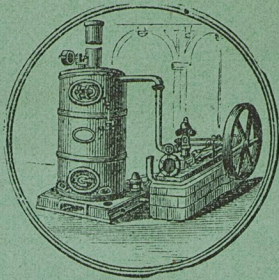
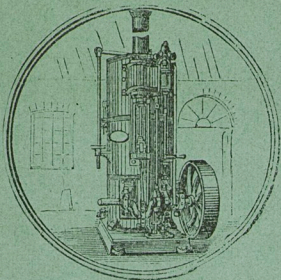


National Library  
of Sweden

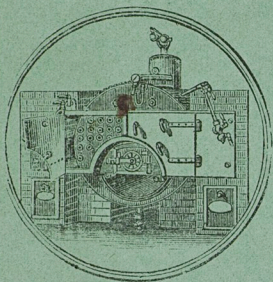
MÄSTERSAMUELSGATAN N:o 17.

Order emottagas af: .....





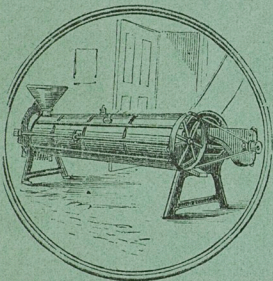
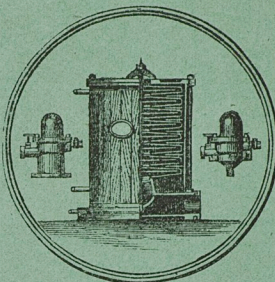
DAVEY, PAXMAN & COMP.  
COLCHESTER.



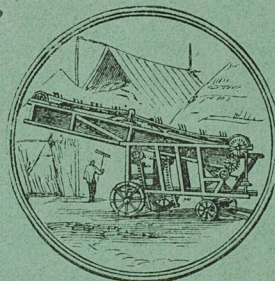
PRISKURANT

ÖFVER

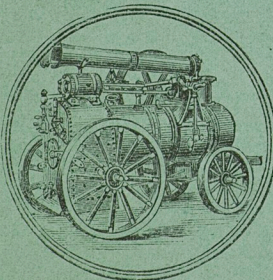
LOKOMOBILER,  
TRÖSKVERK,



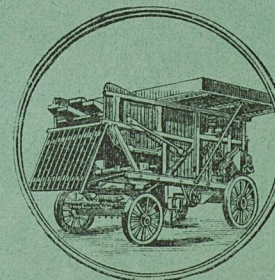
FASTA ÅNGMASKINER,  
ÅNGPANNOR,  
FÖRVÄRMARE,  
SÄDESTORKNINGS-MASKINER.



M. M.



GENERALAGENT  
**C. A. HERMELIN,**  
STOCKHOLM,  
MÄSTERSAMUELSGATAN N:o 17.



Order emottagas af: .....



Få fabrikan  
sig en så sto  
PAXMAN &  
fördelaktigt v  
erhållit pris

Sedan d  
hvilket syste  
skaffat sig et

Förtjens  
anordningar  
någon gång  
underhållsko  
flödigt kraft  
materialier, o

Med st  
sammanställ  
Paxman & C  
het. Deras  
särdeles brän  
i icke min  
bidragit att

Davey,  
och med om  
aftröskningsf  
verk intaga

Förutom  
& C:o sina  
äfvensom sä





Få fabrikanter af ångmaskiner hafva under de sednare åren ådragit sig en så stor uppmärksamhet och vunnit så mycket bifall som DAVEY, PAXMAN & Co. Deras tillverkning har ofta i de tekniska journalerna fått fördelaktigt vitsord, och der de uppträdt som utställare hafva de städse erhållit pris och kompetente domares synnerliga loford.

Sedan denna firma genom sitt system för vertikala tubularpannor, hvilket system för dylika pannor befunnits mest ändamålsenligt, förskaffat sig ett aktadt namn, hafva de ock vetat att väl häfda detsamma.

Förtjenstfullt söka Davey, Paxman & Co undvika invecklade anordningar och alltför sammansatta maskinerier, hvilka visserligen någon gång kunna vara rätt vackra, men som ofta leda till stora underhållskostnader. svårighet vid skötseln och merendels till ett öfverflödigt kraftförbruk. Till deras maskiner användas städse de bästa materialier, och arbetet utföres alltid med erkänd omsorg.

Med stor öfverlägsenhet i konstruktionen af ångpannorna och i sammanställningen af de särskilda maskindelarne är firman Davey, Paxman & Co i stånd att tillverka ångmaskiner af utmärktaste beskaffenhet. Deras lokomobiler äro starka, väl proportionerade, lättskötta och särdeles bränslebesparande. Deras fasta ångmaskiner ega dessa egenskaper i icke mindre grad och äro derjemte lätta att uppställa, hvilket ock bidragit att förskaffa en liflig afsättning åt firmans tillverkning.

Davey, Paxman & Cos tröskverk, ändamålsenliga till konstruktion och med omsorg utförda, torde öfverträffa de flesta dylika verk i aftröskningsförmåga och uthållighet; deras dubbelrensande tröskverk intaga dervid ett särdeles framstående rum.

Förutom förenämde maskiner tillhandahålla Davey, Paxman & Co sina patenterade och i hög grad bränslebesparande förvärmare äfvensom sädestorkningsapparater, hvilka vid täflingsmöten tagit flera



pris och väl vitsordats af de personer, som vid dessa tillfällen om dem tagit kännedom.

Under de år jag varit Davey, Paxman & Co generalagent för Skandinavien har jag förskaffat mig full visshet om deras maskiners framstående goda egenskaper, och enär alla reqvirenter rörande dessa maskiner uttalat sin belåtenhet, är det med full tillförsigt jag anser mig kunna rekommendera dem åt allmänheten.

