

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

65040

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 15e,2/03

Zgłoszono: 12.VI.1969 (P 134 153)

Pierwszeństwo: _____

MKP B41g 7/00

Opublikowano: 30.V.1972

UKD

Twórca wynalazku: Kazimierz Pacholski

Właściciel patentu: Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(Polska)

Tabulator

1

Przedmiotem wynalazku jest tabulator do przetwarzania danych z kart dziurkowanych, w którym jednocześnie dokonuje się wzdłużnego perforowania papieru z naniesionym drukiem przetworzonych danych.

Znane są tabulatory do przetwarzania danych, w których dla otrzymania dwu lub więcej kopii przetwarzanych danych konieczne było stosowanie kilku oddzielnych rolek papieru o odpowiednio dobranej szerokości. W przypadku odtwarzania danych na papierze o większej szerokości konieczne było stosowanie odrębnego przecinania taśmy papieru poza tabulatorem. Poza tym stosowanie w znanym tabulatorze dwóch lub kilku rolek papieru posiada tę niedogodność, że przemieszczanie poszczególnych taśm papieru na skutek nierównomiernego ich docisku do napędzającego wałka odbywało się niesynchronicznie, gdyż występował poślizg, w wyniku którego następowało nakładanie się druku na jednej lub drugiej taśmie papieru, szczególnie podczas pracy systemem przebitkowym.

Celem wynalazku jest usunięcie wyżej wymienionych niedogodności, postawione zadanie techniczne polega na wyeliminowaniu stosowania dwóch lub kilku oddzielnych rolek papieru umocowanych na wspólnej osi, oraz umożliwieniu pracy systemem przebitkowym bez poślizgu taśm papieru względem siebie, a tym samym wyeliminowaniu nakładania się druku na jednej z taśm na-

2

wet przy szerokości taśmy odpowiadającej długości wałka napędowego.

Zadanie techniczne prowadzące do osiągnięcia tego celu rozwiązano poprzez skonstruowanie urządzenia perforującego taśmy papieru, przechodzące przez tabulator. Urządzenie perforujące usytuowane na wyjściu papieru z wałka napędowego drukarki zaopatrzone jest w krążki wykonane w postaci koła zębatego z odpowiednio wyprofilowanymi zębami, które jednocześnie spełniają rolę dodatkowego mechanizmu wymuszającego przesuwanie papieru. Zaletą urządzenia jest zupełne wyeliminowanie poślizgu taśm papieru względem siebie, a tym samym możliwość nakładania się druku. Poza tym w przypadku gdy wzdłużne perforowanie papieru nie jest konieczne dzięki zastosowaniu krążków służących do prowadzenia i dodatkowego przesuwania papieru istnieje możliwość pracy tabulatora z wyłączeniem krążków perforujących.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia schemat drukarki tabulatora w widoku z góry, fig. 2 w widoku z boku, fig. 3 widok ogólny drukarki tabulatora w ujęciu perspektywicznym.

Urządzenie według wynalazku składa się z wałka głównego 1, na którym umocowane są przesuwane krążki 2 służące do prowadzenia i dodatkowego

przesuwania taśm papieru 3, oraz wykonanego w postaci koła zębatego, krążka 4. Na jednym końcu wałka głównego 1 osadzone jest pasowe koło 5 napędzane z mechanizmu obrotowego tabulatora. Zębaty krążek 4 obraca osadzony na wałku 7 tnący zębaty krążek 6, oraz dociskane do siebie przesuwne krążki 2. Rozwijający się z rolki papier 3 przechodzi między gumowym napędowym wałkiem 8, a tuszową taśmą drukarską 9 gdzie otrzymuje nadruk za pomocą młoteczka 10, a następnie przechodzi między krążkami 2, 4 i 6 osadzonymi na wałkach 1 i 7, które z kolei umocowane są za pomocą blach bocznych do obudowy drukarki tabulatora 11. Krążki 4 i 6 perforują oraz dodatkowo prowadzą i przesuwają jedną lub kilka taśm papieru.

