

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 46944

Kl. 21 c, 2/30
Kl. internat. H 01 b

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

Urządzenie do samoczynnego zaciskania końcówek na wałeczki porcelanowe przy produkcji oporników radiowych

Patent trwa od dnia 24 maja 1962 r.

Urządzenie w/g wynalazku służy do samoczynnego zaciskania końcówek na wałeczki porcelanowe przy produkcji oporników radiowych. Wałeczki porcelanowe 10 oraz końcówki 11 i 12 z podajnika sztywno zamocowanego fig. 3 są zasypywane do szczęk dociskowych 1 i 2 w ramieniu dociskowym 7 w położeniu przedstawionych na fig. 1.

Głębokość gniazd dociskowych 3 i 4 oraz wysokość podpór porcelany 5 i 6 pozwalają na wpadnięcie do szczęk dociskowych 1 i 2 tylko jednemu wałeczkowi porcelanowemu 10 oraz jednej lewej 11 i prawej 12 końcówce. Kształt gniazd 3 i 4 w szczękach dociskowych 1 i 2 jest dostosowany do kształtu końcówek 11 i 12, a kształt podpór 5 i 6 do średnicy wałeczki porcelanowej 10. W urządzeniu w/g wynalazku

zastosowano uproszczony jednoczęściowy nieruchomy podajnik fig. 3 wspólny dla końcówek 11 i 12 i porcelany 10 w przeciwieństwie do stosowanych dotychczas.

Fig. 1 przedstawia ramiona urządzenia w pozycji, gdzie szczęki dociskowe 1 i 2 są od siebie maksymalnie oddalone i znajdują się pod podajnikiem fig. 3 na wprost kanałów wylotowych 13, 14 i 15.

Fig. 2 przedstawia układ ramion w momencie maksymalnego zbliżenia szczęk dociskowych 1 i 2.

Fig. 3 obrazuje podajnik w rzucie pionowym z kanałami na końcówki 13 i 14 oraz porcelanę 15 i szczęki dociskowe 1 i 2 w położeniu według fig. 1.

Fig. 5 przedstawia szczęki dociskowe 1 i 2 w rzucie poziomym, fig. 4 przekrój szczęk.

Ramiona urządzenia są wprowadzone w ruch za pomocą mimośrodów 9 poprzez amortyzator

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

sprężynowy 8, którego zadaniem jest łagodzenie uderzeń powstałych w pozycji gdy obie szczęki dociskowe 1 i 2 są do siebie maksymalnie zbliżone fig. 2.

Urządzenie według wynalazku działa na zasadzie przegubu przy przejściu układu ramion z pozycji uwidocznionej na fig. 1 do pozycji pokazanej na fig. 2. W pozycji według fig. 1 następuje podanie końcówek 11 i 12 i porcelany 10, zaciskanie następuje przy przejściu do pozycji fig. 2. Przy ruchu powrotnym następuje rozchodzenie się szczęk dociskowych 1 i 2, zluźnianie wałeczka porcelanowego 10 i wyrzucenie go ze szczęk dociskowych przez sprężone powietrze wdmuchiwanego otworem 16. Układanie w podajniku fig. 3 końcówek 11 i 12 oraz wałeczka porcelanowego 10 odbywa się za pomocą podajników wibracyjnych 17, 18 i 19.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do samoczynnego zaciskania końcówek na wałeczki porcelanowe przy produkcji oporników radiowych znamienne tym, że składa się z ramienia dociskowego (7)

zaopatrzonego w dwie szczęki (1) i (2), z ramienia sztywnego (20), amortyzatora sprężynowego (8) napędzającego oba ramiona (7) i (20).

2. Urządzenie według zastrz. 1 znamienne tym, że każda szczeka dociskowa (1) i (2) posiada trwale połączoną podporę (5) i (6) wałeczka porcelanowego (10) z gniazdkiem kapturka (3) i (4).
3. Urządzenie według zastrz. 2 znamienne tym, że ramię dociskowe (7) składa się z dwu współpracujących części, w których są zamocowane szczęki dociskowe (1) i (2).
4. Urządzenie według zastrz. 1 znamienne tym, że podajnik jest nieruchomy a dozowanie wałeczków porcelanowych (10) i końcówek (11) i (12) następuje na skutek poprzecznego ruchu ramienia dociskowego (7).

