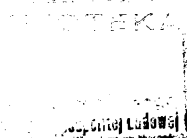


Warszawa, dnia 31 października 1955 r.

URZĄD PATENTOWY



342013/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38342

Kl. 11 c, 1

Drukarnia Wydawnicza w Krakowie Przedsiębiorstwo Państwowe *)

(Kraków, Polska)

Aparat do rowkowania grzbietu książki w twardych okładkach

Patent trwa od dnia 4 października 1954 r.

Dotychczasowy sposób rowkowania książek polegał na ręcznym wpalaniu grzbietu książek przy pomocy żelazka podgrzewanego na gazie. Sposób ten był mało wydajny, powodował niedopalenie końcówek rowka i nierówności.

Aparat do rowkowania grzbietu książki według wynalazku usuwa dotychczasowe wady przez ograniczenie szerokości książki przy pomocy mierzycy, która zapewnia równy posuw rowka oraz przez równoczesne wykonanie rowków z obu stron książki przy tej samej temperaturze rolek wpalających, co znacznie zwiększa wydajność produkcji.

Fig. 1 przedstawia aparat do rowkowania w rzucie aksonometrycznym, fig. 2 przekrój tego aparatu, fig. 3 — przekrój rolki do rowkowania.

Podstawa aparatu według wynalazku wykonana jest z żelaza kątownego 1 i z płaskownika 2, w którym osadzone są na bolcach wałeczki 3, po których przesuwana jest książka. Odległość szerokości książki do rolek rowkujących 4 i 5 regulowana jest przez mierzycę 6. Rolki rowku-

jące 4 i 5 uchwycone są w łożyskach 7 i 8. Dolne łożyska 7 umocowane są w uchwycie 9 przy-mocowanym do płaskownika 10 jako stałe. Górne łożyska 8 umocowane są w uchwycie ruchomym 11 prowadzonym w płaskowniku 10 przy pomocy dwóch przewodników 12 oraz śruby 13. Odległość między rolkami 4 i 5 regulowana jest za pomocą nakrętki stożkowej 14. Docisk rolki 4 powoduje sprężyna 15 umieszczona na śrubie 13 między uchwytem 11 a płaskownikiem 10.

Rolki wpalające 4 i 5 wykonane są z metalu, wewnątrz nich znajduje się spirala 16 izolowana koralikami szamotowymi 17. Na bocznych bakelitowych osłonach 18 mieszczą się ślizgacze przejmujące prąd do grzejników ze styków węglowych 19. Przewód prądu 20 doprowadzony jest do styków węglowych 19 poprzez tulejki z nakrętką dociskającą 21. Tak styki węglowe 19 jak i tulejki z nakrętkami dociskającymi 21 umieszczone są w płytkach bakelitowych 22, przykręconych wkrętkami 23 do uchwytu dolnego 9 i do uchwytu górnego 11. Na tylnej ścianie płaskownika 10 umieszczone jest gniazdko roz-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Franciszek Stando.

dzielcze 24 oraz wyłącznik prądu 25. Dopływ prądu do wyłącznika 25 odbywa się kablem 26.

Zastrzeżenia patentowe

1. Aparat do rowkowania grzbietu książki w twardych okładkach znamieny tym, że do podstawy aparatu przymocowane są na bolcach wałeczki (3), zaś rolki rowkujące (4 i 5) wykonane z metalu i posiadające wewnątrz izolowaną spiralę (16) uchwycone są w łożyskach (7 i 8), z których stałe łożyska dolne (7) umocowane są w uchwycie (9) przymocowanym do płaskownika (10), a górne łożyska (8) w ruchomym uchwycie (11) prowadzonym w płaskowniku (10) przy pomocy dwóch przewodników (12) i śruby (13), przy czym odległość między rolkami 4 i 5 reguluje się nakrętką stożkową (14), zaś docisk

rolki (4) powoduje sprężyna (15) znajdująca się na śrubie (13) między uchwytem (11) a płaskownikiem (10), a odległość szerokości książki od rolek rowkujących (4 i 5) reguluje się mierzycą (6).

2. Aparat według zastrz. 1, znamieny tym, że na bakelitowych osłonach (18) umieszczone są ślizgacze przejmujące prąd do grzejników ze styków węglowych (19), do których prowadzi przewód prądu (20) poprzez tulejki z nakrętkami dociskającymi (21) umieszczonymi w płytach bakelitowych (22) przykręconych do uchwytu dolnego (9) i do uchwytu górnego (11).

Drukarnia Wydawnicza
w Krakowie

Przedsiębiorstwo Państwowe
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

