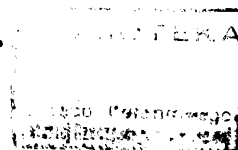


23 stycznia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

G03f 7/02

Nr 2836.

Kl. 57 d 2.

Heinrich Renck
(Hamburg, Niemcy)**Sposób wyrobu klisz żelatynowych.**Zgłoszono 24 czerwca 1921 r.
Udzielono 10 września 1925 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wyrobu klisz żelatynowych, który polega na tem, że światłoczuła masa żelatynowa nalewa się na odpowiednie podłoże; po wysuszeniu masy rysunek kopiuje się działaniem światła, poczem odbitkę wywołuje się w zimnej wodzie. W rezultacie otrzymuje się wypukły obraz wskutek pęcznienia nieoświetlonych części.

W celu uzyskania odcisków z klisz żelatynowych, wytworzonych w ten sposób, konieczne jest utrzymywanie ich w stanie wilgotnym, gdyż w stanie suchym wypukłości nie zostałyby zachowane.

Wynalazek niniejszy usuwa tę niedogodność. W tym celu płyta żelatynowa po naświetleniu i wywołaniu w zimnej kąpeli poddaje się działaniu wyższej tem-

peratury, dostosowanej do topliwości żelatyny. Po tym zwykłym procesie suszenia płyty w kształcie cienkiej błony, wypukłość (reljew) pozostaje utrzymana, w przeciwieństwie do znanego sposobu rozpuszczania żelatyny wodą gorącą, w którym części nieoświetlone zostają całkowicie rozpuszczone. Suszenie można uskutecznić np. zapomocą poddania oświetlonej i napęczniałej kliszy żelatynowej działaniu gorąca w piecu, wskutek czego nieoświetlone i napęczniałe w zimnej wodzie miejsca stają się miękkie i po wysuszeniu kurczą się tak, że w stosunku do błony żelatynowej oświetlone miejsca przypadają wyżej, zaś nieoświetlone głębiej.

Otrzymanemi w ten sposób płytami

żelatynowemi można się posługiwać na podobieństwo klisz zwykłych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu klisz żelatynowych, znamienny tem, że oświetlona i wywołana w zimnej wodzie światłoczuła płyta żelatynowa zostaje zapomocą zwykłego procesu ogrzewania wysuszona w ten sposób, że nie-

oświetlone i napęczniałe w zimnej wodzie miejsca przypadają głębiej, zaś oświetlone — wyżej, dzięki czemu wypukłość pozostaje utrzymana w płytce żelatynowej w stanie wysuszonym na wysokości zdolnej do druku.

Heinrich Renck.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.