

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

61 709

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 21 n⁷, 1/08

Zgłoszono: 07.IV.1967 (P 119 889)

Pierwszeństwo: — _____

MKP H 04 n, 1/08

Opublikowano: 20.XI.1970

UKD

Współtwórcy wynalazku: Ryszard Jankowski, Zbigniew Najdek, Sylwester Wydmuch

Właściciel patentu: Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Teletra”, Poznań (Polska)

Urządzenie do zakładania i mocowania arkusza rejestrującego na bębnie

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zakładania i mocowania arkusza rejestrującego na bębnie, zwłaszcza w aparatach telekopiowych nadawczo odbiorczych z rozwinięciem bębnowym.

W dotychczas znanych urządzeniach zakładanie arkusza rejestrującego na bęben umożliwiały dwa odchylnie ramiona profilowanych listew mocujących umieszczonych wzdłuż tworzącej bębna. Przy listwach tych znajdowały się pokrętne rolki służące do napinania na obwodzie bębna mocowanego arkusza. W urządzeniach tych czynności zakładania i mocowania arkusza rejestrującego dokonywane były ręcznie a tym samym istniała możliwość niewłaściwego wykonania tych czynności przy stosunkowo dużym czasie uzależnionym od sprawności personelu obsługującego. Ponadto dodatkową niedogodnością było to, że elementy mocujące arkusz rejestrujący wystawały ponad średnicę zewnętrzną bębna.

Celem wynalazku jest uniknięcie tych niedogodności oraz zapewnienie przylegania arkusza rejestrującego na całą powierzchnię bębna bez wpływu obsługi urządzenia.

Zagadnienie to rozwiązano dzięki wykonaniu bębna z wysuwaną listwą oraz zagłębieniem z rzędem igieł o określonym kształcie i rozstawieniu, na które to za pomocą wałka z poprzecznymi nacięciami w odległościach równych rozstawowi igieł zostaje nakłuty arkusz rejestrujący wskutek jego docisku przez ten wałek do obracającego się bębna.

2

Urządzenie według wynalazku przedstawione jest w przykładzie wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia półprzekrój poprzeczny urządzenia, a fig. 2 przedstawia widok urządzenia z przodu.

Urządzenie składa się z poprzecznie rowkowanego wałka 1 zamocowanego obrotowo w wahaczach 2 i 3 osadzonych na osi 4 ustalonej w korpusie 5. Wahacz 2 skręcany jest opierającą się o niego sprężyną 6 przymocowaną drugim końcem do osadzonej na stałe na osi 4 dźwigni 7, natomiast o wahacz 3 opiera się sprężyna 8, która swym drugim końcem zamocowana jest w tulei 9 ustalonej także na stałe na osi 4 wyposażonej w kołki 10. Dźwignia 7 połączona jest wahliwie z osadzoną obrotowo na osi 11 i przytrzymywaną przez sprężynę 12 dźwignią dwuramienną 13 naciskaną za pomocą klawisza 14.

W obrotowym bębnie 15 znajduje się wgłębienie z rzędem igieł 16 oraz wysuwana listwa 17 przemieszczana przez wałek 18 za pomocą dźwigni 19.

Arkusz rejestrujący o określonym formacie jednym bokiem wkłada się w szczelinę powstałą przez naciśnięcie dźwigni 19 i podniesieniu listwy 17 za pomocą wałka 18. Przez opuszczenie dźwigni 19 do pierwotnego położenia arkusz z tego boku zostaje przymocowany do bębna 15 a następnie po jego wprowadzeniu w ruch obrotowy przyciskiem 14 i pod wpływem wałka 1 zostaje dociskany siłą naciągu

sprężyn 6 i 8 oraz równomiernie napinany na powierzchnię bębna do momentu w którym wałek 1 wskutek posiadanych poprzecznych rowków przechodząc nad igłami 16 nakłuje na nie drugi bok arkusza. Igły 16 swymi wierzchołkami nie wystają ponad średnicę zewnętrzną bębna 15 a ich kształt jest tak dobrany, że przytrzymują one nałożony arkusz.

