

URZĄD PATENTOWY



DUG p 7100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24824.

Kl. 8 c, 8.

J. S. Wheelwright, Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Sposób umocowywania tkaniny na podłożu.

Patent dodatkowy do patentu Nr 24101.

Zgłoszono 24 stycznia 1936 r.

Udzielono 12 kwietnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 1 lutego 1935 r. (Wielka Brytania).

Najdłuższy czas trwania patentu do 6 listopada 1951 r.

Wynalazek dotyczy umocowywania tkaniny na podłożu do drukowania lub innych celów, przy czym sposób według wynalazku stanowi odmianę lub ulepszenie wynalazku objętego patentem Nr 24 101.

Sposób dotychczasowy, przeznaczony pierwotnie do użycia przy drukowaniu przy pomocy szablonu, polega na tym, że zarówno podłoże, jak i tkaninę zaopatruje się w powierzchnie nieprzemakalne, zwilża się te powierzchnie i układa tkaninę powierzchnią nieprzemakalną na powierzchni podłoża, do której wówczas przywiera ona dzięki przyleganiu.

Według wynalazku niniejszego tkaninę i podłoże drukarskie zaopatruje się w warstwę materiału elastycznego, nieprzepuszczającego powietrza, o powierzchni pokrytej drobnymi nierównościami. Gdy tkanina zostaje dociśnięta do podłoża, powietrze zostaje wypchnięte spomiędzy nich i obydwie powierzchnie przylegają do siebie dzięki działaniu ssącemu.

Na przykład tkaninę można połączyć z giętką warstwą gumy, a powierzchnię podłoża może stanowić twardy materiał nieprzepuszczający powietrza, np. płyta szklana.

Dociskanie tkaniny do podłoża może być uskuteczniane przy pomocy wałka gumowego lub innego odpowiedniego urządzenia. Na przykład gdy wynalazek stosuje się do drukowania przy pomocy szablonu, to dociskanie może być uskuteczniane w czasie samego drukowania przez zwykłe wyżymanie, dzięki czemu farba drukująca jest przetłaczana przez szablon.

Wynalazek nadaje się zwłaszcza do użycia w procesach drukowania przy pomocy szablonu, gdyż stwierdzono, że przy tej metodzie tkanina może przylegać do podłoża bez zwilżania tkaniny lub podłoża.

Sposób według wynalazku niniejszego posiada tę zaletę w porównaniu ze sposobem według patentu Nr 24 101, że materiał drukowany może być zwinięty, skoro tylko farba drukująca wyschnie dostatecznie. W sposobie stosowanym dotychczas nie było to możliwe, ponieważ spód warstwy nieprzemakalnej był mokry i wsku-

tek tego nie mógł się stykać ze świeżo wydrukowanym materiałem.

Wynalazek może być również zastosowany przy użyciu podłoży ruchomych, np. w postaci przenośników, które przeprowadzają tkaninę przez urządzenie drukujące.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób umocowywania tkaniny na podłożu do drukowania lub innych celów według patentu Nr 24 101, znamienny tym, że tkaninę i podłożo zaopatruje się w warstwę materiału elastycznego, nieprzepuszczającego powietrza, o powierzchni pokrytej drobnymi nierównościami, po czym tkaninę dociska się do podłoża bez zwilżania tych powierzchni wodą.

J. S. Wheelwright, Limited.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.