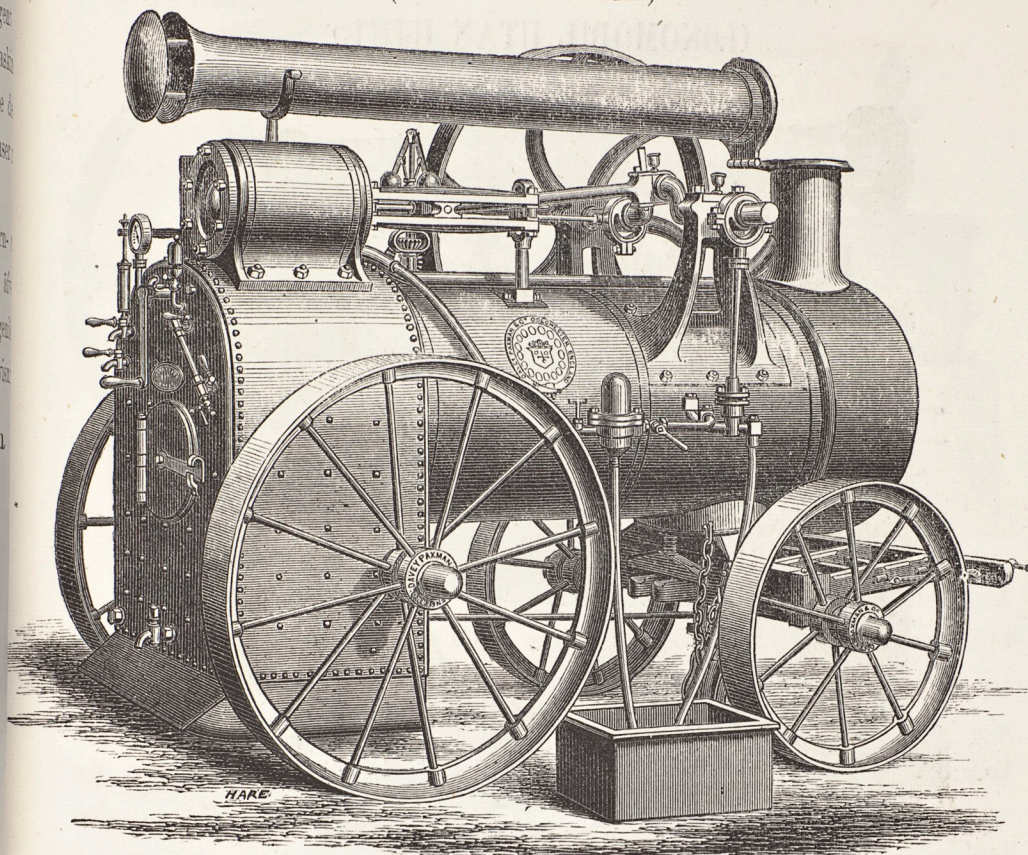
I öfrigt anskaffas af mig alla slags maskinerier såsom qvarn- och såg-verk m. m. från de bästa in- och ut-ländska fabriker, äfvensom uppgöres ritningar samt lemnas, der så önskas, ingenjörsbiträde för uppsättning af maskinerierna och maskinistens undervisning.

**C. A. Hermelin.**

TR  
eldstaden  
en ny  
tryck af  
Sväs  
skas sär  
och expa  
I p  
redskap,



## TRANSPORTABEL ÅNGMASKIN (LOKOMOBIL.)



Pannan, stor och väl proportionerad är af prima-prima plåtar, inre eldstaden och alla nitar af Low-Moorjern; tuberna äro fästade efter en ny princip så att läckage förekommes. Den är profvad med ett tryck af 120 *at*. per □ tum.

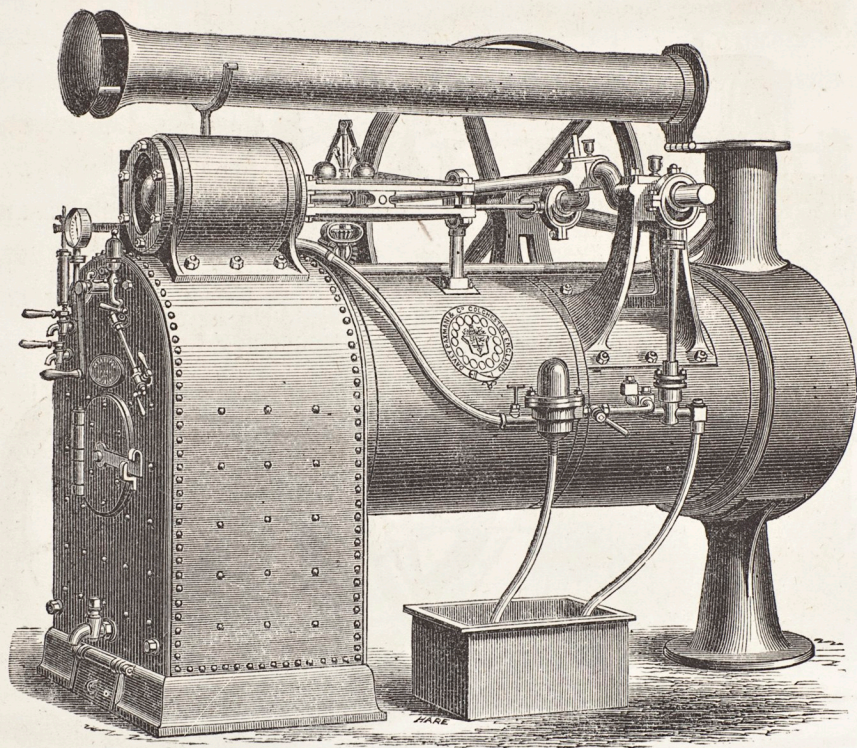
Svänghjulet kan sättas på hvilken ända af axeln som helst; önskas särskildt remhjul så betalas det särskildt likasom backinrättning och expansionsinrättning.

I priset inbegripes: Pressenning, en komplett sats skrufnycklar, eldredskap, tubrensare, oljekanna m. m.



# HALF-TRANSPORTABEL ÅNGMASKIN

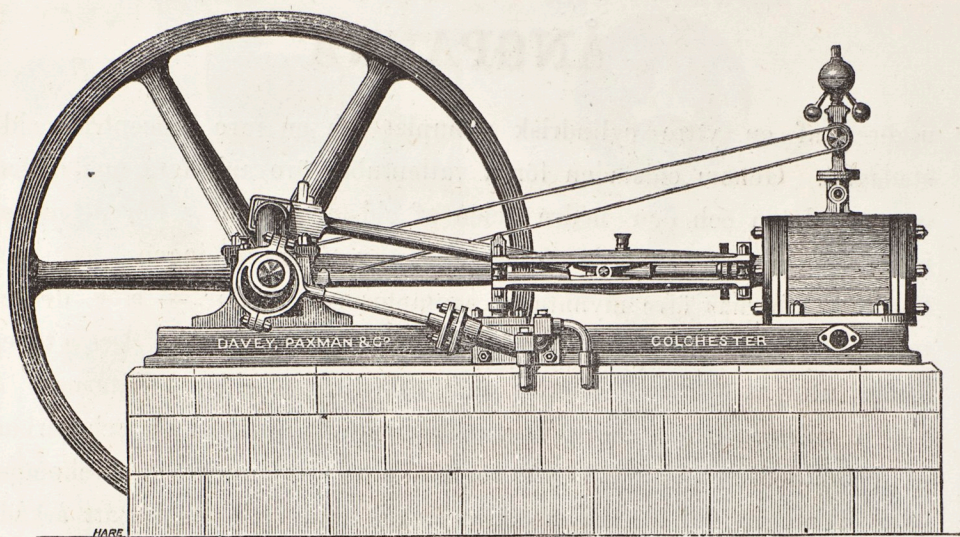
## (LOKOMOBIL UTAN HJUL.)



