

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 39(2)

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1466.

Reinisch-Westfälische Sprengstoff A. G., Köln a/Rh.

Postupak za proizvodnju listova za kopiranje iz transparentnog celona (Acetilcelluloze) celuloida ili drugih transparentnih plastičnih masa kao nosača za fotomehanička prenašanja.

Prijava od 20. novembra 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Do sada je prenošenje tiskanog pisma ili snimaka svake vrste, nota i drugih znakova sa fotografskih pozitiva i negativa na transparentni papir vršeno za fotomehaničke svrhe tako, da se spomenute stvari kopiraju na jedan ohromat — sloj, koji je spram svetlosti osjetljiv a dobivena prenošenja izraduju se dalje odgovarajući namenjenoj smesi.

Kod dosadanih postupaka bilo je vazdan nedostataka. Fotografski pozitivi ili negativni ne mogu se sastaviti u željenom obliku a da se staklene ploče ne seku, i različita debljina stakla čini veliku smetnju kod kopiranja.

Sa negativom ili pozitivom, koji su kopirani sa staklene ploče, kao što je poznato, vrlo se teško može rukovati i ne mogu se dobro seći u ovalnom ili drugom obliku, jer je kožica vrlo tanka, a usled toga se lako povređuje i lako se uvije ili ukovrči. Tisak, koji je na svilenom hartiji, vrlo je nepovoljan za fotomehanička prenošenja, jer svilen papir, kojim se teško rukuje i koji se brzo cepa, lako stvara bore, nejednako je mutan poput mleka i malo je transparentan. Postavljanja kopiranih slika na izostavljenim mestima u rečenici daje usled dvogubog sloja papira nedostatne kopije.

Ovi nedostaci uklanjaju se time, po predloženom pronalasku, što se upotrebljavaju transparentne ploče iz celuloida, acetilcelluloze, ili ovome sličnog, u mesto dosadanjeg svilenog papira. A u slučajevima, gde preti

opasnost požara upotrebljava se samo acetulcelluloza tako zvani neizgorivi celuloid. Mesta, koja nisu tiskana, propuštaju svetlost bez sprečavanja, jer je transparentni celloid, celuloid i t. d. providan kao staklo, i kopiranje se stalno vrši.

Pošto je spomenuti materijal i u velikom formatu, ako se njime dobro rukuje, vrlo isdržljiv, mogu se table posle pranja forme češće u istu svrhu upotrebiti, a mogu se lako i popravljati i izmeniti. Mala debljina celuloidne ili celonske table ne prouzrokuje nejasnoću na mestima gde dvogubo leže jedna preko druge.

Kao što je poznato mogu se table od celona, odnosno celuloida, direktno samo nedostavno tiskati, zato moraju strane, koje su za tiskanje označene, prvo biti na odgovarajući način izradene. Te strane prevuku se sa jednim slabim rastvorom želatina ili s hromatželatina, koji se brzo suši, ili se premažu predhodno sa aubudritom sircetne kiseline ili acetona ili pak sa njihovom mešavinom ostavi se, da se osuše i onda se tiskaju ovako izradene površine.

Na izostavljenim mestima rečenice za tiskanje mogu se na tablama od celuloida ili cellona pričvrstiti sa stakla kopirane crte, pozitive ili negative, a tako isto mogu se i seći i na čoškovima zalepiti. Ovako zalepljeni listovi mogu se i sa drugima izmenjati, posle upotrebe skinuti i radi ponovne upotrebe sačuvati.

PATENTNI ZAHTEVI:

- 1.) Postupak za proizvodnju listova za kopiranje naznačen time, da se upotrebe transparentne ploče iz celona (acetilceluloze), celuloida ili drugih transparentnih masa kao nosači za fotomehanička prenošenja.
- 2.) Postupak po patentnom zahtevu pod

1 naznačen time, da se nosač pošto je opran može za istu svrhu ponovo upotrebiti.

- 3.) Postupak po patentnim zahtevima pod 1 i 2 naznačen time, da se fotografski snimci pomoću postavljenja jednog tankog sloja od celona ili ovome slično kopiraju i pri-
dodaju ili umeću u list za kopiranje.

PATENTNI SPIS BR. 1466

Reinisch-Westfälische Sprengstoff A. G., Köln a.Rh.

Postupak za proizvodnju listova za kopiranje iz transparentnog celona (Acetilceluloze) celuloida ili drugih transparentnih laticinskih masa kao nosača za fotomehanička prenošenja.

Prijava od 30. novembra 1921. Vazji od 1. marta 1923.

Opisnost požara upotrebljava se samo acetilceluloza tako zvani neorganični celuloid. Mesta koja nisu liska, propuštaju svetlost bez sprečavanja jer je transparentni celon, celuloid i t. d. providan kao staklo i kopiraju se stalno više.

Posto je spomenuti materijal i u velikom formatu ako se njime dobro rukuje, vrlo isušuje, mogu se table koje imaju forme česte u istu svrhu upotrebiti, a mogu se lako i popravljati i izmeniti. Mala debljina celuloide ili celonske table ne prouzrokuju neiznacna na mestima gde drugo leže jedna preko druge.

Kao što je poznato mogu se table od celona, odnosno celuloida, direktno samo ne dobiti liskasti, zato moraju stane, koje su za iskanje označene, prvo biti na odgovarajući način izrađene. Te stane prevuku se sa jednim slabim rastvorom želatina ili s promakulinskom, koji su vrlo suvi, ili se pre-
vuku prethodno sa supudrom sitne kiseline ili acetona ili pak sa njihovom mešavinom ostavi se da se osuše i onda se liskaju ovako izrađene površine.

Na izostavljenim mestima rečnice za list-
kanje mogu se na tablama od celuloida ili celona predstaviti sa stakla kopirane crte, pozitivne ili negativne, a tako isto mogu se i seći i na odgovarajućim zaobljenim, tj. izmenjenim, listovima mogu se i sa drugim izmenjenim, pošto upotrebe sklaniti i radi ponovne upotrebe sačuvati.

Da stakla je prenošenje liskanoj pisma ili animala svake vrste, nota i drugih raznovrsna fotografiska pozitivna i negativna na transparentni papir videno za fotomehaničke svrhe tako, da se spomenute stvari kopiraju na jedan ohraniti — sloj, koji je spram svetlosti osušuje i dobivenu prenošenja iz-
raduju se dalje odgovarajući namenoj snimi.

Kod doobadanjih postupaka bilo je vazdano nedostatna Fotografiska pozitivni ili negativni ne mogu se sastaviti u željenom obliku a da se staklene ploče ne seku, i razlika debljina stakla. Čini veliku smetnju kod kopiraju.

Sa negativom ili pozitivom, koji su kopirani sa staklene ploče, kao što je poznato, vrlo se teško može rukovati i ne mogu se dobro seći u ovalnom ili drugom obliku, jer je koža vrlo tanka, a usred toga se lako povreduje i lako se uvije ili nivoči. Tisk, koji je na svetlosti isušuje, vrlo je nepovoljan za fotomehanička prenošenja, jer svilen papir, kojim se teško rukuje i koji se vrlo cepla. Iako stvari bore, neiznaska je nulta poput mleka i malo je transparentan. Postavljanje kopiranih stakla na izostavljenim mestima u rečnici daje usled dvostrukog sloja papira nedostatne kopije.

Ovi nedostaci uklanjaju se time, po prethodnom pronalasku, što se upotrebljavaju transparentne ploče iz celuloida, acetilceluloze, ili ovome slično, a mesto doobadanjeg svetlog papira. A u slučajevima, gde prethodno