

Warszawa, dnia 17 kwietnia 1951 r.

B41m 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 34087

Kl. 15 k, 2/02

Edward Kręglewski

(Poznań, Polska)

Sposób równoczesnego obustronnego drukowania ofsetowego w jednym lub kilku kolorach oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

Patent dodatkowy do patentu nr 33504

Udzielono z mocą od dnia 10 stycznia 1949 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 14 sierpnia 1963 r

W patencie nr 33504 opisany jest sposób równoczesnego obustronnego drukowania ofsetowego w jednym lub kilku kolorach. Stosując jednak opisany układ cylindrów, konieczne jest stosowanie kliszy o rysunku pozytywowym, gdyż w przeciwnym przypadku otrzymuje się druk odwrócony o piśmie lub rysunku negatywowym.

W celu usunięcia tej niedogodności i umożliwienia stosowania normalnych klisz negatywowych, wykonanych np. z matryc ze składów czcionek drukarskich, stosuje się według wynalazku między cylindrami kliszowymi i drukującymi cylindrami gumowymi cylindry dodatkowe, które odwracają obraz druku.

Wskazane jest wykonać te dodatkowe cylindry z metalu, szkła, ebonitu lub podobnych twardych mas plastycznych.

Na rysunku uwidoczniło urządzenie według wynalazku, zaopatrzone w cylindry dodatkowe m i m' , umieszczone między cylindrami drukującymi i cylindrami kliszowymi. Obraz jest prze-

noszony z klisz negatywowych, umieszczonych na cylindrach b, c, d, e, g lub b', c', d', e' , na cylindry m i m' , na których zostaje on naniesiony w pozytywie. Z kolei z tych cylindrów zostaje on przeniesiony na cylindry ogumione a i a' w negatywie, a następnie z tych ostatnich już na papier w pozytywie.

Stosowanie cylindrów drukujących, a przede wszystkim cylindrów dodatkowych o obwodzie większym od obwodu cylindrów kliszowych, np. dwukrotnym lub jeszcze większym, jest dalszym udogodnieniem, dzięki któremu można umieścić w około tych cylindrów jeszcze większą liczbę cylindrów kliszowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób równoczesnego obustronnego drukowania ofsetowego w jednym lub kilku kolorach według patentu nr 33504, znamienny tym, że obraz z cylindrów kliszowych przenosi się na ogumione cylindry drukujące przy

pomocy dodatkowych cylindrów odwracających negatywowy obraz na kliszach na pozytywowy obraz druku.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, zawierające cylindry kliszowe oraz cylindry drukujące, znamienne tym, że posiada cylindry dodatkowe (m i m') wykonane z twardego materiału, np. metalu, szkła, ebonitu lub podobnych mas plastycznych.

3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tym, że cylindry dodatkowe (m i m') jak i cylindry drukujące (a i a') posiadają obwód stanowiący wielokrotność obwodu cylindrów kliszowych.

Edward Kręglewski

Zastępca: mgr Andrzej Au
rzecznik patentowy

