

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 57 (2)

IZDAN 1. MARTA 1924.

PATENTNI SPIS štev. 1743.

Firma F. Ullmann G. m. b. H., Zwickau.

Način za negativov originalov, ki ne prepuščajo kot predloge za kopiranje za fotolitografijo.

Prijava z dne 18. marca 1921.

Velja od 1. maja 1923.

Prvenstvena pravica z dne 7. januarja 1920. (Nemčija).

Pri obrtaveni tehnični izpeljavi načina za napravo negativov originalov, ki ne pripuščajo, da svetloba prodira, kot predloge za kopiranje za fotolitografijo, se je pojavila neprijetna prikaženost, da se v vodi rastopljiva anilinova barvila, s pomočjo kate ih postane po končanem razvoju na ploči ostala kromatkoloidova plast neprodorna za svetlobo, ako ležijo v vodi, razbarvajo (krvavijo). Vsled tega postanejo slike nerazločne in mera se jih naknadno pobarvati. Razun tega je v zvezi z gotovini težkočami, ako hočemo po posušenju negativov nanesti vodo vsebujočo preparate n. pr. želatinovo rastopino, ne da bi risirali, da nanešene plasti ne usesajo negativova barvila.

Tem nedostatkom odpomore ta iznajdba, ki obstoji v tem, da protvori uporabljene bazične ali kislja barvila v spojine, ki se v vodi nerastopljive.

Znano je, da postanejo bazična ali kislja barvila potom gotovih soli ali kislj oziroma bazičnih teles, kakoršen je pač značaj barvila, v vodi nerastopljiva.

Tako dobimo n. pr. iz dijamidostilbendisulfokislegadifenola v vodeni rastopini v vodi nerastopljiv kaliz z razredčeno vodeno rastopino od pentametil p-rozanilina.

En način izpeljave novega postopanja je naprimer nekako sledeči.

Da napravimo kromatkoloidove negative za vodo nedovzetne, jih položimo v razredčeno rastopino pentametil-p-rozanilina, da se pobarvajo, na to operemo pobarvani negativ v razredčeni vodeni rastopini dijamidostilbendisulfokislegadifenola. S tem se naredi v kromatkoloidovi plasti barveni lak, ki je v vodi nerastopljiv, tako, da se niti med tem, ko leži negativ, ne vrši razbarvanje, niti zgodi pobarvanje, ako smo ga polili z gorko želatinovo rastopino.

PATENTNI ZAHTEVKI:

1.) Način za napravo negativov originalov, ki ne pripuščajo, da svetloba prodira, kot kopirne predloge za fotolitografijo, s tem označen, da dobi kromatkoloidova plast, za svetlobo neprodorno prevleko, ki je proti vodi neobčutna.

2.) Način izpeljave po zahtevi 1), s tem označen, da postanejo negativi proti vodi neobčutljivi, ako smo jih naknadno obdelevali s solmi ali bazičnimi oziroma kisljimi telesi (barvili).

3.) Način izpeljave po zahtevi 1), s tem označen, da položimo negative najprej v razredčeno rastopino pentametil p-rozanilina in, da jih po završenem barvanju peremo v razredčeni vodeni rastopini dijamidostilbendisulfokislegadifenola.

