

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45620

Kl. 15 d, 17/22

Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych
„Telpod“ Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione *)

Kraków, Polska

Drukarka do wykonywania napisów na powierzchni przedmiotów walcowych

Patent trwa od dnia 16 marca 1961 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do wykonywania nadruku na przedmiotach o kształcie walca, a w szczególności do wykonywania napisów na opornikach radiowych.

Wynalazek polega na wyeliminowaniu ręcznego przetaczania opornika po gumce z negatywem nadruku i wykonaniu tej czynności przy pomocy sprężynującej ramki 1 ramienia ruchomego napędzanego mechanicznie, przy czym podawanie oporników do drukarki odbywa się samoczynnie.

Drukarka przedstawiona na rysunku (fig. 1 i 2) składa się z podajnika 14 wraz z dozatorem 7, ramki dociskowej 2, ruchomego ramienia 9 wraz z klockiem tekstolitowym 15 i gumką 10. Całość drukarki napędzana jest przez dźwignię 12 wy-

konującą ruch wahadłowy. Urządzenie działa na zasadzie obracania się opornika między ramką dociskową 2 a ruchomym ramieniem 9 podczas przejścia drukarki z pozycji pokazanej na fig. 1 do pozycji przedstawionej na fig. 2.

Fig. 1 przedstawia urządzenie w przekroju w momencie przed czynnością drukowania. W pozycji tej dozator 7 na skutek działania języka spustowego 8 zostaje popchnięty od dołu ku górze, podnosząc sprężynkę płaską dozatora, która zwalnia opornik 1 z podajnika 14, pozwalając mu zsunąć się po pochyłości ramienia ruchomego 9 między gumką 10 a ramką dociskową 2. Ruchome ramię 9 wraz z klockiem tekstolitowym 15 oraz gumką 10 jest dociśnięte do matrycy 4 z czcionkami 3 pokrytymi cienką warstwą farby drukarskiej. Na gumie 10 zostaje odcisnięty negatyw napisu. Dźwignia napędowa drukarki 12 znajduje się w skrajnym tylnym

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest ob. Tadeusz Armatys.

położeniu przedstawionym na fig. 1 i dociska rolką 11 ramkę dociskową 2 do korpusu drukarki 6 robiąc w ten sposób miejsce, w które wpada opornik.

Fig. 2 przedstawia urządzenie w widoku w końcowej fazie drukowania. Dźwignia napędowa 12 przy wykonywaniu kolejnego wahnięcia zwalnia ramkę 2, która pod działaniem sprężyny 5 dociska opornik 1 do gumki 10. Dalszy ruch dźwigni wywiera nacisk na ruchome ramię drukarki 9, przesuwając go do pozycji pokazowej na fig. 2. Podczas tego ruchu następuje czynność drukowania opornika na skutek przetoczenia się go między ramką dociskową a gumką na ramieniu ruchomym.

W skrajnym położeniu ramienia ruchomego 9 (fig. 2) następuje wyrzucenie odrukowanego opornika, po czym ramka 2 i ruchome ramię 9 wracają do pozycji pokazanej na fig. 1 za pomocą sprężyn 13.

Zastrzeżenia patentowe

1. Drukarka do wykonywania napisów na powierzchni przedmiotów walcowych, znamieną tym, że posiada podajnik (14) z dozatorem

(7), dźwignię napędową (12), ramkę dociskową (2) dociskającą element drukowany (1) do ruchomego ramienia (9), które wykonując ruch wahadłowy powoduje obrót przedmiotu drukowego i naniesienie napisu.

2. Drukarka według zastrz. 1 znamieną tym, że ramię (9) jest zaopatrzone w język spustowy (8), który w położeniu uwidocznionym na fig. (1) naciskając na dozator (7) podaje element drukowany do drukarki.
3. Drukarka według zastrz. 2 znamieną tym, że ramię (9) w górnej swej części posiada ukośny ześlizg, służący do podawania elementów drukowych do drukarki.
4. Drukarka według zastrz. 1 znamieną tym, że ruch ramienia (9), przy którym następuje posmarowanie odcinek przez walce smarujące jest równocześnie ruchem, przy którym następuje czynność drukowania.