Denna maskin är alldeles lika den föregående, men saknar hjul. I stället för hjul finnas gjutna underlag, på hvilka maskinen hvilar.



# HORISONTAL FAST ÅNGMASKIN.



Ofvanstående afbildning visar en Davey, Paxmans horisontal fast högtrycknings ångmaskin. Hela maskinen hvilar på en gjutjernsbädd och kan sålunda transporteras från en plats till en annan utan att den behöfver på något sätt komma i olag. Denna uppställning gör att maskinen är mycket stadig, upptager litet rum samt uppsättes lätt och för ringa kostnad på några få timmar.

Dessa maskiner äro försedda med alla nyaste förbättringar, tillverkade af de bästa materialier och väl arbetade samt särdeles ekonomiska och kraftfulla. Piston- och slid-stänger, vefstake och skrufvar äro af stål och muttrarne äro sättshärdade.

Regulatorn är af ny och förbättrad konstruktion, svänghjulet är svarfvadt på banan för att kunna tjena som remhjul.

Hvarje maskin som levereras tillsammans med en Davey, Paxmans ångpanna är försedd med alla tillbehör, ång- och vattenrör, komplett sats af skrufnycklar, eldredskap m. m.

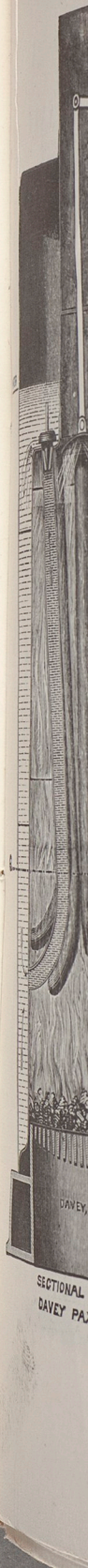


## DAVEY-PAXMANS VERTIKALA ÅNGPANNA

utgöres af en yttre cylindrisk pannplåt och en inre concentrisk eldstadsplåt. Genom eldstaden förda vattentuber äro anbragta mellan den inre hufvplåten och den nedre delen af eldstadsplåten. För att moderera den genom tuberna uppåtgående vattenströmningens häftighet finnas å tubernas öfre mynnningar svampformade hattar — s. k. deflectorer — medelst hvilka vattnets öfverkokning förekommes. Dessa tuber kunna uttagas och åter insättas utan rubbning af eldstadsplåtarna.

I vidstående afbildning framställes vattnets cirkulation och verkan af patentdeflectorerna till att reglera dess strömning och förekomma öfverkokning. Till höger framställes en tub utan deflector för att åskådliggöra den häftighet med hvilken vattnet cirkulerar genom tuberna och följaktligen genom hvarje del af pannan.

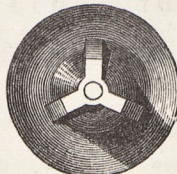
Den upphettade luftens strömning uti eldstaden framställes likaledes och finner man deraf, att denna möter vattenströmmen uti räta vinklar eller motsatt riktning — den enda rigtiga grundsats för att i möjligaste måtto absorbera värmets.



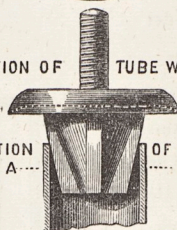
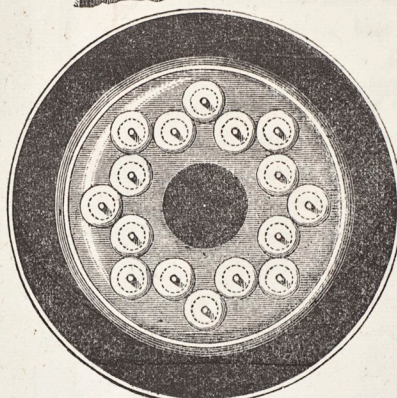


# SECTIONAL VIEWS OF THE DAVEY-PAXMAN BOILER.

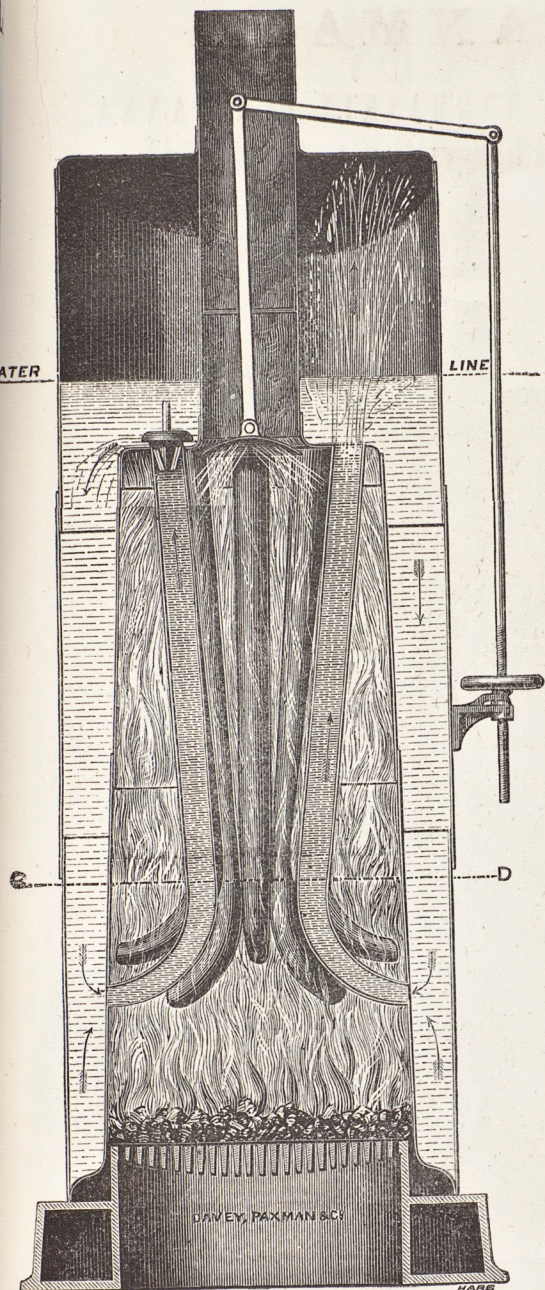
PLAN OF UNDERSIDE OF VALVE.

