

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA
UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 54 (3).

IZDAN 20. jula 1922

PATENTNI SPIS BR. 371.

Maschinenfabrik München, Komanditgesellschaft, München.

Naprava za izmienično previjanje papira, za slaganje i umetanje previjenih krajeva listova jedan pod drugi.

Prijava od 20. aprila 1921.

Važi od 1. decembra 1920.

Pravo prvenstva od 20. aprila 1920 (Nemačka)

Do sada poznate naprave za izmienično povijanje papira i slaganje odnosno umetanje previjenog kraja lista među previjene krajeve drugog lista za nužnik i cigarete, prema Fig. 1 priloženog nacrtu, rade redovno sa dvoje klješta, koje se amo i tamo kreću. Tu napravu pojednostavnjuje ovaj izum na taj način, što upravo povrh naprave za slaganje kruži jedan dovodnik sa dve nasuprot ležeće glave. Te glave imaju tu svrhu, da najpre jedna zahvati jedan list i položi glatko na napravu za slaganje, a po tom zahvati druga drugi list, previja ga i previjeni kraj umeće pod savijeni kraj onog prvog ili prethodnog lista, koji je bio savijen pomoću dveju tamo i amo krećućih se klješta (hvataljki), koja su smeštena horizontalno na napravi za slaganje. Te horizontalno položene, amo i tamo krećajući se klješta rade na taj način, da se jedna klješta pruži preko jednog lista, koji je prva glava od dovodnika glatko položila, dok druga klješta previje taj list tako, da između previjenog kraja lista i prve klješte ostaje mali međuprostor, u koji glava drugog dovodnika polaže jedan od nje previjeni kraj drugog lista.

Fig. 2—5 priloženog nacrtu prikazuju nam glavne delove mašina u 4 glavna položaja.

Na nepomičnoj osovini „s“ okreće se u pravcu strele telo „b“ udešeno kao dovodnik za napravu za slaganje. To telo „b“ nosi dve glave sa ustima „d“ i „d1“, koja se pri okretanju tela „b“ zatvaraju i otvaraju. Jedna usta „d“ snabdevena su osim toga napravom za previjanje „c“, koja su gotova, da zahvate preko usta „d“. Pod tim telom smeštena je dirka „r“ na pero, a povrh te dirke nalaze se dve hvataljke (klješta) „m“ i „n“, koje međusobno razne položaje zauzeti mogu, pri čemu se i stol „w“ nosilac ovih dviju hvataljki, može takodjer pod telom „b“ tamo, amo krećati, kao što se to iz figura priloženog nacrtu može viditi.

Kad se telo „b“ nalazi u položaju fig. 2., umetne se u gornja otvorena usta „d“ jedan list hartije a₁, a donja zatvorena usta d₁ drže jedan list hartije polegnuto povrh hvataljke „n“, da ga tamo odlože. Kad se telo „b“ okrene zatvore se usta „d“, a naprava za previjanje „c“ previje list u polovici (Fig. 3), dok se usta d₁ otvore i od-

lože list. U tom se momentu stol „w“ pomakne na desno za toliko, da polovina oslobodjenog lista iz usta d_1 dodje pod klešta (hvataljku) „m“, koja su se svojim vlastitim pokretom nešto podigla. Pri tom se je druga hvataljka „n“ nešto natrag povukla, tako da je uzet položaj fig. 3. Kod daljeg kretanja vraća se hvataljka „n“ u svoj predjašnji položaj i previja list „a“ preko hvataljke „m“ (Fig. 4), dok u to isto vreme gornji list a_1 tako prispe na hvataljku „m“, da njegova previjena polovica dodje koso pod savijenu i nešto gore upravljenu polovicu lista „a“. Slika 5 prikazuje natrag povučenu hvataljku „m“ u momentu, kada je stol sasvim na desno otišao (odgovarajući daljem micanju usta „d“ i kako u tom momentu stignu usta d_1 u položaj da prime nov list za polaganje prema slici 2. U položaju koji nam pokazuje fig. 5., pomakne se naprava za povijanje „c“ opet natrag usta se otvore o odlože odgovarajući list.

