

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 15 (2).

Izdan 1 aprila 1935.

PATENTNI SPIS ŠT. 11481

Viršček Andrej, fotograf, Novo Mesto, Jugoslavija.

Združeni ciklostil - šapirograf.

Prijava z dne 31. maja 1933.

Velja od 1. junija 1934.

Predloženi načrt pokazuje združeno „Ciklostil-Šapirograf“ razmnoževalno napravo za razmnoževanje stroje — in roko-pisa ter prednjači sedanjim razmnoževalcem s tem, da se s to ciklostilno pripravo razmnožuje do 30% hitreje, kakor z že obstoječimi ciklostilnimi razmnoževalci in to radi tega, ker se pri njem mrežni okvir prevzdiguje od leve na desno, kar daje levi roki več priročnosti za odstranjevanje tiskovin. Vzmeti, ki vzdigujeta mrežni okvir sta tako nameščeni, da se openjata le tedaj, ko je naprava odprta, radi tega je njih obraba minimalna, a poleg ciklostilne naprave je tudi šapirografska naprava za razmnoževanje stroje in roko-pisa, ter radi tega si zamore s to napravo vsak napraviti potrebne tiskovine, dasiravno nima na razpolago pisalnega stroja.

Pri obstoječih razmnoževalcih se privzdiguje mrežni okvir navzgor — od sebe in vzmeti so vedno opete kadar ni naprava odprta; rabiti ga zamore le tisti, kdor ima na razpolago pisalni stroj.

V načrtu je pokazan en primer izvedene naprave po izumu kje sl. 1. pokazuje napravo zaprto, pogled od desnega spodnjega vogala proti levemu gornjemu vogalu, sl. 2. pokazuje prerez podolgem od spodnjega navzgor, sl. 3. pokazuje napravo odprto ter pripravljeno za šapirografsko razmnoževanje, sl. 4. pokazuje napravo, odprto ter pripravljeno za ciklostilno razmnoževanje, sl. 2. 3. in 4. pokazujejo tudi posamezne dele ter so isti označeni s črkami. Del A je kovinasta ali steklena plošča, pritrjena na notranjo stran pokrova na-

prave ter služi v to, da se na njo polaga papir, ki je namenjen za razmnoževanje, B je podmrežni okvir in ima vrtilno os na levi strani odprte naprave, kjer je pritrjen s prigrabno vezalko pod ploščo A, služi v to, da vodi mrežni okvir C ter pritiska papir na ploščo A. C je mrežni okvir in ima vrtilno os na svoji desni strani, kjer je pritrjen s prigrabno vezalko na okvir B ter se skupno privzdiguje od desna na levo, a sam se privzdiguje od leve na desno ter služi v to, da nosi na sebi opeto svilen mrežico D ter privzdiguje okvir B, da se zamerojo odstranjevati tiskovine. D je svilen mrežica in je opeta na okvir C, nje se prime s pomočjo barve voščeni papir in ostane na njem, dokler se razmnožuje; J je lesena plošča in služi v to, da se na njo polaga val, K sl. 4., s katerim se na njej razširja barva, obenem je nosilna plošča šapirografske kožnate mase F, ki se rabi pri šapirografskem razmnoževanju; F je šapirografska kožnata masa za razmnoževanje strojin roko-pisa, G sta navijalki mase F, H sta podporni prečki, na njima leži plošča J. I sta vzmeti, ki sta na enem koncu pritrjeni na okvir C in na drugom koncu na desni strani naprave sl. 3. in 4. ter služita v to, da privzdigujejeta cel okvir C in desno stran okvira B. E je prostor za pribor, K je gumijasti val z držajem in služi v to, da se z njim barva, razširja in potiska skozi mreže D in pretipkani voščeni papir.

