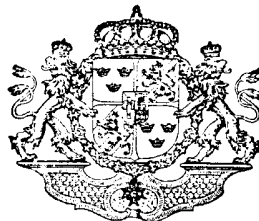


PATENT



Nº 27444.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

ENKÖPINGS MEKANISKA WERKSTADS AKTIEBOLAG,

ENKÖPING.

Anordning för utdragande af tändhattar ur patronhylsor.

(Uppfinnare: J. P. Johansson.)

Klass 62: 1.

Patent i Sverige från den 19 oktober 1908.

Denna uppfinning afser en anordning vid patronstukmaskiner för att möjliggöra ett säkert uttagande af tändhatten samtidigt med stukningen.

Å bifogade ritning visas en dylik med här afsedda anordning försedd maskin i sidovy och partiell sektion i två olika ställningar, en öppen (prickad) och en stängd (dragen).

Själftva stukmaskinen är af känt slag med en å gejder rörlig slid a, i hvilken patronhysan instickes för att vid vridning på ett handtag b af sliden föras mot ett fast anslag så, att den inpressas i slidens öppning och därigenom stukas till den erforderliga diametern, medan samtidigt tändhattsutdragaren inpressas i tändhatten och fasthåller densamma, så att den icke kan medfölja hysan, då denna drages tillbaka vid slidens tillbakaförande medelst handtaget.

Ifrågavarande uppfinning afser just den mekanism, medelst hvilken tändhattsutdragaren vid slutet af slidens framåtrörelse mot anslaget (maskinens ena gafvelvägg) c inpressas i tändhatten. Denna mekanism är så inrättad, att den efter denna inpressning en kort tidsperiod hålles utdragen orubbligt i framskjutet läge, så att den icke kan ens obetydligt medfölja patronen vid dennas tillbakadragning med sliden. Det har nämligen befunnits, att ett dylikt medföljande af tändhattsutdragaren oftast motverkar dennas säkra verkan och förorsakar, att många hylsor icke blifva befriade

från sina tändhattar. Anordningen består däruti, att utdragaren, hvilken utgöres af ett stift d, som är lagradt i en öppning i väggen e och hålles tillbakadraget medelst en fjäder e, är anbragt i ungefär 45° vinkel mot slidens rörelsebana, samt i sin yttre, till ett hufvud utbildade ände f anligger mot den fria änden af en arm g, hvars andra ände är vridbart lagrad i en vridbar arm h. Denna ligger i vägen för den till slidens rörelse tjänande handtagsarmen b, så att den nedtryckes vid dennas vridning i och för stukning af den i sliden insatta patronhysan och därvid för armen g i linje med stiftet d (det fulldragna läget å ritningen), hvarigenom stiftet hålles orubbligt framskjutet, ända tills handtagsarmen åter vrides tillbaka, då armen h efter ett kort tidsmoment lyftes af en fjäder i och armens g öfre ände förflyttas åt sidan (det prickade läget å ritningen), så att stiftet d kan tryckas tillbaka af sin fjäder. Stiftet och armen g bilda således tillsammans ett knähäftig, hvilken anordning just utgör uppfinningens hufvudpunkt, enär den gör det möjligt att i ett visst ögonblick (då knähäftigets båda länkar d och g ligga i linje med hvarandra) hålla stiftet orubbligt.

Stiftet d kan lämpligen göras af två delar, som äro förenade genom en höger- och vänstergängad mutter k, genom hvars vridning stiftet kan förlängas eller förkortas samt dess spets således bringas att framskjuta mer eller min-

dre utom väggen c, det vill säga att intränga mer eller mindre djupt i patronhylsans botten, då tändhatten skall utdragas.

Patentanspråk:

1:o) Vid patronstukmaskiner en anordning för utdragande af tändhattar vid stukningen, kännetecknad af ett stift (d), lutande ungefär 45° mot den i maskinen insatta patronens längd-axel och i yttre änden anliggande mot den fria änden af en arm (g), som med andra änden är lagrad i en vridbar häfarm (h) så, att nämnda arm (g) och stiftet tillsammans bilda ett knähäfttyg, hvilket intager sitt midtläge,