Gornji rub lista ostane za jedan momenat ležati na hvataljki „n“ tako, da hvataljka „n“ pomičući se u svoj predjašnji položaj gura gornju polovinu lista i istu podigne za toliko, da usta d_1 mogu umetnuti pod tu polovinu lista pri ponovljenom micanju stola „w“, novi list „a“, kako nam to fig. 2.

prikazuje. Usled nagomilavanja papira na dirci „r“, spušta se ona sve niže, ali pero je sa svojim otiskom drži uvek u odgovarajućoj visini.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za izmjenično pravijanje, slaganje i umetanje preklopljenih listova papira, naznačena time, da iznad naprave za slaganje vertikalno i jednoliko kruži dovodnik (b) za dvema nasuprot ležećim glavama (d, d_1), od kojih jedna (d_1) služi, da zahvati umetnuti list (a) i položi glatko, a druga (d) služi, da zahvati drugi list (a_1), da ga previje i da previjeni kraj unetne pod savijeni kraj prethodnog lista, koji je bio savijen pomoću dveju tamo, amo kretajućih se hvataljki, smeštenih horizontalno na napravi za slaganje.

2. Naprava po patentnom zahtevu pod 1. naznačena time, da od horizontalno tamo, amo kretajućih se hvataljki (m, n) hvataljka (m) preuzme list (a), koji je glatko odložio dovodnik (d_1), a druga hvataljka (n) taj list savije preko hvataljke (m) tako, da ispod toga lista (a) nastaje jedan međuprostor, u koji druga glava dovodnika umeće unapred savijeni list (a_1).

Fig. 1.

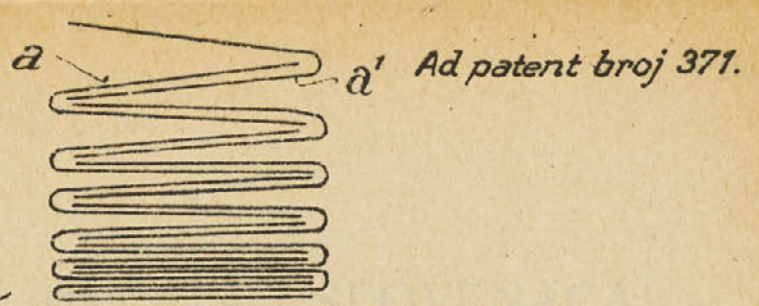


Fig. 2.

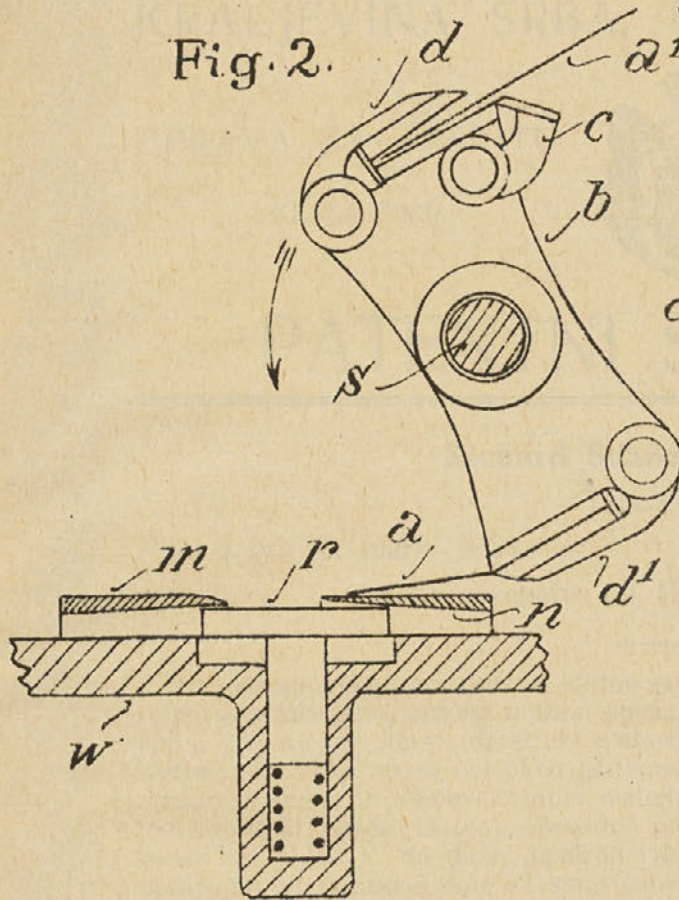


Fig. 3.

