



B21/4/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39994

7d 1/02
Kl. 7d, 1

**Zachodnio-Łódzkie Zakłady Remontu Maszyn Przemysłu Włókienniczego
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione*)**

Łódź, Polska

Urządzenie do prostowania drutu

Patent trwa od dnia 12 września 1956 r.

Przedmiot wynalazku stanowi urządzenie do prostowania drutu o grubości 1—4 mm. Wykazuje ono dużą wydajność przy zachowaniu dobrej jakości prostowanego drutu.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu urządzenie według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z boku urządzenia, fig. 2 — jego przekrój poprzeczny, a fig. 3 — przekrój wzdłuż linii A-A na fig. 2. Na stole 9, zaopatrzonym w silnik 6 zamontowany jest wirnik, składający się z czopów wydrążonych 1 i ramy prostokątnej 2. Wirnik otrzymuje ruch obrotowy z silnika za pomocą pasa klinowego i kół pasowych 7. Jest on osadzony w łożyskach tocznych 3, zamocowanych w obudowie 4.

W ramę wirnika osadzone są trzy poprzeczki 5 zaopatrzone w tulejki prowadnicze 13 oraz rolki prostujące 11 osadzone obrotowo na wałkach 12. Ukośne usytuowanie rolek powoduje przesuwanie drutu podczas obrotów wirnika. Wyprostowa-

wany drut odcina się na odcinki o dowolnej długości za pomocą znanego ucinaka dźwigowego 8.

Zastosowano również kołowrotek nie uwidoczniiony na rysunku, na którym osadza się zwój drutu przeznaczonego do prostowania.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do prostowania drutu, znamienne tym, że posiada wirnik składający się z czopów wydrążonych (1) i ramy (2), w której zamocowane są poprzeczki (5), zaopatrzone w tulejki (13) do prowadzenia drutu podczas prostowania za pomocą rolek tocznych (11), osadzonych obrotowo na wałkach (12), przy czym rolki (11) są osadzone ukośnie, w stosunku do kierunku przelotu otworu tulejek (13).

**Zachodnio-Łódzkie Zakłady
Remontu Maszyn Przemysłu
Włókienniczego
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione**

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Szymon Werebejczyk.

