

20 kwietnia 1928 r.



B44n 1/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7263.

Kl. 15 1 3.

Eugen Qurin
(Kirchberg am Wechsel, Austrija).

Klisza drukarska nadająca się szczególnie do drukowania ogłoszeń.

Zgłoszono 29 marca 1926 r.

Udzielono 28 marca 1927 r.

Pierwszeństwo: 6 kwietnia 1925 r. (Austrija).

W gazetach niektóre ogłoszenia są bardzo często w ten sposób drukowane, że wyróżniają się znacznie od innych ogłoszeń, by przyciągnąć uwagę czytelnika szczególnym znakiem lub słowem. Celem wynalazku jest umożliwienie nadrukowania na ogłoszeniu znaku zwracającego na siebie uwagę, jak np. krzyżyka, strzałki lub słowa: stój, hallo i t. d., przytem w innym kolorze, niż kolor tekstu, na przykład w czerwonym. Ogłoszenie oraz znak przyciągający uwagę lub tylko znak drukowane są zapomocą kliszy, która osadzona jest głębiej na odnośnem miejscu.

Stosuje się już dotychczas klisze, które wytwarzają odbitki w innym kolorze, niż kolor otaczającego je druku. W takich kliszach litery lub znaki są umieszczone głę-

biej tak, że przy pokrywaniu farbą głównego składu nie dotykają się one walca farbującego. W chwili odbijania podnosi się je do wysokości powierzchni składu, wobec czego otrzymuje się odbitkę w innym, np. czerwonym kolorze.

Wynalazek dotyczy również kliszy tego rodzaju, ulepsza ją jednak przez to, że czcionki kliszy same przez się ssą farbę drukarską podobnie, podobnie jak knot, ze zbiornika umieszczonego we wnętrzu kliszy i bezpośrednio ją odciskają. Wykonanie kliszy zostaje przez to, w porównaniu ze znanymi kliszami, znacznie uproszczone, a działanie jej jest o wiele pewniejsze. Klisza jest też o wiele mniejsza, niż klisze tego rodzaju.

Rysunek przedstawia dla przykładu

formę wykonania kliszy według wynalazku, przyczem fig. 1 wskazuje jej widok w perspektywie, fig. 2 wskazuje widok kliszy zgóry przy zdjętej płycie czcionkowej, a fig. 3 i 4 wskazują przekroje kliszy według linii A—B, względnie linii C—D fig. 2.

Klisza jest na swej zewnętrznej stronie tak wykonana, jak każda zwykła klisza używana w drukarniach (fig. 1). Wewnątrz jest klisza pusta i służy do umieszczenia zbiornika na farbę A, który jest osadzony jednym końcem na czopie B (fig. 2 i 3) tak, że może się na nim podnosić lub opuszczać. Blisko drugiego końca wystaje ze zbiornika A podobna do knota, wchłaniająca farbę część C, która wykonana jest na swym zewnętrznym końcu jako stempel drukarski, odbijający znak lub słowo, służące do przyciągania uwagi. W przedstawionej na rysunku formie wykonania kliszy według wynalazku jest zastosowany do przyciągania uwagi czerwony krzyż. Stempel drukarski leży głębiej, niż reszta składu E, wobec czego nie może on być pokryty czernidłem drukarskim przez walec farbujący przy powlekaniu farbą głównego składu. Na spód zbiornika farby pod miejscem umieszczenia wchłaniającej farbę części C, posiadającej stempel drukarski, działa dźwignia H obracająca się na czopie D (fig. 4) jednym swym końcem, podczas gdy drugi jej koniec połączony jest ze sztyftem M, którego wierzchołek leży na wysokości składu tekstu E kliszy lub też na wysokości głównego składu (fig. 1). Zbiornik na farbę A zostaje utrzymany w normalnem, na rysunku przedstawionem położeniu, przez sprężynę płaską L, która ciśnie na górną powierzchnię zbiornika farby (fig. 2 i 3).

Przy drukowaniu składu walec drukarski ciśnie na koniec sztyftu M i powoduje

obrót dźwigni H na jej czopie D. Dźwignia podnosi zbiornik na farbę A przeciw działaniu sprężyny L tak wysoko, że stempel drukarski, znajdujący się na końcu części C, podnosi się do wysokości powierzchni składu otaczającego go i odciska w innym kolorze znak, służący do przyciągania uwagi, w danym wypadku czerwony krzyż.

Walec farbujący, który doprowadza do składu czernidło drukarskie, nie może przycisnąć sztyftu M z powodu swej miękkiej powierzchni. Zbiornik na farbę A i część C ze stemplem drukarskim pozostają zatem w dolnem położeniu przy przechodzeniu tego walca.

W maszynach rotacyjnych klisza jest dopasowana do obwodu walca i osadzona w miejscu, które uwzględniono przy odlewaniu tego walca.

Zastrzeżenie patentowe.

Klisza drukarska, nadająca się szczególnie do drukowania ogłoszeń w gazetach, odbijająca w innym kolorze, niż kolor otaczającego ją tekstu, z czcionkami umieszczonemi głębiej względem powierzchni głównego składu, które przy pokrywaniu farbą tego składu nie dotykają się walca farbującego, przy drukowaniu jednak zostają podniesione do wysokości powierzchni wskazanego składu i wytwarzają odbitkę w przyjętym kolorze, znamieną tem, że jej czcionki są wykonane z materiału wchłaniającego samoczynnie, podobnie jak knot, farbę drukarską z wnętrza tej kliszy, wykonanej w znany sposób jako zbiornik na farbę, i bezpośrednio ją odciskają.

Eugen Qurin.

Zastępca: Inż. H. Sokół,
rzecznik patentowy.

