

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 15 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 marta 1934

PATENTNI SPIS BR. 10711

Schätzler Ernst, Basel, Švajcarska.

Postupak za kopiranje.

Prijava od 6 aprila 1933.

Važi od 1 avgusta 1933.

Predmet pronalaska odnosi se na kopiranje, kod koga se upotrebljavaju za otisak sposobni originali predviđeni pismenima u negativu (Spiegelschrift) ili obojeni.

Poznato je vlažno kopiranje ovakih originala.

Kod ovog umete se original između ovlažene ploče i lista za otisak i otisne se presom za kopiranje. Tečnost podloge biva proterana preko cele pokrivena površine originala; odvoji boju na prednjoj strani originala i biva primljena na list za otisak. List za otisak takođe biva ovlažen na celoj pokrivajućoj površini. Poznat je i postupak, kod koga listovi za otiskivanje bivaju ovlašeni pre otiska sa originala. Vлага odvaja na svaki list za otisak za vreme sledećeg otiskivanja boju sa originala. Kod oba poznata postupka dovod sredstva za rastvaranje boje originala i prenos boje sa originala na list za otisak biva jednim aktom. Kod oba postupka biva ovlažen svaki list za otisak na celu površinu namenjenu za prijem otiska.

Naprotiv novost kod postupka u smislu pronalaska sastoji se u tome, što boja originala pre otiskivanja na suve listove za otisak nakvasi se na poledini pomoću pojedinih sredstava za rastvaranje. Boja originala usisa obilno sredstva za rastvaranje, nabubri i obrazuje zasićen rastvor. Ovim se postizava vrlo plastičan i obojen primerak. Tek pošto je se ovaj proces sa svim mirno obavio, stave se suvi listovi za otisak i pritisnu se umereno valjkom. Svaki list za otisak na ovaj način primi zasićeni rastvor boje, prema odgovaraju-

ćoj sposobnosti za prijem, bez da se boja razlije na mesta koja nisu pokrivena sa originala na list za otisak. List za otisak ostaje na ovaj način suv. Znatna su preimućstva koja daje ovaj nov postupak. Postizava se ušteda u radu, vremenu i materijalu. Isto tako u smislu pronalaska iskorišćava se štedljivo i boja. Upotrebom pogodnih sredstava za rastvaranje, kao jakih alkohola, alkylhaloida, estera, etera, sumporisanog ugljovodonika, amina, nitrojedinjenja, nitrila, i izonitrila, kiselina, ugljovodonika, cikličnih ili heterocikličnih sredstava za rastvaranje ili mešavine ovih, dobijaju se preko 100 komada upotrebljivih otisaka, a sa aldehidima i ketonima i 500. Bitno je, da listovi za otiskivanje ostanu suvi. Vlažna hartija sklona je uvijanju i naboravanju. Satinaža se rastvara i hartija postaje neugledna. Sem toga mehanička tvrdoća hartije smanjuje se vlaženjem. Kad listovi za otiskivanje ostanu suvi, mogu biti upotrebljene i lošije vrste hartija pa i po potrebi perforirana. Pošto se listovi po ovom postupku ne ovlašuju, postizava se ušteda u materijalu i vremenu. Brzina rada bila je ograničena usled toga, što je kod poznatog postupka, vлага na listu za otisak morala je izdvojiti boju sa originala. Nasuprot, kod novog postupka original posle nabubrevanja sposoban je za kopiranje do potpunog iskorišćenja. Kopije se mogu odmah slagati. Otpada dosadno čekanje sušenja hartije za otisak. Otpada dosadanja potrebna, nezgodna i skopčana sa upotrebom snage mašina za kopiranje. Sa istim sredstvima — vodom

i špiritusom — dobijaju se mnogobrojni primerci jednim ovlaživanjem i nabubranjem originala. Novim postupkom postizava se i poboljšanje i uprošćenje kopiranja.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za kopiranje, kod koga originali snabdeveni sa pismenima u negativu ili bojom i nesprenjeni listovi dolaze u upotrebu, naznačen time, što se boja na originalu dovede u stanje nabubiranja pomoću sredstava za rastvaranje na

poledini originala i posle se utiskuje na suve listove za otisak.

2. Postupak za kopiranje po zahtevu 1, naznačen time, što se kao rastvarajuća sredstva upotrebljavaju ugljenovodonici, jaki alkoholi, alkyhaloidi, ester, eter, sumporisani ugljovodonik, amin, nitrojedinenja, nitril, i izonitril, kiselina, ugljovodonik, ciklična ili heterociklična sredstva za rastvaranje ili mešavine ovih.

3. Postupak za kopiranje po zahtevu 1, naznačen time, što se upotrebljavaju kao rastvarajuća sredstva aldehidi i ketoni.