Zakłady Wytwórcze Podzespołów
Telekomunikacyjnych
„Telpod”
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

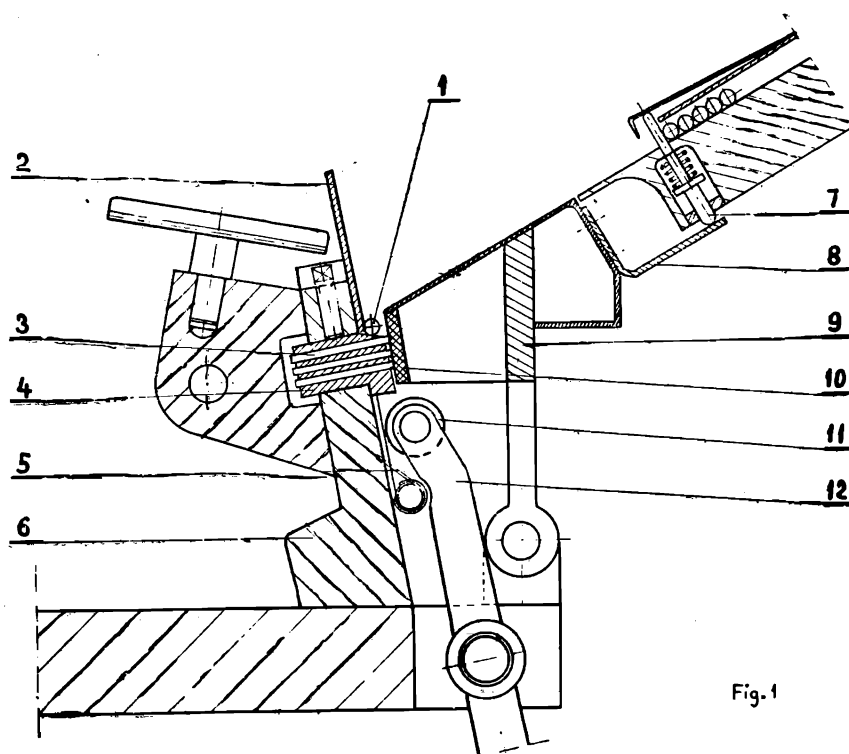


Fig. 1

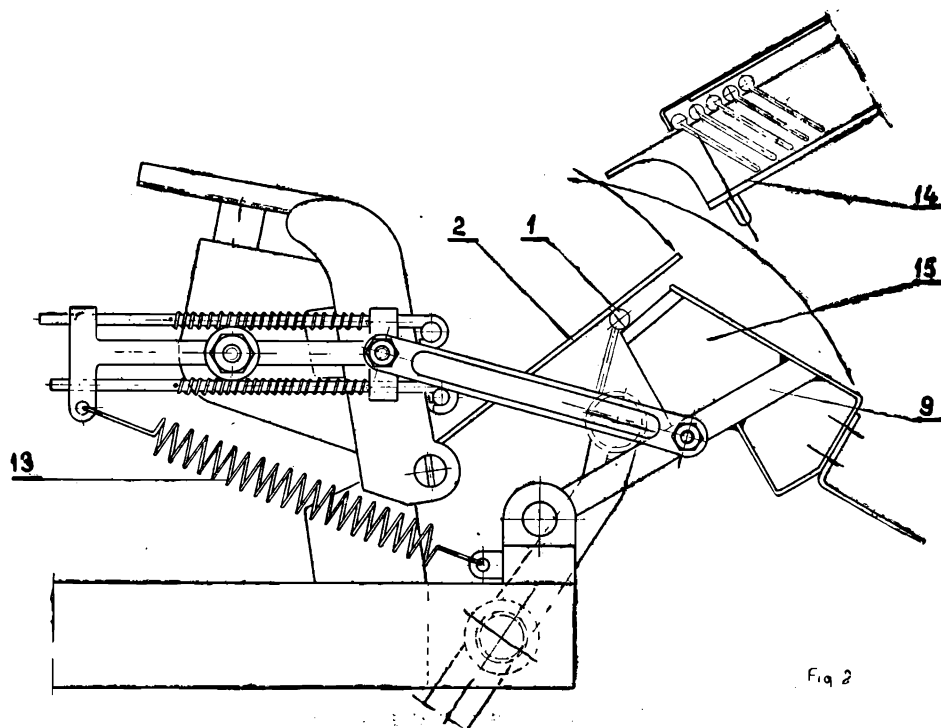


Fig. 2