

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

81491

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 81a,13

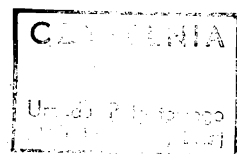
Zgłoszono: 12.10.1971 (P. 150 996)

Pierwszeństwo: _____

MKP B65b 13/02

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 25.11.1975



Twórca wynalazku: Bolesław Mikowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wrocławska Drukarnia Kartograficzna,
Wrocław (Polska)

Opaska do wiązania kolumn drukarskich

Przedmiotem wynalazku jest opaska do wiązania kolumn drukarskich. Dotychczas w praktyce kolumny drukarskiej wiąże się sznurkiem specjalnego gatunku. Czynność ta jest uciążliwa dla obsługi z uwagi na konieczność mocnego związania kolumn drukarskich i szybko męczy ręce i palce pracownika. Ponadto z uwagi na ciężar kolumny należy używać sznurka o zwiększonych właściwościach wytrzymałościowych.

Czynione próby zastąpienia sznurka szły w kierunku stosowania różnego rodzaju zacisków metalowych mocowanych na szufelkach drukarskich. Rozwiązanie to było również niezadowolające z uwagi na potrzeby produkowania różnej wielkości zacisków do różnej wielkości kolumn.

Celem wynalazku jest uniknięcie a przynajmniej zmniejszenie występujących niedogodności a wytyczonym żądaniem opracowania szybko i sprawnie opaski do wiązania kolumn drukarskich.

Zgodnie z wynalazkiem opaskę stanowi taśma włókienna złączona znanym zaciskiem oraz cztery prowadnice przez wnętrze, których taśma jest przesunięta. Prowadnica ma postać kątownika utworzonego przez dwie listwy złączone pod kątem prostym, przy czym miejsce połączenia od strony wewnętrznej ma promień maksymalnie zbliżony do zera. Listwy mają wzdłużne otwory o kształcie i wymiarze odpowiadającej użytej taśmie włókienniczej przy czym miejsce styku obu otworów jest zaokrąglone.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok ogólny opaski, fig. 2 – widok z boku opaski, a fig. 3 i 4 widok zacisku. Taśma włókienna 1 jest przesunięta przez cztery prowadnice 2 i spięta zaciskiem 3. Prowadnice 2 mają postać kątownika utworzonego z dwóch listew 4 i 5 złączonych pod kątem prostym. Promień 6 w miejscu ich połączenia od strony wewnętrznej jest maksymalnie zbliżony do zera. W każdej listwie 4 i 5 jest wykonany otwór 7 o kształcie prostokątnym, a miejsce styku obu otworów jest zaokrąglone promieniem 8. Zacisk 3 jest klamerką prostokątną 9 mającą przesuwany pręciak 10. Zacisk ten służy po przełożeniu przez niego taśmy 1 do zaciśnięcia opaski na kolumnie drukarskiej.

Taka konstrukcja opaski umożliwia stosowanie jej do każdej wielkości kolumny. Po jej założeniu i odsunięciu formatowników opaskę łatwo można przesunąć na środek wysokości kolumny, co znacznie ułatwia prowadnice wykonane z odpowiedniego tworzywa sztucznego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Opaska do wiązania kolumn drukarskich, znamienna tym, że stanowią ją taśma włókienna (1) złączoną znanym zaciskiem (3) oraz cztery prowadnice (2) przez wnętrze których taśma jest przesunięta.

2. Opaska według zastrz. 1, znamienna tym, że prowadnica (2) ma postać kątownika utworzonego przez dwie listwy (4 i 5) połączone pod kątem prostym przy czym miejsce połączenia od strony wewnętrznej ma promień (6) maksymalnie zbliżony do zera.

3. Opaska według zastrz. 1 i 2 znamienna tym, że listwy (4, 5) mają wzdłużne otwory (7) o kształcie i wymiarze odpowiadających użytej taśmie włókiennej (1) przy czym miejsce styku dwu otworów (8) jest zaokrąglone.

4. Opaska według zastrz. 1-3, znamienna tym, że prowadnice (2) są wykonane z tworzywa sztucznego, najkorzystniej z poliamidu.

5. Opaska według zastrz. 1, znamienna tym, że zacisk (3) stanowi prostokątna klamka (9) mająca wzdłuż jej dwóch bloków przesuwny prętek (10).