Za razmnoževanje s ciklostilno napravo sl. 4. je potreben voščeni papir, na katerega se napiše tekst s pisalnim strojem

brez barynega traka, nato se doži potrebno število papirja na ploščo A in na ta papir se položi pretipkani voščeni papir. Tedaj se plošča J izvleče izpod mase F se jo obrne tako, da pride spodnja stran na vrh ter se jo položi na maso F, tedaj se na njej namesti barva s pomočjo valje K, nato se z levo roko pritisne mrežica D z okvirjem C na voščeni in podloženi papir ter z desno roko s pomočjo valja K razširja — potiska barva skozi mrežo D in pretipkani voščeni papir. Pri tem gre barva skozi mrežo in voščeni papir na tiskih mestih, koder so udarjale tipke pisalnega stroja: ko je barva razširjena, se val K odstrani, mrežni okvir C se izpusti in ga vzmeti I vzdigneta v navpično lego tedaj se z levo roko odstrani prva tiskovira, takoj nato se okvir C z levo roko zopet pritisne na papir in z desno roko s pomočjo valja K potiska barva skozi mrežo D in voščeni papir, in tako se ponavlja za vsako tiskovino.

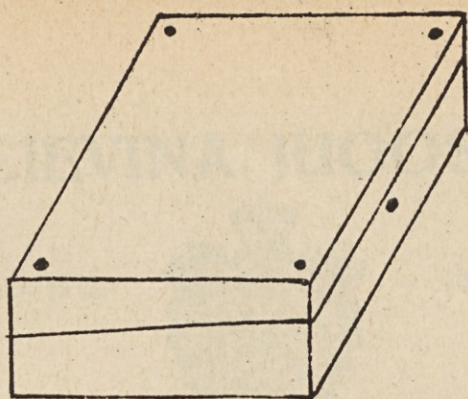
Z razmnoževanje s šapirografsko napravo se tekst napiše s pisalnim strojem ali z roko skozi kemični kapirni papir na čisti pisarniški papir, nato se masa F namesti kakor kaže slika 3., se z navijalko G opne ter se z navadno vodo in gobo očisti, na očiščeno maso se položi papir, s tekstom in se ga dobro potisne na njo, kjer ostane od 2 do 5 minut, po odstranitvi papirja s tekstom se vzame čisti papir

ter se ga položi na isto mesto in se ga dobro potisne na maso F, po pretoku 2 do 5 sekund se papir že kot gotovo tiskovino odstrani in zopet drugi papir položi na isto mesto in tako se ponavlja za vsako tiskovino. Po izgotovitvi zadostnega števila tiskovin se masa F zopet očisti z vodo in gobo ter navijalki G izpusti prosto.

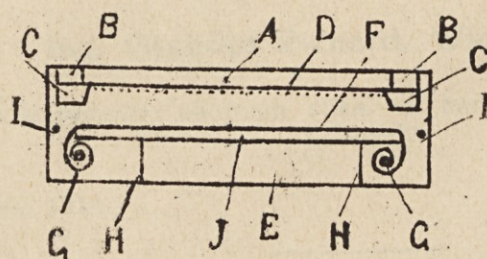
Patentni zahtev:

Združeni ciklostil-šapirograf za razmnoževanje stroje — in rokopisa naznačen s tem, da sestoji iz zaboja (1), ki se odpira od desne na levo, in ima ko je zaprt v gornjem, ali ko je odprt na levi strani nameščen mrežni okvir (C), ki se privzdiguje od leve na desno ter ima vrtilno os na desni strani, kjer je tudi pritrjen s prigrabno vezalko na okvir (B), ter se skupaj privzdigujeta od desne na levo; okvir (B) ima vrtilno os na levi strani, kjer je pritrjen s prigrabno vezalko pod ploščo (A), levo stran okvirja (B) in celi okvir (C) privzdigujeta vzmeti (I) in sta na enem koncu pritrjena na okvir (C) sl. 3. in 4 in druga dva konca na desni strani odprtega zaboja (sl. 3. in 4.) ter ima na desni strani, ko je naprava odprta ali ko je zaprta na spodnji strani pripravo za šapirografsko razmnoževanje F in G (sl. 2. in 3.) ter prostor za razmnoževani pribor E (sl. 2. in 3.).