Czas trwania obrotu bębna 15 trwa tak długo jak długo jest naciskany klawisz 14. Powrót do stanu początkowego i zatrzymanie bębna 15 następuje po zwolnieniu klawisza 14.

Do zalet urządzenia należy jego prosta budowa i niezawodność działania przy półautomatycznym wykonywaniu czynności zakładania i mocowania na bęben arkusza rejestrującego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do zakładania i mocowania arkusza rejestrującego na bębnie, zwłaszcza w aparatach telekopiowych nadawczo odbiorczych z rozwinięciem bębnowym, wyposażane w odchylane ramiona profilowanych listew mocujących umieszczonych wzdłuż tworzącej bębna z pokrętnymi rolkami, **znamiennie tym**, że składa się z posiadającego poprzeczne nacięcia wałka (1) osadzonego obrotowo w wahaczach (2) i (3) oraz dociskanego sprężynami (6) i (8) do bębna (15) z wgłębieniem zawierającym rząd igieł (16), których wierzchołki nie wystają ponad średnicę zewnętrzną bębna.

2. Urządzenie według zastrz. 1 **znamiennie tym**, że poprzeczne nacięcia wałka (1) posiadają rozstaw równy rozstawowi igieł (16).

A-A

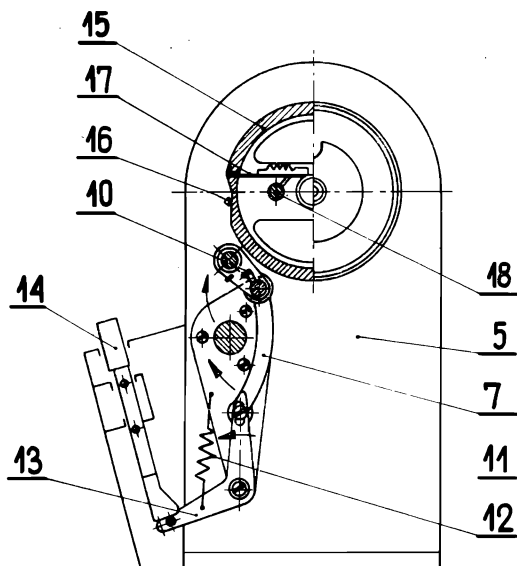


Fig. 1

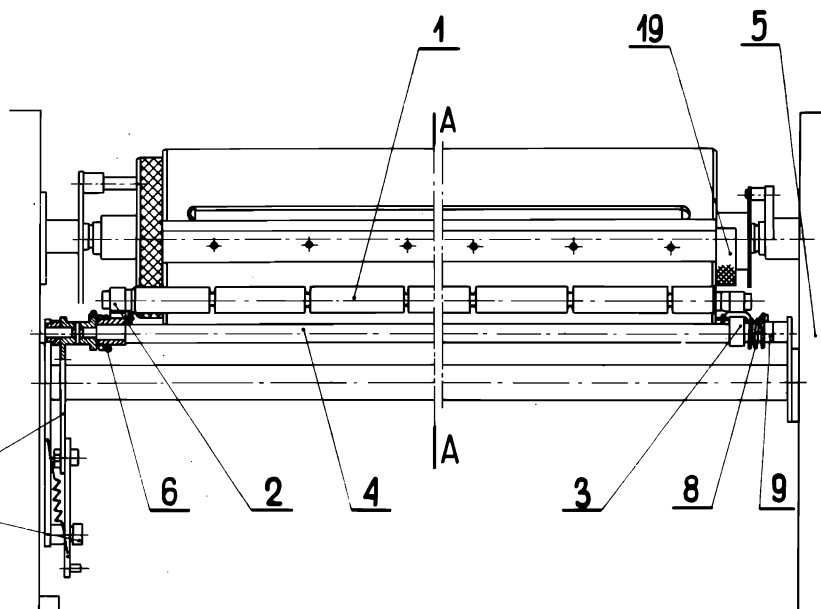


Fig. 2