SECTION OF VALVE  
& TUBE THROUGH A. B.

SECTION OF TUBE WITH.

ELEVATION  
A. B. OF VALVE.

PLAN OF TOP OF TUBE PLATE SHEWING VALVES

SECTIONAL ELEVATION  
DAVEY PAXMAN BOILER



# DAVEY-PAXMANS

## COMBINERADE VERTIKAL ÅNGMASKIN OCH PANNA.

Med den vertikala ångpannan är förenad en vertikal ångmaskin så att det hela utgör ett.

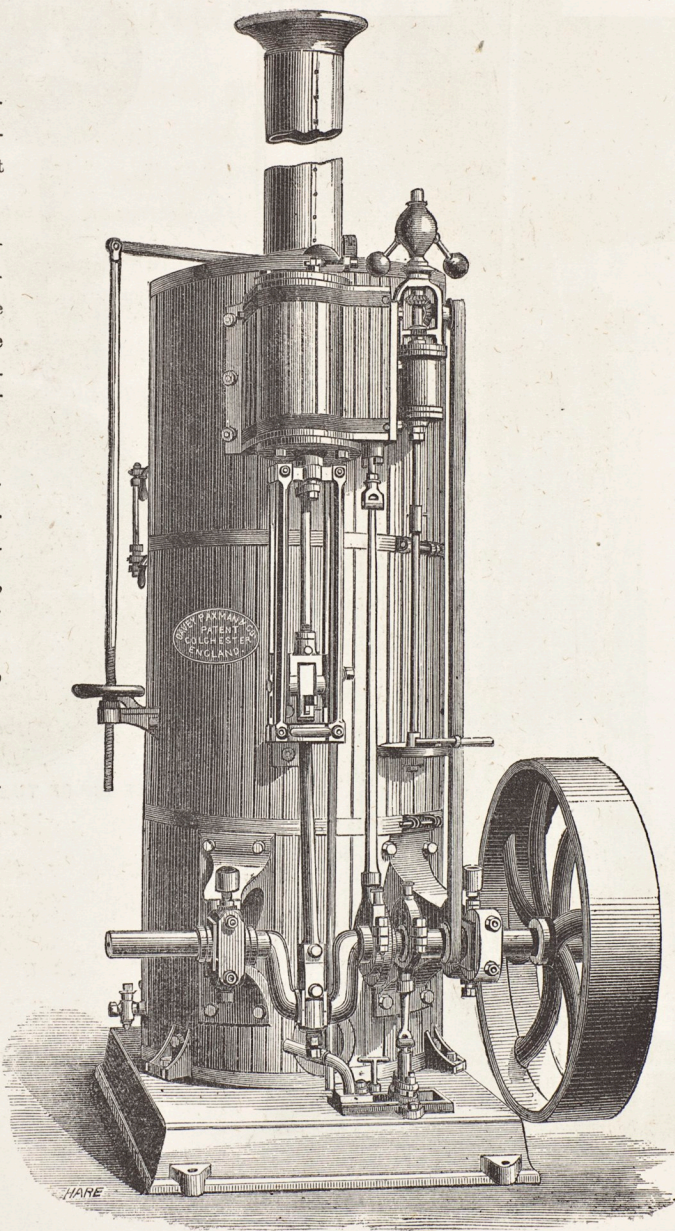
Ångmaskinerna äro af utmärkt arbete, väl proportionerade och försedde med de nyaste förbättringar. De förena enkelhet i konstruktion med styrka och prydighet.

De äro försedda med regulator, matarepump, säkerhetsventil, vattenståndsmätare, manometer, profkrantar, oljekanna, skrufnycklar etc.

Pistonstången och slidstången samt vefstaken äro af stål och cylindern är beklädd.

De vertikala ångmaskinerna försedde med hjul äro synnerligen lämplige för Byggmästare, Landtbrukare och andra som behöfva transportabel ångkraft.

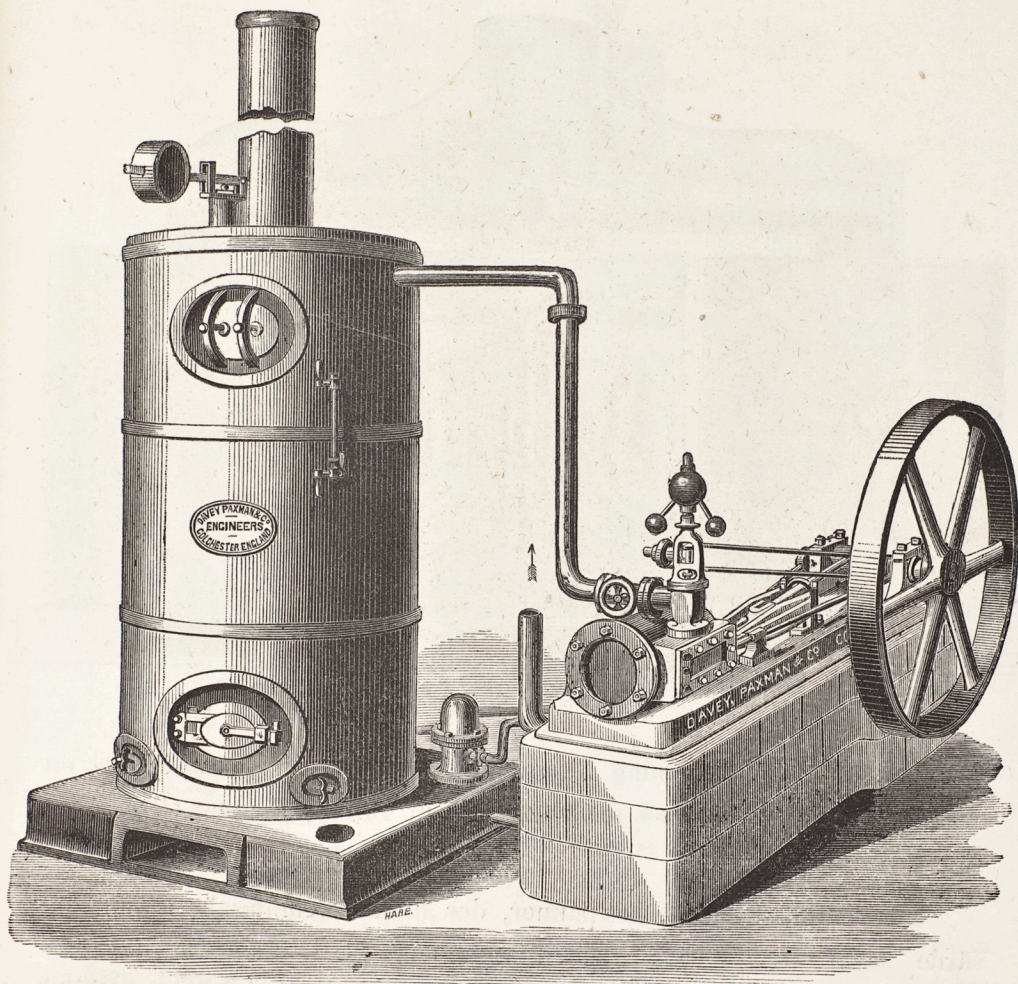
Dessa maskiner äro lika flyttbara som en vanlig lokomobil och deras inköpspris är mycket lägre på samma gång som de upptaga mindre rum.





