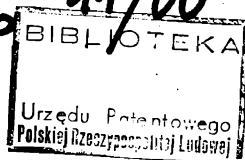


URZĄD PATENTOWY



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37357

KL 49a, 36/01

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
we Wrocławiu*)

Wrocław, Polska

Sposób zawalcowania kółek zębatach na ośkach o małej średnicy zwłaszcza przy remoncie wodomierzy i przyrząd do wykonywania tego sposobu

Udzielono patentu z mocą od dnia 16 listopada 1953 r.

Dotychczas stosowano sposób umocowania kółka zębatego na ośce, zwłaszcza do wodomierzy, za pomocą zalutowania cyną kilku otworów wywierconych w ośce i nałożonej na nią plaście kółka. Sposób ten nie zawsze dawał prostopadłe osadzenie kółka na ośce i zużywano na tę pracę znaczną ilość czasu. Przy fabrycznej produkcji ośki z kółkiem osadzenie tegoż na ośce odbywa się przez wtlaczanie prasą ośki w otwór piasty kółka.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunku, na którym przedstawiona jest tarcza tokarki z zamocowanym na niej kółkiem oraz przyrząd do zawalcowywania kółek na ośkach.

Sposób według wynalazku odbywa się na tokarce przy pomocy przyrządu, który zakłada się częścią stożkową 9 w koniku 1, a mianowicie ośkę kółka zębatego 4 zamocowuje się w szcze-

kach 3 tarczy 2 tokarki, następnie nakłada się na zatoczenie ośki kółko zębate 4, po czym przyciska się konikiem 1 przyrząd z krażkami stożkowymi 5, które przy obracaniu się głowicy tokarki rozwalcowują materiał ośki.

Przyrząd według wynalazku do wykonywania tego sposobu składa się z uchwytu 8, którego jeden koniec jest osadzony częścią stożkową 9 w koniku 1 tokarki, drugi zaś posiada dwa ramiona, w których osadzone są promieniowo przesuwne sworznie z galkami 7 do przesuwania sworzni, ustalone za pomocą wkrętów 6 i zaopatrzone na końcach zwróconych ku ośce w krażki stożkowe 5, służące do rozwalcowywania zatoczenia.

Po uruchomieniu tokarki obrót jej tarczy 2 i docisk konika 1 na przyrząd rozwalcuje krażkami stożkowymi 5 materiał ośki, osadzając kółko na ośce pewnie i prostopadłe do ośki.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórca wynalazku jest Stefan Surdyk.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób zawalcowywania kółek zębatach na ośkach o małej średnicy, zwłaszcza przy remoncie wodomierzy, znamieny tym, że ośkę kółka zębatego (4) zamocowuje się w szczękach (3) tarczy (2) tokarki, następnie nakłada się na zatoczenie ośki kółko zębate (4), po czym dociska się konikiem (1) przyrząd z krążkami stożkowymi (5), który przy obracaniu się tarczy (2) tokarki rozwalcuje materiał ośki.

2. Przyrząd do zawalcowania kółek zębatach

na ośkach sposobem według zastrz. 1, znamieny tym, że składa się z uchwytu (8), którego jeden koniec jest osadzony częścią stożkową (9) w koniku (1) tokarki, drugi zaś posiada dwa ramiona, w których osadzone są promieniowo przesuwne sworznie z gałkami (7), ustalane za pomocą wkrętów (6) i zaopatrzone na końcach, zwróconych ku ośce w krążki stożkowe (5), służące do rozwalcowania zatoczenia.

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
we Wrocławiu

