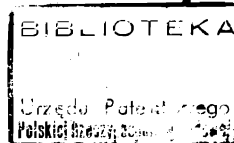


25 września 1930 r.

B41m 5/12

2

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12342.

Kl. 15 k 8.

Robert Jeannin  
(Paryż, Francja),  
Joseph Bouillon  
(Paryż, Francja)  
i Celestin Bouillon  
(Paryż, Francja).

### Sposób drukowania na papierze.

Zgłoszono 12 grudnia 1929 r.

Udzielono 21 lipca 1930 r.

Pierwszeństwo: 13 grudnia 1928 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu drukowania na wszelkiego rodzaju papierze zapomocą klisz i t. d. bez użycia farb drukarskich.

Sposób ten polega na reakcji, zachodzącej na arkuszu między związkami, jakimi papier jest przepojony lub pokryty, a czynnikami, pokrywającymi cienką warstwą kliszę drukarską. Związki te winny być obojętne i bezwonne, przyczem pierwsze z nich nie mogą wpływać ujemnie na jakość papieru, drugie zaś nie powinny niszczyć kliszy. Ponadto produkt reakcji,

będąc trwałym, winien dawać się z łatwością usuwać, co umożliwi ponowne drukowanie na zużytych papierze. Oczyszczanie to przy dotychczasowych sposobach drukowania jest niedostateczne i uciążliwe.

Zależnie od własności odczynników osiąga się czarne napisy na białym tle, bądź znaki i tło kolorowe. Przy nieobecności ciał tłustych otrzymuje się znaki lub napisy całkowicie wyraźne. Maszyny drukujące zasadniczo zmianie nie ulegają.

Sposób ten można stosować we wszystkich przypadkach, kiedy dodaje się do

masz papierowej odczynnik np. pochodzenia mineralnego lub organicznego. Sposobem wedlug wynalazku otrzymuje sie ladne efekty barwne.

Tytulem przykladu przytacza sie sklad nastepujacy: do papki papierowej dodaje sie w ilosci 2% w stosunku wagowym roztwor siarczanu zelaza lub siarczanu miedzi lub tez mieszanine, skladajaca sie z dwuch czesci siarczanu miedzi i jednej czesci siarczanu zelaza.

Klisze pokrywa sie roztworem obojetnego 50%-ego siarczku sodowego, ktory powoduje tworzenie sie siarczku zelaza, przyczem reakcje te mozna przyspieszyc, dodajac np. 2% sody i nieznaczne ilosci sulforycynianu sodowego.

## Zastrzezenia patentowe.

1. Sposob drukowania na papierze, znamienny tem, ze pokrywajace klisze odczynnik dzialaja chemicznie na zawarte w masie papieru związki.

2. Sposob wedlug zastrz. 1, znamienny tem, ze na dodany do masy papierowej siarczan zelaza lub miedzi oddzialywa pokrywajacy klisze siarczek sodu, tworzac czarny siarczek zelaza lub miedzi.

Robert Jeannin.  
Joseph Bouillon.  
Celestin Bouillon.  
Zastepca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.