# DAVEY-PAXMANS

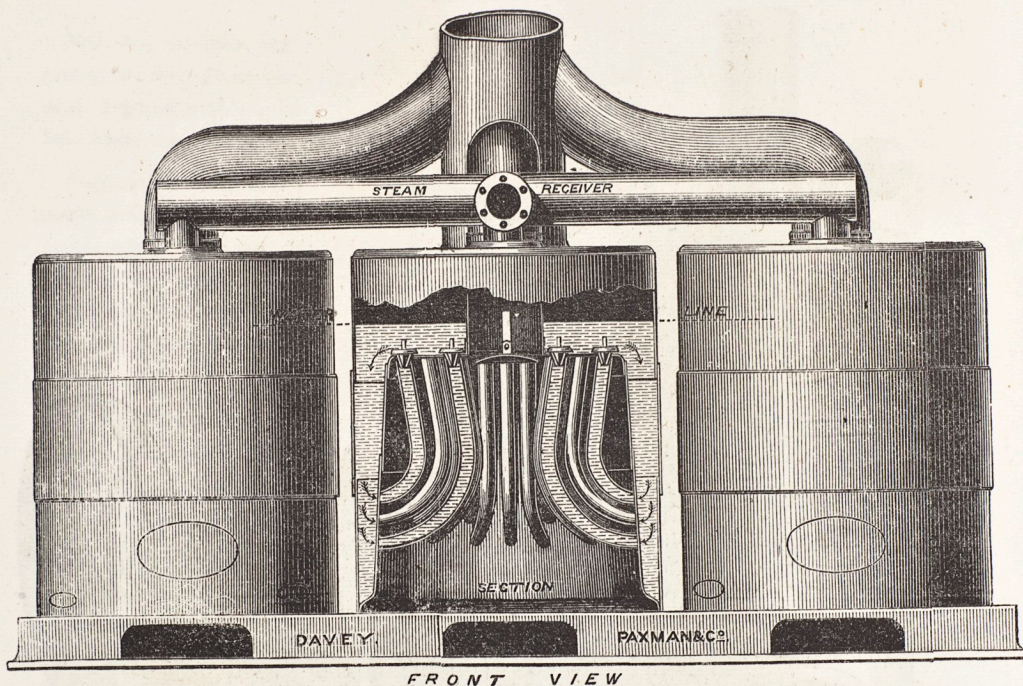
VERTIKALA ÅNGPANNA MED HORIZONTAL MASKIN.



Ångmaskin och panna kunna äfven uppställas så som ofvanstående afbildning visar, och är denna uppställning att föredraga för ångmaskiner af öfver 12 hästkrafter. Den minsta horisontala ångmaskin som tillverkas är 4 hästkrafter.



# DAVEY, PAXMANS SYSTEM TILLÄMPADT PÅ EN SJÖÅNGPANNA.

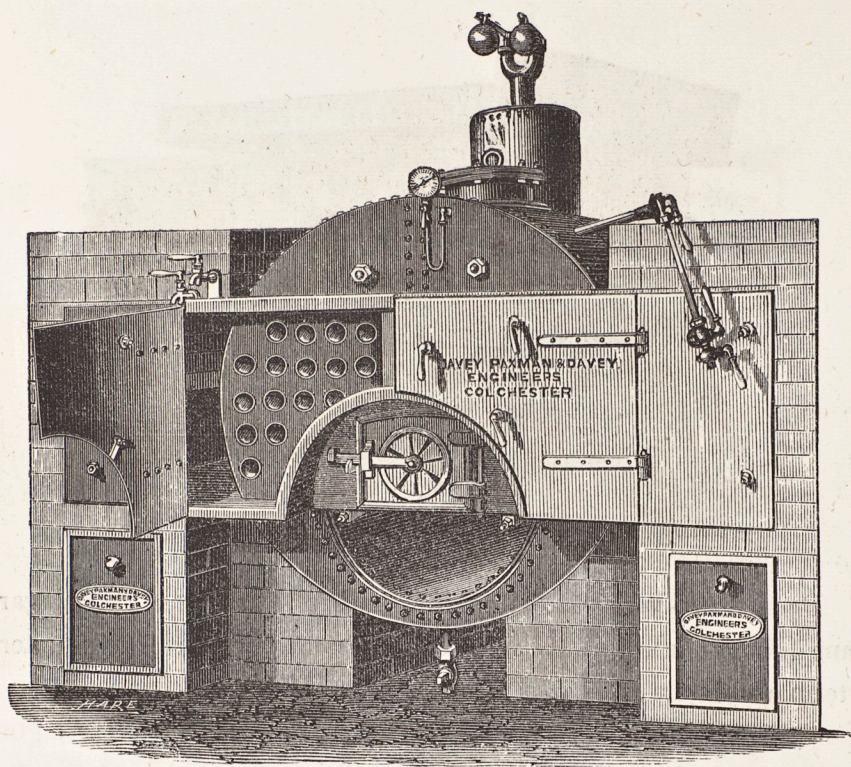


Ofvanstående afbildning föreställer till en del i genomskärning en sjöångpanna för att visa användningen af Davey, Paxmans tuber för en sådan panna.

För denna klass af ångpannor, der liten kolåtgång är af dubbelt värde såväl för inköpskostnaden som ock för stufning och frakt af kolen, är detta system serdeles värderikt. Dessutom upptaga dessa pannor mindre rum än vanliga sjöpannor af samma antal hästkrafter emedan eldytan icke blott blifver större utan ock fördelaktigare fördelad.