Zastrzeżenia patentowe

1. Tabulator do przetwarzania danych z kart dziurkowanych zawierający układy elektryczne, skrzynie sterujące, tablice programowe, dziurkarke, układy liczące, układ wałków prowadzących papier, **znamienny tym**, że posiada urządzenie do mechanicznego podłużnego perforowania i wymuszonego przesuwu taśm papieru zaopatrzone w wykonany w postaci koła tnący zębaty krążek (6) osadzony na wahliwie umocowanym wałku (7) oraz zębaty krążek (4) osadzony na wałku głównym (1), przy czym urządzenie to zamocowane jest do obudowy drukarki tabulatora.
2. Tabulator według zastrz. 1, **znamienny tym**, że urządzenie perforujące i wymuszające przesuw taśm papieru (3) umiejscowione jest na wyjściu papieru z gumowego napędowego wałka (8).

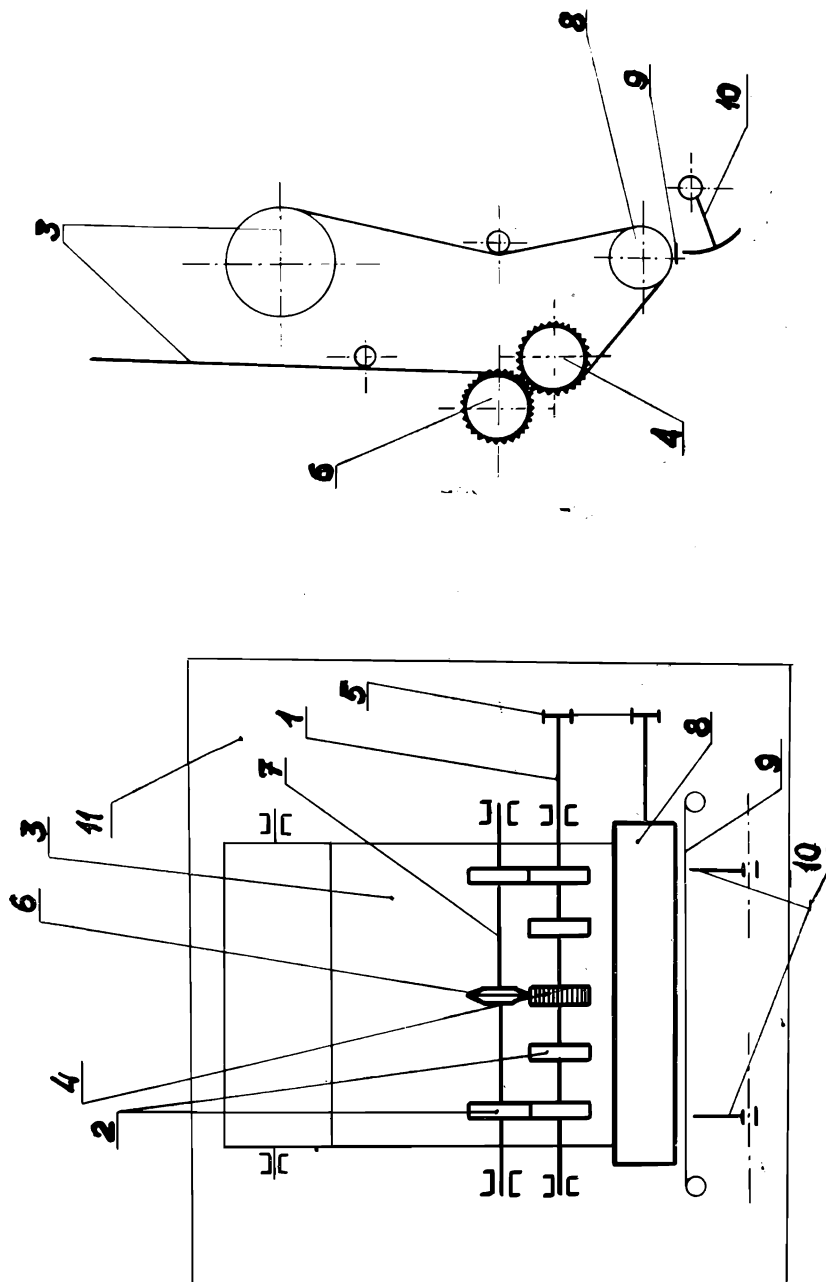


Fig. 2

Fig. 1

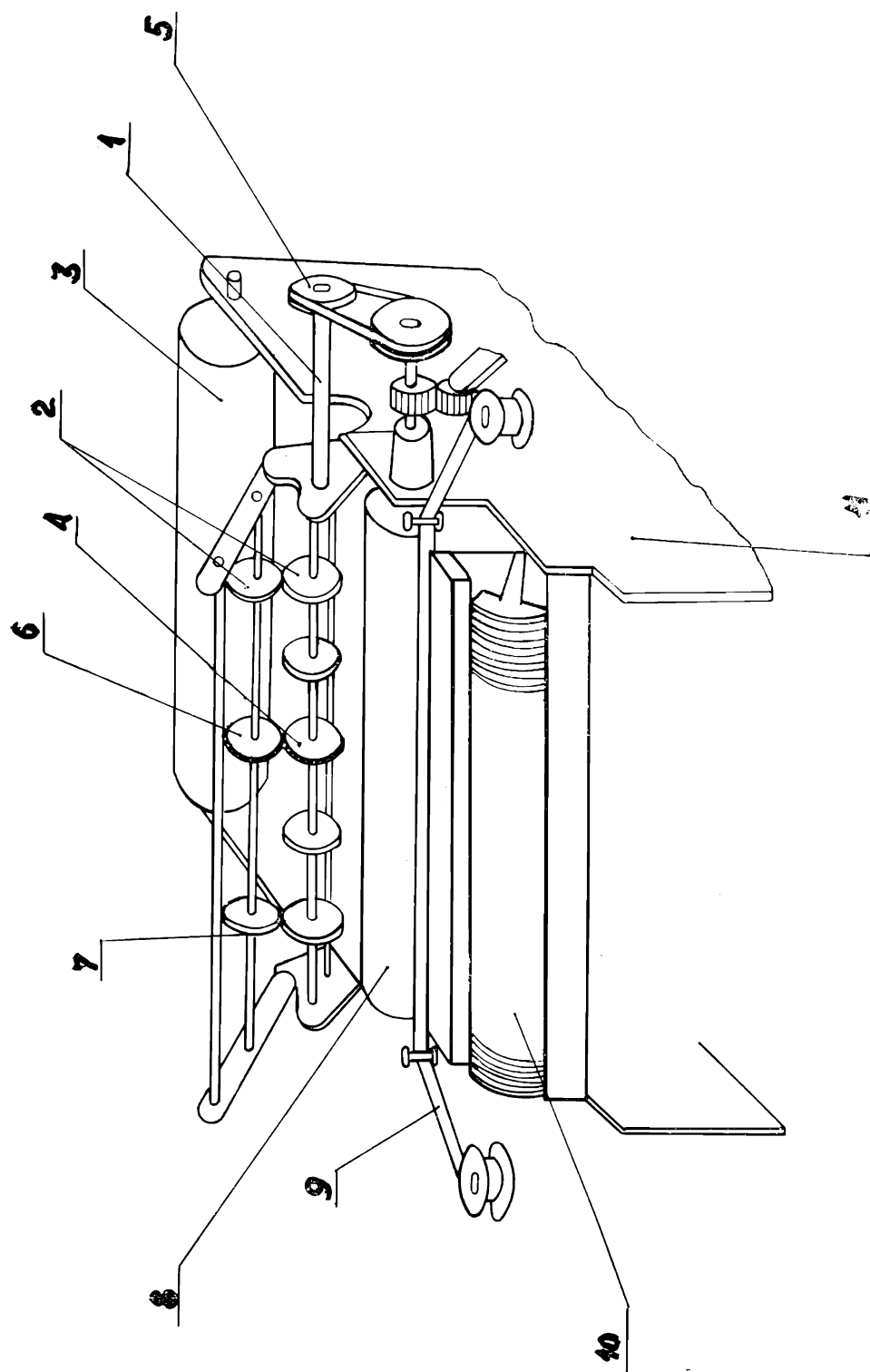


Fig. 3

Typo Łódź, zam. 88/72 — 185 egz.

Cena zł 10,—