

3 lipca 1931 r.

B4ln 1/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13741.

Kl. 15 l 6.

Rotaprint Akt. - Ges.
(Berlin, Niemcy).

Sposób kształtowania powierzchni klisz drukarskich z materiałów plastycznych.

Zgłoszono 12 grudnia 1929 r.

Udzielono 11 maja 1931 r.

Pierwszeństwo: 24 grudnia 1928 r. (Niemcy).

Dotychczasowe klisze drukarskie, zwłaszcza aluminiowe, posiadały powierzchnię matową, uzyskaną przez szlifowanie, działanie strumienia piasku lub środków chemicznych. W ten sposób nie można było wytworzyć całkowicie równomiernej powierzchni. Wytwarzano zatem klisze sposobem galwanicznym, co jednak wymaga dłuższego czasu produkcji.

Celem uniknięcia powyższych wad i umożliwienia ekonomicznego wytwarzania klisz z materiałów plastycznych w myśl wynalazku, matuje się powierzchnie klisz zapomocą specjalnie przygotowanej formy płaskiej lub walcowej. Na powierzchni kliszy zostaje odcisnięty odpowiedni wzór,

przyczem powierzchnie, formowane jednym wzorem, są zawsze dokładnie jednokowe.

Można również wzór odcisnąć tylko w miejscach ściśle określonych. Matowanie sposobem według wynalazku wymaga bardzo krótkiego czasu i jest dlatego bardzo tanie.

Matować można jedną lub obydwie strony kliszy. Matowanie dwustronne stosuje się zwłaszcza do klisz maszyn biurowych, według patentów niemieckich Nr Nr 204517 i 410168, przyczem na zmatowaną odwrotną stronę nakleja się np. papier, celuloide lub też osłania się ją inną powłoką, np. z lakieru.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób kształtowania klisz drukarskich z materiałów plastycznych, znamieny tem, że na tej powierzchni odciska się szorstką lub wzorzystą formę płaską lub walcową.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-

ny tem, że po ukształtowaniu jednej strony kliszy zakleja się tę powierzchnię papierem lub osłania inną powłoką, poczem dopiero kształtuje się drugą stronę.

Rotaprint Akt.-Ges.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.