# EKONOMISK SÄKERHETS ÅNGPANNA.



Denna panna förenar i sig principen för Cornwalls- och Tubular-systemerna. Tuberna äro dock ej utsatta för att komma läck såsom vid en vanlig tubularpanna, der de ömsevis förkortas och förlängas allteftersom de utsättas för det kalla draget vid eldstadens öppnande.

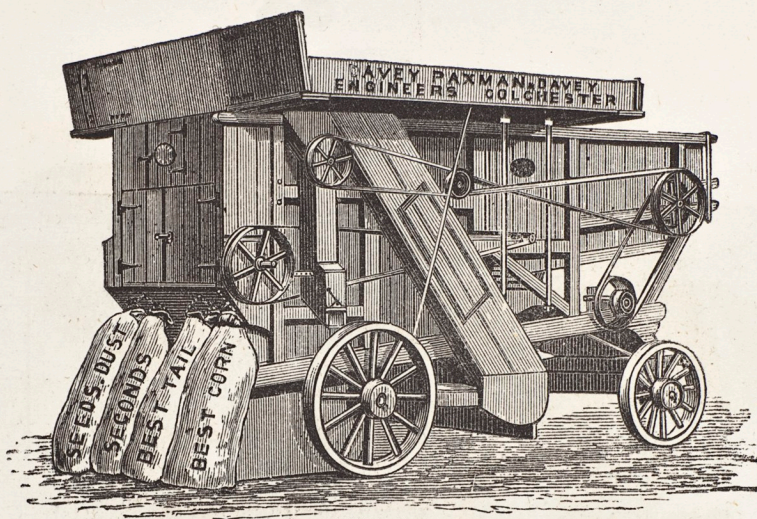
Genom stor direct eldyta i förening med en ändamålsenlig anordning af tuberna och rök-kanalerna åstadkommes af dessa pannor största möjliga ångbildning med minsta bränsleåtgång.

Den stora, jemnt upphettade eldkanalen åstadkommer i möjligaste måtto fullständig rökförbränning.

Pannan uppställles lätt och för ringa kostnad, och då den är betydligt bränslebesparande och ej lätt kommer i olag, så har den med fullt skäl blifvit kallad och erkänd såsom *Ekonomsisk Säkerhets-Ångpanna*.



## FÖRBÄTTRADT DUBBELRENSANDE FLYTTBART TRÖSKVERK.



Dessa tröskverk äro försedde med alla nyare förbättringar och lemna säden fullkomligt ren, och — genom den ställbara roterande sorterings-cylindern — efter önskan sorterad för marknaden.

Genom den sinnrika och förenklade konstruktionen af slagtunnan och skon såväl som af verkets öfriga delar är man i stånd, att med dessa tröskverk på samma tid och på en gång uttröska, rensa och sortera en lika stor quantitet säd, som med ett enkelrenande verk, hvilket ej blifvit uppnådt med något annat dubbelrensande tröskverk.

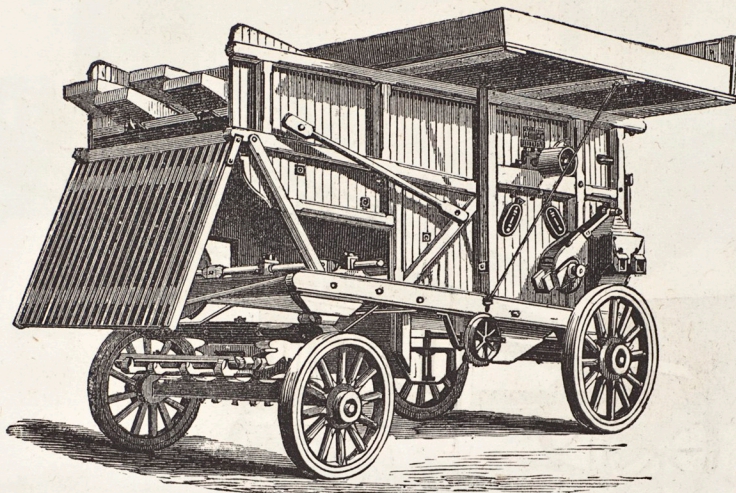
Träarbetet är gjordt förhand och af fullkomligt moget och torrt virke, hvarigenom arbetet är serdeles starkt och äro derjemte alla hopfogningar utförda med stor noggrannhet.

Alla tröskverkets delar äro för skötaren lätt åtkomliga.

Erforderliga småremmar, skrufnycklar, oljekanna och pressenning äro inneslutna i priset, och då ångmaskin och tröskverk samtidigt requireras medföljer en 60 fots drifrem utan betalning.



FÖRBÄTTRADT  
ENKELRENSANDE FLYTTBART TRÖSKVERK.

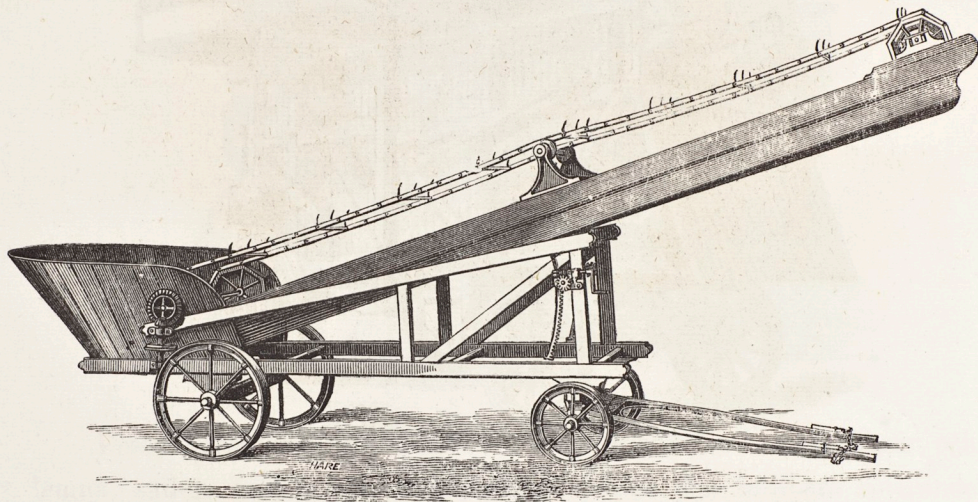


Dessa tröskverk uttröska liksom de föregående all slags säd, och lemman den så ren att den blott behöfver genomgå en sorterningsharpa för att blifva marknadsfärdig.