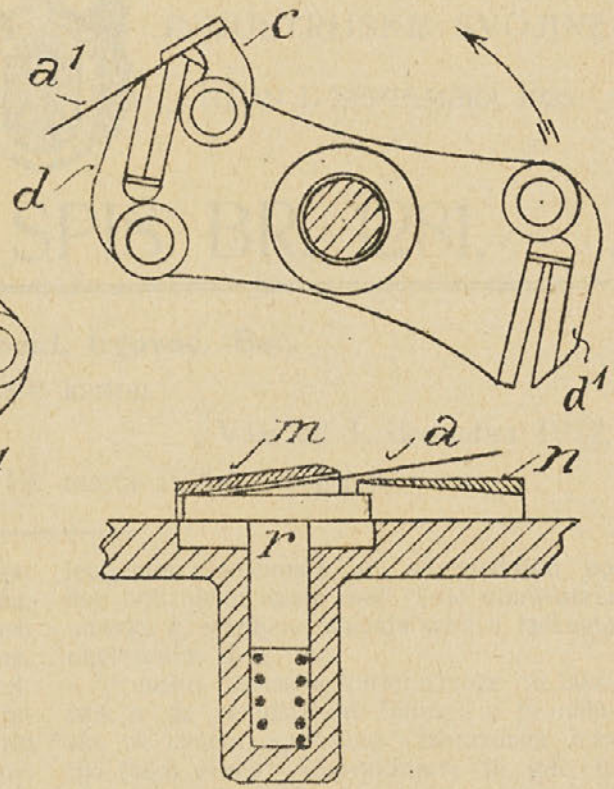


Fig. 4.

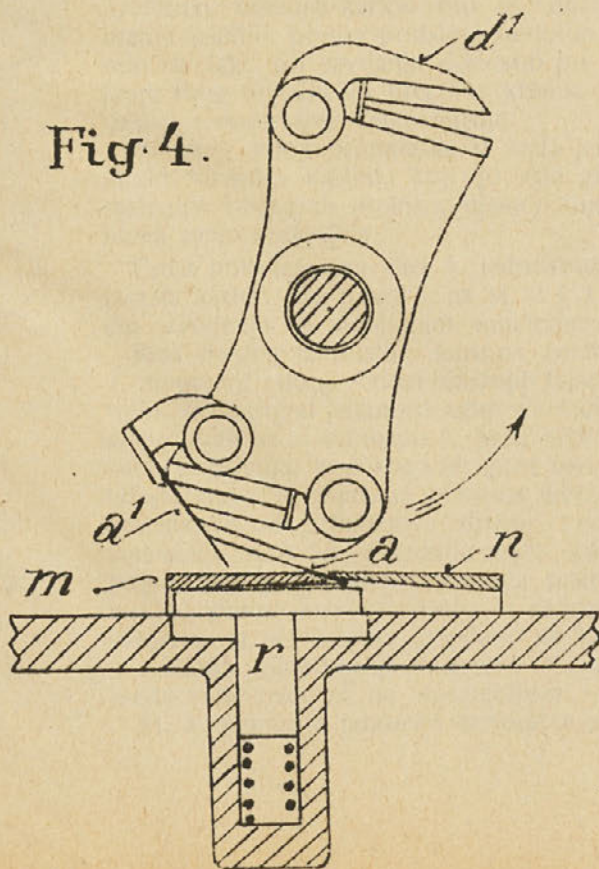


Fig. 5.

