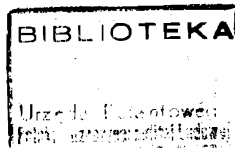


Warszawa, 24 maja 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B21b 19/00 14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26338.

Kl. 7a, 15.
7a 19/00

Deutsche Röhrenwerke Aktiengesellschaft
(Düsseldorf, Niemcy).

Walcarka do rur.

Zgłoszono 6 września 1934 r.

Udzielono 24 marca 1938 r.

Pierwszeństwo: 24 listopada 1933 r. (Niemcy).

Znane są walcarki do rur z walcami zewnętrznymi i wewnętrznymi, których walce wewnętrzne posiadają taki kształt, iż tworząca każdego z nich stanowi część tworzącej zwężającego się ku swemu końcowi rdzenia, znanego z innego typu walcarek i zastępującego w nich walce wewnętrzne, o których była mowa powyżej. W walcarkach tych materiał jest wytłaczany w kierunku promienia rury od jej środka ku obwodowi, przy czym walce wewnętrzne służą nie tylko jako opór, przeciwstawiany naciskowi, działającemu z zewnątrz, ale działają jednocześnie swą częścią zwężającą się jako narząd, nadający kształt. Zastąpienie zwężającego się ku swemu końco-

wi rdzenia odpowiednio ukształtowanymi walcami wewnętrznymi daje jednocześnie tę korzyść, że tarcie pomiędzy materiałem walcowanym a rdzeniem jest stosunkowo bardzo małe.

Taka znana walcarka do rur posiada jednak tę wadę, że materiał walcowany może się wysunąć z walcarki, zwłaszcza na początku pracy. W celu lepszego uchwycenia i przytrzymywania materiału walcowanego zastosowano w myśl wynalazku niniejszego takie walce wewnętrzne, których wzorcowanie odpowiada kształtowi zwężającego się stopniami rdzenia. Również i walce zewnętrzne mogą być wykonane w sposób podobny.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu jedną postać wykonania wynalazku.

Rura 1 jest uchwycona między walce wewnętrzne 4 i walce zewnętrzne 2. Walce wewnętrzne posiadają kształt odpowiadający kształtowi zwężającego się stopniom rdzenia. Stopień ten jest oznaczony cyfrą 9. Walce wewnętrzne 4 są osadzone obrotowo we wspólnej głowicy 5, osadzonej na rdzeniu 6 płyty podstawowej 8 w ten sposób, że naprzeciw nich w walcarkach 7 osadzone są nieprzesuwnie walce zewnętrzne 2. Walce wewnętrzne nie mogą obracać się razem z rurą 1 dookoła jej osi. Walce są ustawiane

skośnie pod kątem zależnym od szybkości posuwania się materiału walcowanego.

Zastrzeżenie patentowe.

Walcarka do rur z walcami zewnętrznymi i wewnętrznymi znamienna tym, że kształt jej walców wewnętrznych odpowiada kształtowi rdzenia zwężającego się stopniami ku końcowi.

Deutsche Röhrenwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