För öfrigt äro dessa maskiner till arbete och afverkningsförmåga lika de föregående.



## FÖRBÄTTRAD PATENT HALM-ELEVATOR.



Denna maskin afser att briga halmen från tröskverket upp på staken och rekomenderas såsom besparande af arbetskraften.

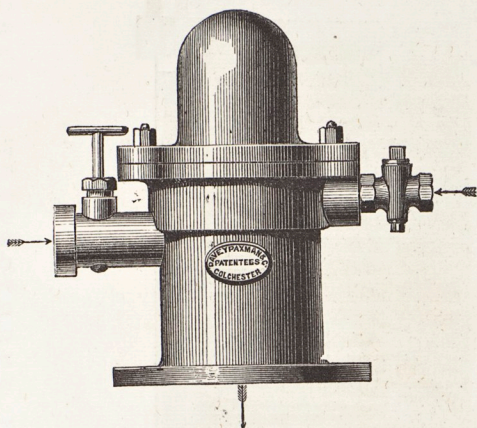
Stora förenklingar i maskineriet hafva gjort denna maskin särdeles praktisk, så att den ej lätt kommer i olag.

Den kan uppkasta halmen ända till 20 à 25 fots höjd.

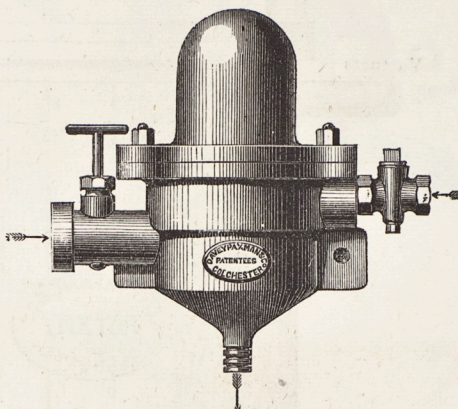
Den är försedd med en rund skärm, som emottager halmen directe från tröskverkets halmskakare, hvarigenom en man inbesparas för detta arbete.



# PAXMANS PATENT VATTENFÖRVÄRMARE. 7



För vertikala och  
andra maskiner.



För Lokomobiler.

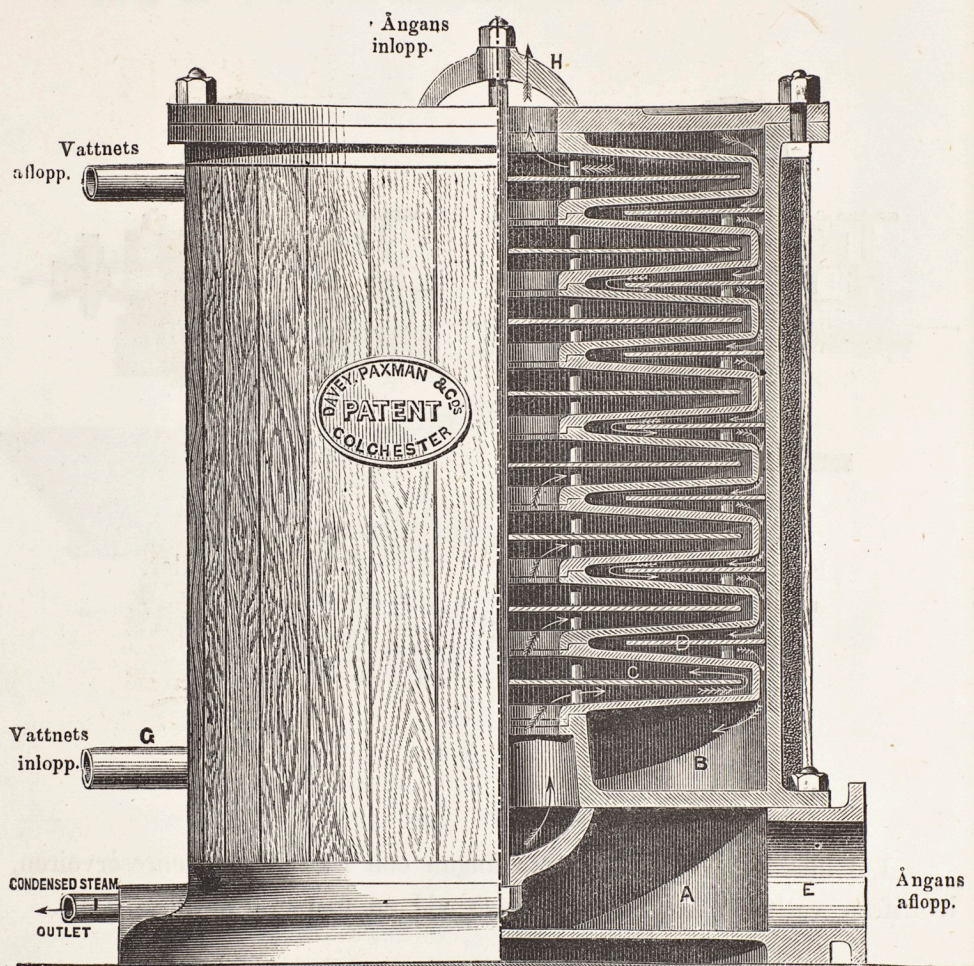
I denna apparat condenseras ångan och föres till vattenreservoiren, hvarifrån vattnet pumpas till pannan vid en temperatur af 90 Cels.

Apparaten är af möjligast enkla konstruktion; den kan söndertagas på några få minuter för rengöring; den har inga delar som slitas och kan icke komma i oordning.

I öfrigt har denna förvärmare en stor förtjenst i sin billighet såväl till inköps- som anbringnings-kostnaden, och är den en gång uppsatt, kostar den nästan intet i underhåll.



