



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 26.08.76 (P. 192034)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 27.02.78

Opis patentowy opublikowano: 25.09.1980

B65G 47/82
Int. Cl.⁸ B23Q 7/06

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Mikołaj Basiów

Uprawniony z patentu: Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów (Polska)

Podajnik wielodrutowy

1

Przedmiotem wynalazku jest podajnik wielodrutowy, stosowany do współpracy z urządzeniem technologicznym, zwłaszcza automatycznym, które służy do produkowania i ewentualnego montowania drobnych elementów konstrukcyjnych wykonywanych z drutu.

Szczególnym przykładem przedmiotu wynalazku jest wielodrutowy podajnik dostarczający wiązkę drutów do automatu, który wykonuje z nich kontakty i wciska je następnie w korpusy cewek radiowych obwodów wielkiej częstotliwości.

Znane podajniki wielodrutowe wyposażone są we wspólny mechanizm, który zaciska i przesuwają druty podawane skokowo do urządzenia technologicznego celem ich obrobienia oraz montażu. Mechanizm ten wykonany jest albo w postaci szeregów zaciskowo-rozprężnych, albo w kształcie liniowych elementów zębato-posuwistych, których działanie i ruch skokowy zapewnia wspólny napęd mechaniczny lub pneumatyczny.

Wadą stosowanych podajników o wspólnym mechanizmie przesuwania drutów jest to, że przy znikomych różnicach ich grubości, nawet w ramach dopuszczalnej tolerancji średnic, podawanie drutów do automatu jest często zakłócanie w ten sposób, iż tylko grubsze druty są przesuwane prawidłowo, natomiast cieńsze, albo nie są wcale podawane, albo są bardzo nierównomiernie dostarczane do urządzenia.

2

Usterki powyższej nie ma podajnik zgodny z wynalazkiem, którego istota polega na tym, że do zaciskania i przesuwania poszczególnych drutów posiada on osobne mechanizmy złożone z kół zębatach i współpracujących z nimi sprężyn, oraz na tym, iż te koła zębata są w korpusie podajnika osadzone mimośrodowo.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku na którym fig. 1 przedstawia podajnik w widoku z boku, fig. 2 — podajnik w przekroju poprzecznym zgodnie z linią A—A na fig. 1.

Naszkicowany podajnik zbudowany jest z korpusu **K**, zębatach kół **Z**, oraz ze sprężyn **S**.

Każdy drut **D** podawanej wiązki posiada osobny mechanizm napędowy, który w przekroju korpusu **K** podajnika usytuowany jest popromieniowo. Na obwodzie korpusu **K** podajnika zamontowana jest dowolna, mieszcząca się liczba zębatach kół **Z** osadzonych mimośrodowo w korpusie **K**, które współpracując ze sprężynami **S** zaciskają i przesuwają druty **D** o skok równy ruchowi korpusu **K** podajnika.

Zastosowane w podajniku według wynalazku odrębne mechanizmy podawania dla każdego drutu z osobna zapewniają równomierne przesuwanie do automatu całej wiązki, niezależnie od różnic grubości poszczególnych drutów.

Zastrzeżenie patentowe
 Podajnik wielodrutowy, zbudowany głównie z
 korpusu oraz elementów zaciskających i przesuwających wiązkę drutów, **znamienny tym**, że w

korpusie (**K**) posiada mimośrodowo osadzone zębate koła (**Z**), które ze współpracującymi sprężynami (**S**) tworzą dla każdego z osobna drutu (**D**) odrębny mechanizm podawania.

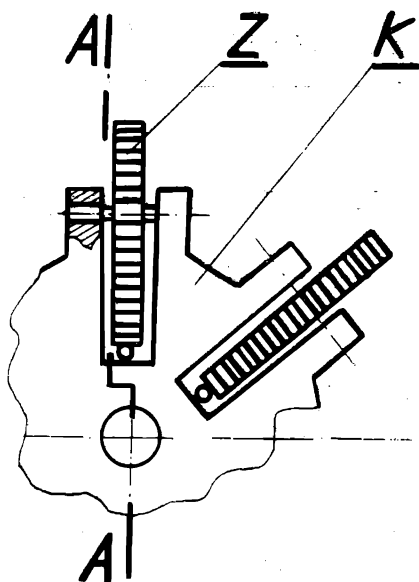


Fig. 1

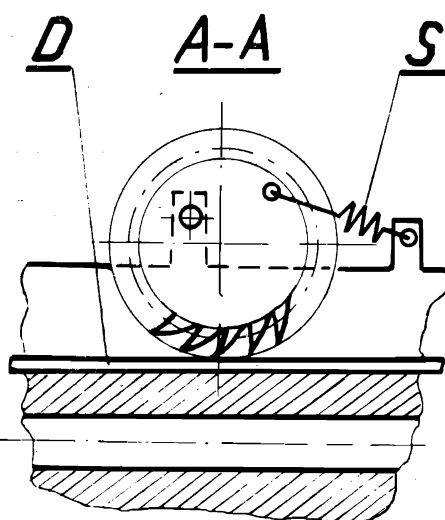


Fig. 2