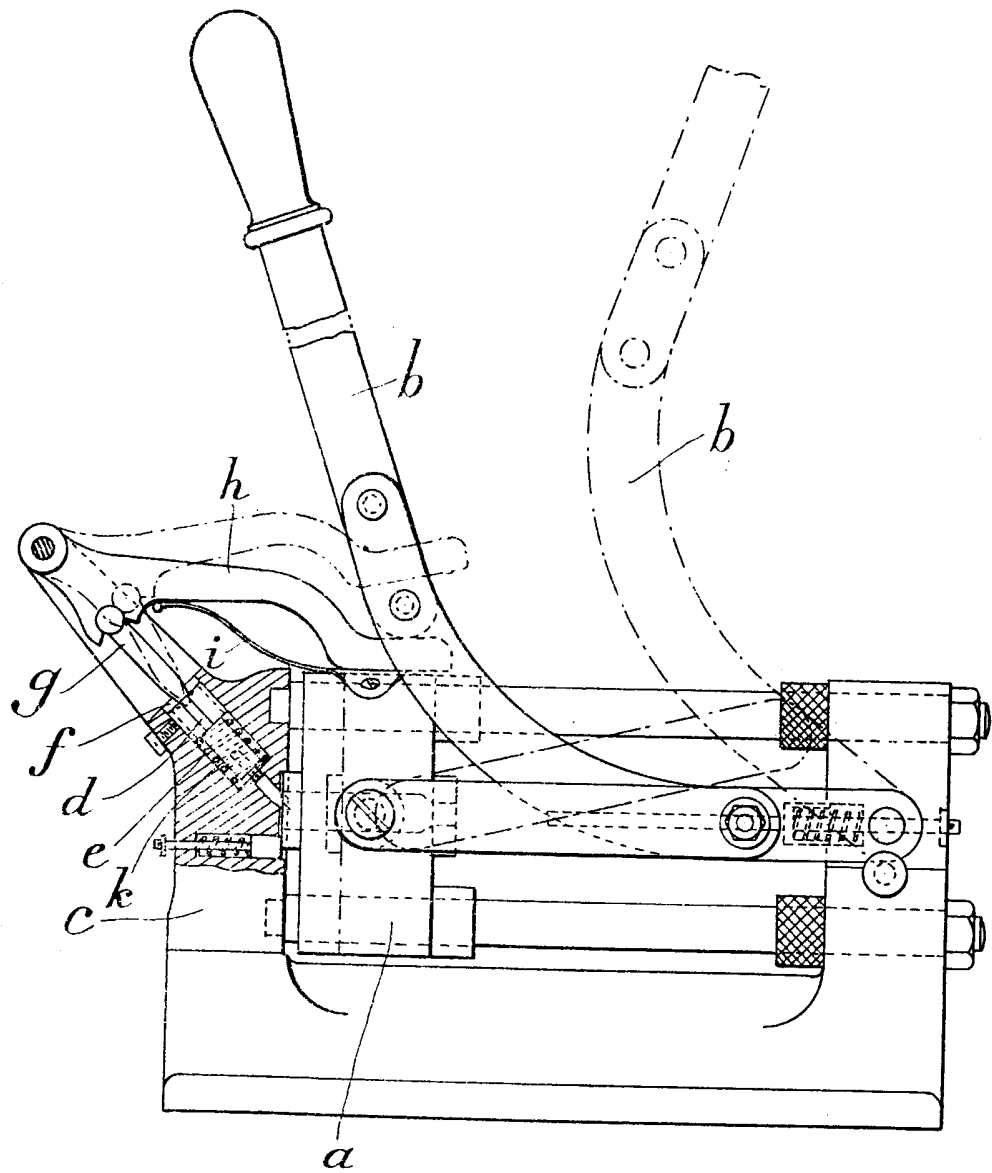
medan och straxt efter det stukningssliden (a) antagit sitt mest framskjutna läge (stukningsläget).

2:o) Vid patronstukmaskiner af det i patentanspråket 1:o) angifna slaget den anordningen, att den fria änden af den vridbara häfarmen (h) ligger i vägen för det handtag (b), medelst hvilket stukningsslidens rörelse åstadkommes, så att häfarmen påverkas af handtaget vid dettas rörelse.

3:o) Vid patronstukmaskiner af det i patentanspråket 1:o) angifna slaget den anordningen, att stiftet (d) utgöres af två medelst en höger- och vänster-gängad mutter (k) förbundna delar, i syftemål att möjliggöra stiftets förlängning eller förkortning.

(Härtill en ritning.)

Till Patentet N^o 27444.



Generalstabens Litografiska Anstalt.