# PAXMAN PATENT VATTENFÖRVÄRMARE B.



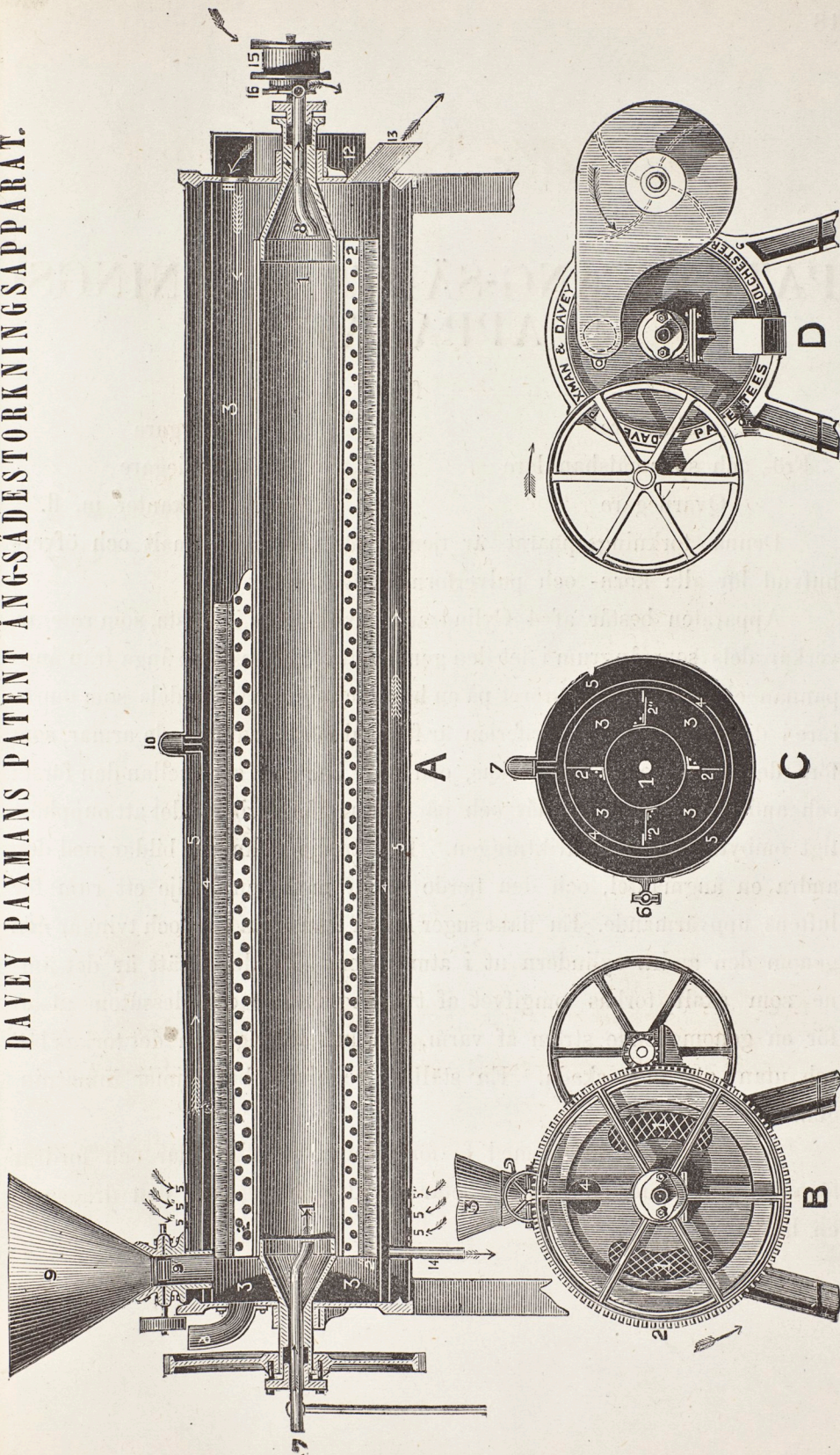
Denna är af en helt annan konstruktion än A., men dock lika enkel och lika mycket bidragande till bränslebesparing.

Den stora skillnaden mellan A och B är, att den förre uppvärmer vattnet i reservoiren, under det den sednare uppvärmer det på dess väg från matarenpumpen till pannan, hvilket gör, att, då den förre mest lämpar sig för lokomobiler och andra mindre maskiner, den sednare är tjenlig för nästan alla slag.

Af afbildningen synes lätt huru enkelt problemet om erhållande af en stor och väl fördelad uppvärmningsyta blifvit löst, och huru fullkomligt ångan verkar för vattnets uppvärmning.



# DAVEY PAXMANS PATENT ÅNGSÄDESTORKNINGSSAPPARAT.



- A**
1. Rotande Ångcylinder
  2. Genomborrade ombrure försedd med borstar
  3. Sidesrummet
  4. Ångmantel
  5. Hål i cylindern för luftens inträde
  6. Aflopp för fuktighet
  7. Inloppsrör för ångan
  8. Leder ångan till cylinder 4

9. Mataretratt
- 9\*. Rulle för matningens reglerande
10. Säkerhetsventil
11. Värmelufrens inlopp
12. Fläkt, som suger luften från 5 och driver den genom 3
13. Utlopp för torkad såd
15. Remrisa för drivande af fläkten
16. do " " " axeln

11. och 4 aflopp för fuktighet
12. Kugghjul för drivande af cylindern
13. Mataretratt
14. Rotande ångcylinder
15. Ombrure med borstar
16. Sidesrummet
17. Ångmantel
18. Luftrum
19. Lager för axeln



# PATENT ÅNG-SÄDESTORKNINGS- APPARAT

för

Jordbrukare

Bryggare

Frö- och spanmålshandlare

Mälteriegare

Qvarnegare

Stärkelsefabrikanter m. fl.

Denna torkningsapparat är tjenlig för säd, gryn, malt och öfverhufvud för alla korn- och pulverformiga ämnen.

Apparaten består af 4 Cylindrar af hvilka den innersta, som roterar, verkar dels som ångrum i det den genom ett rör förses med ånga från ångpannan eller från afloppsroret på en högtryckningsmaskin, dels som omrörare i det den på yttre periferien är försedd med skrufformade armar, som föra det ämne som skall torkas, och som befinner sig mellan den första och andra cylindern, framåt och på samma gång bringar det att oupphörligt ombyta läge i höjdriktningen. Den tredje cylindern bildar med den andra en ångmantel, och den fjerde bildar med den tredje ett rum för luftens uppvärmande. En fläkt suger luften från detta rum och tvingar den genom den andra cylindern ut i atmosfären. På detta sätt är det ämne som skall torkas omgifvet af två ångmantlar och dessutom utsatt för en genomgående ström af varm, ren luft hvarigenom det torkas lätt och utan att taga skada. En ställbar regulator bestämmer inmatningen.

Apparaten är enkel med få för slitning utsatta delar och fordrar föga tillsyn under det den arbetar. Vid flyttning kan den dragas af en häst.



INGS-

re  
are  
ater m. fl.  
t och öfver-

, som roterar,  
nga från ång-  
ls som omrö-  
e armar, som  
an den första  
t att oupphör-  
ldar med den  
ett rum för  
h tvingar den  
t är det äm-  
ssutom utsatt  
let torkas lätt  
er inmatmin-

och fordrar  
en dragas af



