

C.J. Wensters patenterade skärmaskin för papper

Nykvarns mekaniska verkstad

Vardagstryck

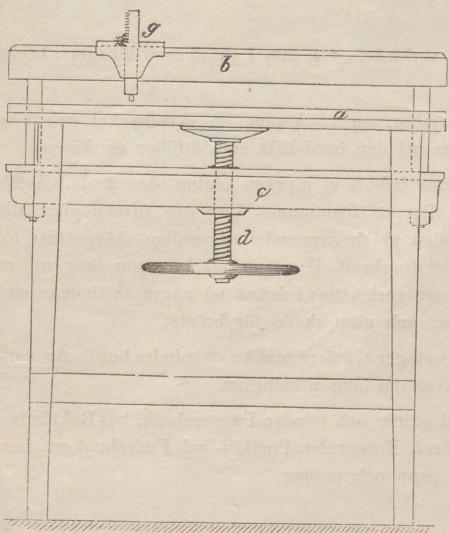
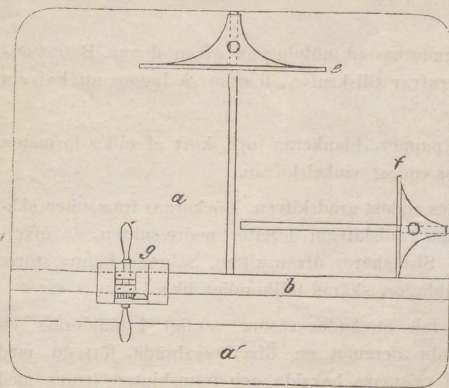


National Library
of Sweden

NYQVARN'S MEKANISKA WERKSTAD.

Adress: Södertelge.

C. J. Wensters patenterade SKÄRMASKIN för papper.



Beskrifning: Närstående teckning utvisar maskineu uti plan och elevation. Maskinen är af jern och hvilat på en fotställning eller bord af ek. *a* bordskifva hvarå papperet lägges; *b* prisma, eller prässbom som håller papperet emot bordskifvan. Prismen är medelst 2:ne styrstänger förbundne med tvärstycket *c*; detta upptager en skruf *d* med handjul, och som föröfrigt är anbragdt vid och roterande inuti en plåt å undra sidan af bordskifven. Medelst denna skruf och förbindningen för öfrigt, kan prismen höjas och sänkas och verkar trycket lika å ömse sidor om bordskifvan. *e* gradskifva parallell med prismen, och *f* vinkelskifva uti rät vinkel deremot äro medelst tryckskrufvar ställbara uti jernrännor; de hafva för ändamål att utgöra riktskifvor och stöd för det som skall skäras. Hyfveln *g* löper uti spår å prismen och föres fram och tillbaka medelst 2:ne handtag å en liten axel, som är försedd med ett kuggdref, verkande å en kuggstång. Den sednare är tillika en slid, som uti sig innefattar skärstålet. Genom handtagens vridning kan denna skärspets sänkas så småningom under skärningen. Skärbordet har under skärstålets horisontela bana en fyrkantig ränna

hvaruti en motsvarande träribba af passande träslag inlägges, och är så afpassad, att skärspetsen, sedan den genomskurit papperet, träffar ribban emellan mitten och ena kanten; till följe häraf kan den omflyttas 8 gånger innan den behöfver afbytats emot en ny. Bordet har en klaff *a'* att begagna då större papper skall skäras.

Skötsel: Maskinen smörjes med fin bomolja och talg å alla slider, eljest endast med bomolja. Uti rännan till den fyrkantiga träribban är ett smörjhål ned till skruvhufvet.



NYQVARN'S MEKANISKA WERKSTAD.

Adress: Södertelge.

Den person, som skär, står vid ena gafveln och behandlar hyfveln derifrån. Som slidspåren å prisman med flit blifvit förlagda å dennes sidor, behöfver man ej befara att från dessa få nedoljade kläder.

Papperet eller den bok som skall skäras, bör man alltid söka till att lägga under midten af prisman. För att underlätta detta är bordskifvan framtill graderad med ziffror, hvarvid *o* är midtelinen.

Hvarje machin i allmänhet är underkastad nötning så äfven denna. Beträffande hyfveln så kan man med sättskrufvar tillskrufva sliderna så lagom att hyfveln må gå lätt men tilika stadigt.

Användning: Vid skärning af papp, papper, blanketter och kort af olika formater, och som skola vara i vinkel begagnas endast vinkelskifvan.

Vid skärning af böcker användes endast gradskifvan. Böckernas framsuiter skäras först, då ryggen ligger an emot gradskifvan; derefter nedre snitten, då öfversnitten anligger emot gradskifvan. Sist skäres ofvansuitten. Sålunda kunna större bokpartier af samma format, eller nplagor, skäras fullkomligt lika.

Wid skärning af böcker med fals användes såsom vanligt i handpräss en underlagsbräda. På bokens öfra sida deremot en öfverläggsbräda, försedd med afsats eller klack, som sluter sig till prismans baksida och framskjuter jemms med den yttre sidan.

Största skärlängden är 31 tum verkmått, $4\frac{1}{2}$ tum i höjd samt 20 tum i bredd emot gradskifvan.

Inventarier: 2:ne skärstål; 2:ne träribbor; en oljekanna; en skrufnyckel och 2:ne skrufmejslar. Alla effekterna förvaras uti den bordslåda som åtföljer maskinen.

Fördelar: Till maskinens handhafvande behöfs ej mycken öfning, den är lättgående och kan skötas af en yngre gosse eller ett fruntimmer. Den gör öfverflödiga alla de instrumenter som förut varit nödiga vid begagnandet af vanliga skärprässar för hand, hvilka dessutom fodra en större dragkraft. Hvad en stark person skär uti en handpräss på en dag, kan af en gosse verkställas i denna på några få timmar med största ackuratefs, utan ansträngning, och utan skada för bröstet

Machinen är transpotabel och uptager ej större rum än ett mindre bord. Är solid och af välgjordt arbete, som försäkrar om lång uthållighet.

Denna machin finner användande vid större och mindre Pappersbruk, hos Bokbindare Bok- och Stentryckare, Kortfabrikörer, Fotografer, Portfölj- och Fodralmakare samt i allmänhet alla dem som arbeta i papp och papper.