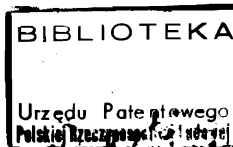


12 czerwca 1930 r.

G03f 5/10

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11877.

Kl. 57 d 8.

Art. Institut Orell Füssli
(Zürich, Szwajcaria).

Sposób wykonywania zdjęć fotograficznych przy zastosowaniu siatki krzyżowej.

Zgłoszono 27 stycznia 1928 r.

Udzielono 2 kwietnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 15 lutego 1927 r. (Szwajcaria).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu przeprowadzania zdjęć fotograficznych przy stosowaniu nowego rodzaju siatki krzyżowej w celu rozkładania cieniowanego oryginału na linje. Siatka krzyżowa wykonana jest tak, że ilość linii na jednostkę długości w jednym kierunku jest inna od ilości linii z niemi się krzyżujących. W połączeniu z powyższą siatką krzyżową stosuje się zastawkę szczelinową w ten sposób, iż szczelinę ustawia się równoległe do linii układu o mniejszej ilości linii.

W ten sposób można cieniowany oryginał rozłożyć na linje, unikając niepożądanych przerw, zapomocą jednej operacji.

Otrzymane według powyższego sposobu negatywy można stosować do dowol-

nych celów drukarskich (drukowania książek, offset, miedzioryt, druk papierów wartościowych, wytwarzanie klisz). Daje on znaczne korzyści przy druku gazet ilustrowanych, pozwalając przy swem użyciu na rozsunięcie linii dalej, niż to jest możliwe z punktami przy obrazach wytworzonych zapomocą znanych siatek krzyżowych. W ten sposób występującego często zlewania się punktów, względnie linii, można uniknąć. Z drugiej zaś strony pod wpływem ściślejszego układu linii w siatce zwiększa się ostrość obrazu dzięki odpadnięciu niepożądanych przerw.

Rzadsze rozstawienie linii w siatce może zawierać np. 25, gęstsze 40, 50, 60 lub więcej linii na centymetr.

Oba układy linii można umieścić bądź

na oddzielnych płytach i te nałożyć na siebie stroną zawierającą linje, bądź oba układy linii można połączyć na tej samej płycie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób zdjęć fotograficznych do rozkładania cieniowanych oryginałów na linje z zastosowaniem zastawki szczelinowej oraz siatki krzyżowej, znamieny tem, że stosuje się siatkę krzyżową, w której ilość linii na jednostkę długości w

jednym kierunku jest inna od ilości linii z poprzednimi skrzyżowanych, przyczem zastawkę szczelinową nastawia się równolegle do linii gęstszej podziałki siatki.

2. Siatka krzyżowa według zastrz. 1, znamienna tem, że w jednym kierunku linii posiada na jednostkę inną ilość linii, niż w kierunku się krzyżującym.

Art. Institut Orell Füssli.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.