



93 21 ob 7/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

7c 7/02

Nr 38103

~~Kl. 49 h, 17/01~~

Zakład Remontowo-Montażowy*)
Przemysłu Mleczarskiego w Opolu
Przedsiębiorstwo Państwowe

Opole, Polska

Przyrząd do zginania rur na zimno

Patent trwa od dnia 7 czerwca 1954 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do zginania na zimno małowalibrowych rur o średnicach do 3,7 cm bez wypełnienia ich piaskiem i bez rozgrzewania. Przyrząd ustawia się na stole warsztatowym. Istotą jego jest zaginanie podpartej rury wzdłuż obwodu koła przez nacisk koła ruchomego, przechylanego za pomocą ramienia.

Przyrząd jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 i fig. 2 przedstawiają go w dwóch rzutach.

Składa się on z dwóch blach sztywnych 1, połączonych rozpięrami je śrubami 2 z nakrętkami 7, za pomocą których mocuje się przyrząd na stole. Pomiędzy tymi blachami 1 jest osadzone urządzenie obrotowe, składające się z np. trzystopniowego koła oporowego, osadzonego sztywno na osi 3 oraz tej samej szerokości koła naciskowego 6, osadzonego na osi 14 w ramieniu 5, które obraca się na osi 3 przyrządu. Oba koła stykają się obwodami, wykonanymi każdy z półkolistym wgłębieniem, przy czym obwód wgłębienia obu kół stanowi średnicę zewnętrzną

wyginanej rury. Ramię 5 posiada u dołu wypust, który na początku pracy opiera się o kołek oporowy 13, a po przebyciu drogi, odpowiadającej wychyłce jego o 90° styka się z drugim oporem 12.

Celem ustalenia położenia rury, założonej na jednym z obwodów koła sztywnego 4, przyrząd zaopatrzony jest w dociskacz, składający się ze szczęki 8, podtrzymującej rurę, przesuwający się za pomocą śruby dociskowej 11, znajdującej się w nagwintowanej tulei 9 i zaopatrzonej w korbę 10, przy czym tuleja jest osadzona sztywno na osi 15 a z nią daje się przesuwac tak, aby rura była ustawiona na przeciw żadanego stopnia koła 4.

Rurę wkłada się pod nastawioną szczękę 8, pomiędzy wgłębienia kół 4 i 6 i przechylając ramię 5 wygina się ją, pod żadanym kątem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do zginania rur na zimno za pomocą dociskania ich końców do obwodu koła przez drugie koło, umocowane na ramieniu, przechylanym o kąt zginania, znamieny tym, że składa się z dwóch połączonych śru-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Stefan Latko.

bami (2) sztywnych blach (1), pomiędzy którymi na osi (3) jest osadzone np. trzystopniowe koło (4) z półkolistymi wgłębieniami na obwodzie oraz z koła naciskowego (6) również z podobnymi wgłębieniami, tworzącymi razem średnicę zewnętrzną rury wyginanej, osadzonego na ramieniu (5) przechylnym wokół osi (3) przez obrót ramienia (5).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że w celu podtrzymywania rury podczas jej zginania posiada dociskacz, składający się ze szczęki (8), położenie której jest regulowane

za pomocą śruby (11), obracanej korba (10) w gwintowanej tulei (9) w stosunku do średnicy rury, przy czym tuleja (9) może być przesuwana wraz z osią (15) wzdłuż osi (3) tak, aby rura ustawiona była naprzeciw żadanego stopnia koła (4).

Zakład Remontowo — Montażowy
Przemysłu Mleczarskiego
w Opolu

Przedsiębiorstwo Państwowe