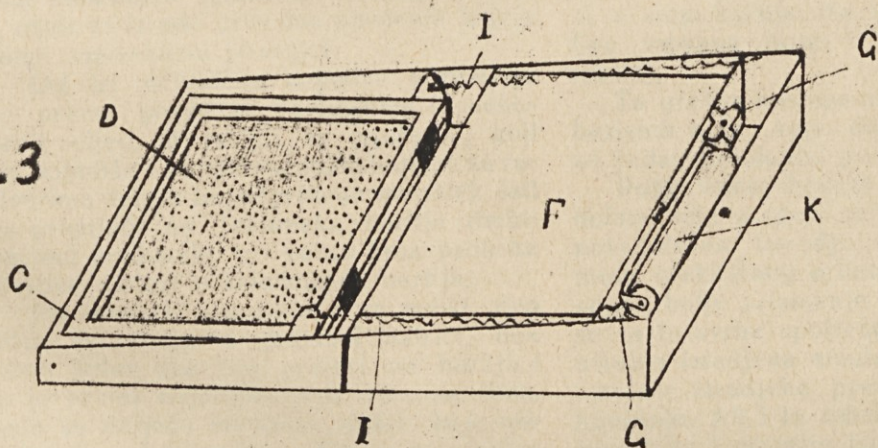
SI. 1



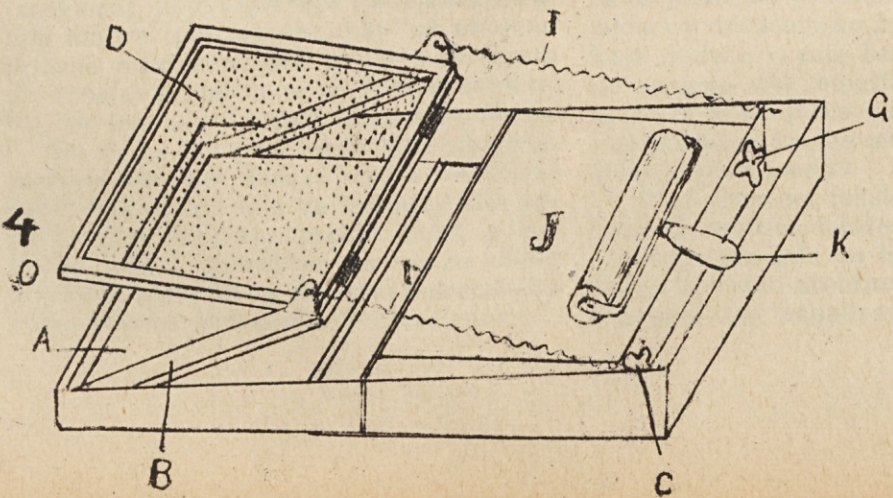
SI. 2



SI. 3



SI. 4



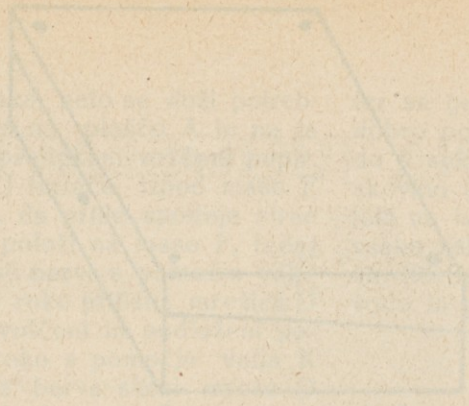


Fig. 1

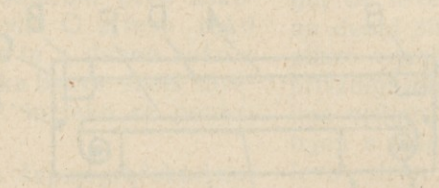


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4