

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 15 (2).

IZDAN 1 AFRILA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12248

Theriat Jean, La Courneuve (Seine), Francuska.

Postupak za dobijanje linijskih mreža za stereoskopiju, stereofotografiju
i druge primene.

Prijava od 5 februara 1935.

Važi od 1 maja 1935.

Traženo pravo prvenstva od 14 februara 1934 (Francuska).

Odavno su poznata opažanja izvedena i primenjena od strane Ducos de Hanron-a, Berhier-a, Yves-a, Estanave-a i drugih naučnika o dejstvima reljefa binokularnim gledanjem kroz izvesnu mrežu.

Do sada su ove mreže postizane čak i u laboratorijumima za fizička ispitivanja gospodina Lippmann-a fotografskom reprodukcijom mreže matrice. Ova je postizana direktnim ručnim radom graviranja na staklu, o čijoj je delikatnosti beskorisno govoriti.

Tako ove mreže-matrice dostižu veoma veliku cenu i osim toga reprodukcije ne mogu biti zadovoljavajuće, pošto se nikad ne dobijaju potpuno ni bela mesta ni neprovidno crna mesta.

Predmet ovog pronalaska jeste postupak za direktno dobijanje, mehaničkim štampanjem mreža ove vrste, pod znatno lakšim uslovima, dakle mnogo jeftinije, a ipak nesumnjive jasnosti.

U suštini se postupa na sledeći način:

U kakvom okviru koji je sasvim tačno izveden, slažu se na vodiljama elementi koji se sastoje iz pravougaonih listova (ploča) ili koji imaju bar jednu pravu stranu; ovi elementi imaju debljinu koja odgovara intervalima linija koje treba da se izvedu. Alternativno se oni nalaze ispadnuto (reljefno) ili uvučeno. Posle ovoga se površina obrazovana iz ispadnuto nalazećih se linija izvodi ravnom pomoću poznatih preciznih mehaničkih postupaka.

Tako se dobija ravna površina koja je obrazovana iz linija sa određenim intervalima. Dovoljno je da se ona koristi za bojenje podloge koja je potpuno providna, kao što je na primer list iz acetoceluloze ili t.sl. i da se eventualno, ako je to potrebno, ova mreža prenese i da se zalepi na površinu ploče koja treba da se osvetli, da se posmatra ili da se projektuje.

Što se tiče bojenja, ono može biti izvođeno ili pomoću bojenja ispadnuto nalazećih se linija, ili ubrizgavanjem boje u brazde koje se nalaze između ovih; ovo su pak poznati postupci.

Menjanjem broja međunalazećih se elemenata mogu se postići mreže čiji je slog linija izmenjen i ove mreže mogu biti kombinovane na istoj podlozi ili na proizvoljan drugi način.

Očevidno je da ovo što je ovde rečeno za pravolinijske elemente, može biti primenjeno i na kružne elemente, koji su naslagani na kakvoj osovini ili kalupu. Ovaj uređaj omogućuje da se liniranje izvodi obrtanjem cilindra (čija je površina tačno izvedena) i čija dužina može biti proizvoljna, potpuno kao prost valjak za boju, ili kao gravirani valjak.

Ova linirana površina u pravougaonom ili cilindričnom reljefu može biti upotrebljena takođe u primeni štampanja utiskivanjem radi dobijanja gofiranih mreža koje

su namenjene ili da budu posmatrane kao transparentne, ili da budu obojene na proizvoljan podesan način, da bi se postigli željeni objekti u svima postupcima reprodukovanja crno ili u boji.

Patentni zahtev:

Postupak za dobijanje linijskih mreža

prostitih ili kombinovanih bojenjem ili direktnim utiskivanjem (gofriranjem), naznačen time, što se koristi površina koja je obrazovana iz udruženih ispadnuto ili uvučeno nalazećih se elemenata koji imaju debljinu linija, i koja je površina izvedena ravnom ili cilindričnom po poznatim postupcima u preciznoj mehanici.