

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZASTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 15 (2)

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

## PATENTNI SPIS BROJ 3083.

**Polygraphische Gesellschaft, Laupen, Bern, Švajcarska.**

Postupak i stroj za izradu reprodukcioni predložaka za indirektni plosnati tisak.

Prijava od 10. decembra 1922.

Važi od 1. avgusta 1924.

Pravo prvenstva od 12. decembra 1921. (Nemačka).

Izum se odnosi na postupak in napravu, u svrhu izrade reprodukcioni predložaka za indirektni plosnati tisak, na pr. Offset-tisak i sastoji se u tome, da se pomoću pisačeg stroja pri postraničnom premicanju elementa riječi unutar jednog retka stvori jedan spacionirani predložak, koji se bilo kojim grafičkim reprodukcioni postupkom učini sposobnim za tiskanje

U crtežu prikazan je primjerice izum i to pokazuje:

Fig. 1—6 mogućnost, da se ponajprije izradi jedno pismo i onda premicanjem elementa riječi unutar retka stvori jedan predložak.

Fig. 1 pokazuje oblični komad na kojem je pričvršten sloj papira ili sličnog b priljepljenjem ili na ini način. Na papiru ili sličnom pisano je slovo U bloku a predviđena je utora c, koja služi za držanje odnosno postrano vodjenje i takoder kao znak za raspoznanje.

Fig. 2 pokazuje slični oblični komad, koji je držan tako širok da se može na njemu smjestiti jedna čitava riječ.

Fig. 2 i 4 pokazuje oblične komade od oblika T odnosno L

Fig 5 jednu jednostavnu ploču.

U fig. 6 predočena je upotreba obličnih komada od oblika L za tvorbu retka

U ovoj zadnoj figuri znače d oblične komade, koji su postrance premakljivo smješteni na jednoj šinji e, dočim jedna šinja f

podupire oblične komade na stražnoj strani. Postrane šinje g mogu ograničiti širinu retka, dočim se razmaci izmedju pojedinih riječi mogu narediti pomoću klinova h, ako su izmedju svih obličnih komada predviđeni takovi klinovi Na taj način mogu retci biti spacionirani.

Nasuprot gotovo spacioniranog retka može se donijeti natisna naprava, prevučena sa papirom na pr. jedan valjak pisačeg stroja, i čitavi redak na jedanput otisnuti na papir. Otisnuti plosnati tipovi na obličnim komadima odstrane se po izvadjenju klinova i retkovog oblika i ponište odnosno pri ponovnoj upotrebi prevuku sa svježim papirom Natisni oblik retka sposoban je onda za primanje svježih plosnatih tipova Po otisu jednog retka može se pretisni papir na poznati način dalje pomicati za jedan redak i na taj način pretiskanjem za redak po redak izraditi konačno čitavu knjižnu stranu. Strana se prenese na kamen metal ili gumu i onda otišće putem litografije, cinkografije ili pomoću Offset postupka za tiskanje. Mogu biti takoder više redaka istovremeno naredani u jednom natisnom obliku i čitava strana plosnatih tipova biti onda reproducirana ili fotografirana. Mrlje usljed tvorjenja sjena mogu biti naknadno retuširanjem očišćene na fotografskim negativima.

Oblični komadi ne trebaju biti prevučeni papirom Oni se mogu takoder potpuno sastojati od metala (na pr olova, cinka aluminijuma) ili iz tvrde gume ili papirne mase,



ljepenke, ljepenkinog mache-a, žilice, na koje se piše neposredno

Oblični komadi mogu biti također veoma prednosno tvoreni iz jednog skroz prolazećeg traka, kojega se po pisanju svakog slova ili pisanju jedne riječi odreže odgovarajući komad. Onda se imaju samo između 2 elementa riječi umetnuti spacije, koje su u stanju da spacioniraju redak

Reprodukcionni predložak za indirektni plošni tisak može se time stvoriti, da se na jednom stroju u smislu prijave P 800 21 od 24. IV 1921 patent br. 2589 redak po redak izradi pismo, koje se onda pomoću grafičkog reprodukcionnog postupka donese na pr. Offset stroj.

#### PATENTNI ZAHTJEVI :

1.) Postupak i naprava za izradu reprodukcionnih predložaka, naznačen time, što se na jednom ili na jednom za pisanje sposobnom stroju napravi jedan redak, kojeg su elementi riječi za izradu spacioniranog retka

postrance premakljivi i od ovako napravljenog retka izradi posredno ili neposredno jedan reprodukcioni predložak pomoću bilo kojeg grafičkog reprodukcionnog postupka.

2.) Postupak i naprava po zahtjevu 1.), naznačen time, da se na pisaćem stroju še na oblične komade, koji su postrance pomakljivi

3.) Postupak po zahtjevima 1.) i 2.), naznačen time, što se oblični komadi mogu jedan prema drugom premicati pomoću spacijskih klinova

4.) Postupak po zahtjevima 1.)—3.), naznačen time, da se pojedini oblični komadi odrezuju od jednog skroz prolazećeg traka.

5.) Postupak po zahtjevu 4.) naznačen time, da nakon svakog elementa riječi usljeduje odrezanje prolazećeg traka.

6.) Postupak po zahtjevima 1.)—3.), naznačen time, da su oblični komadi providjeni sa označbenim znakovima za odgovarajuću širinu.



Fig.1.

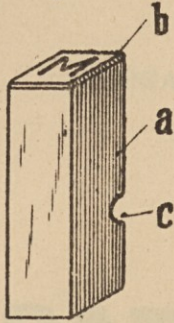


Fig.2.

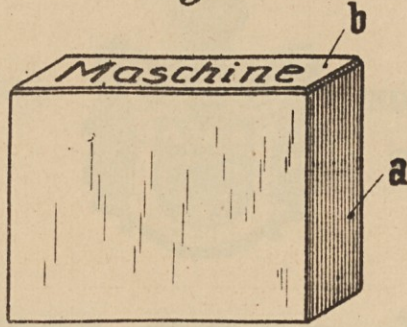


Fig.3.

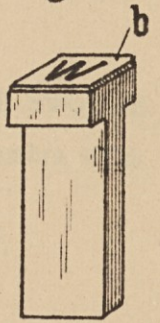


Fig.4.

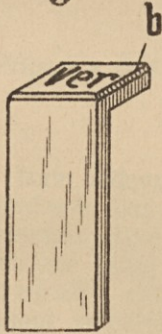


Fig.5.

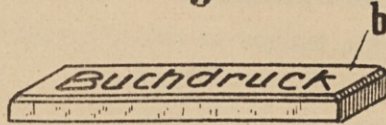


Fig.6.