Zakłady Wytwórcze Podzespołów
Telekomunikacyjnych „Telpod”,
Przedsiębiorstwo Państwowe,
Wyodrębnione

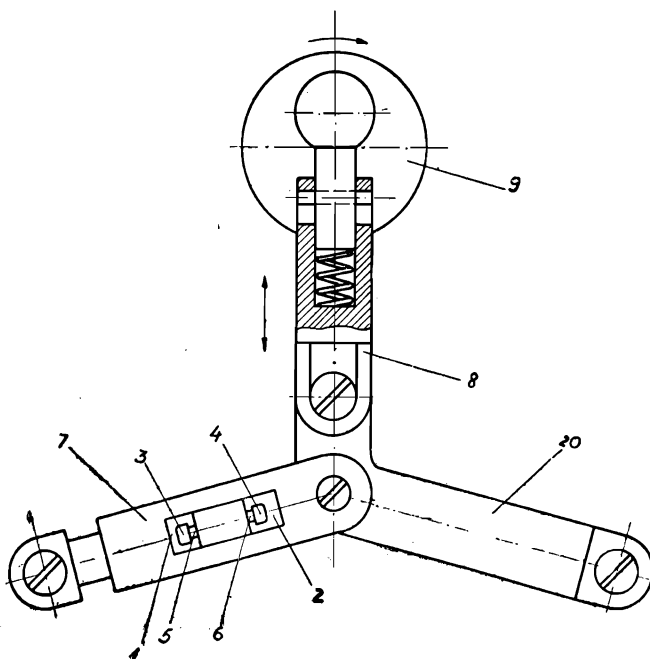


Fig. 1

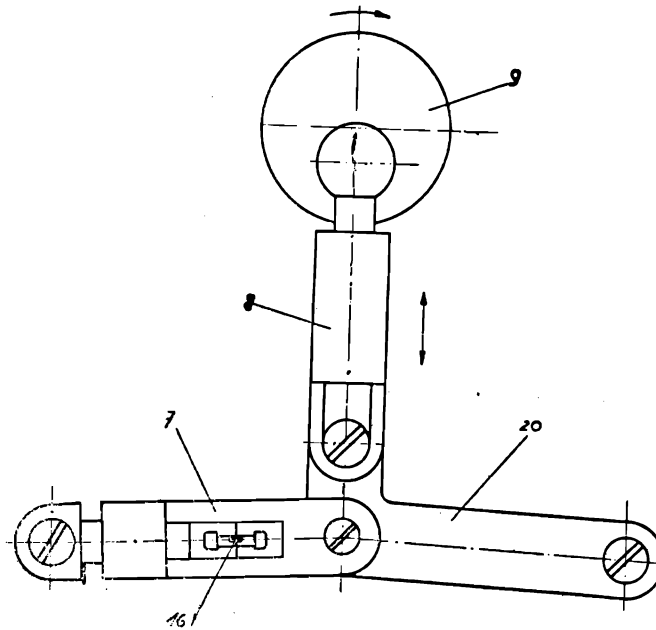


Fig. 2

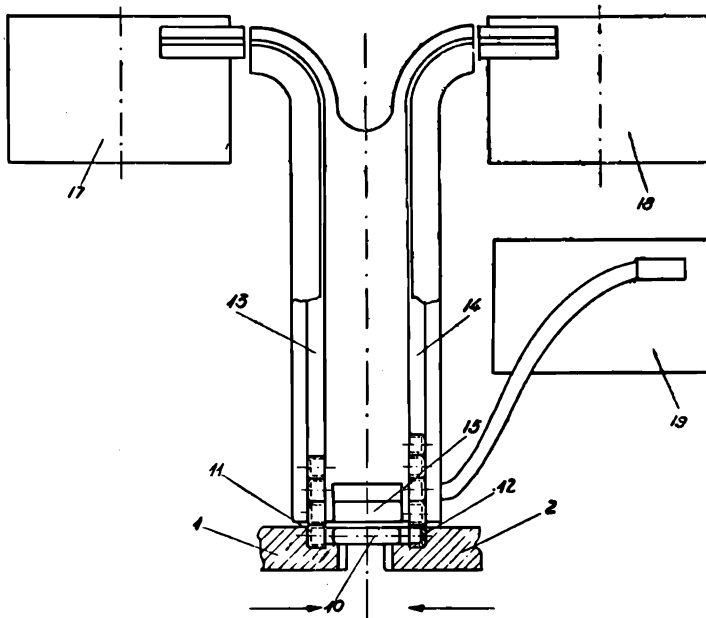


Fig. 3

