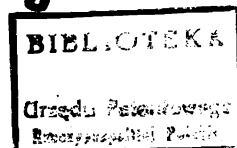


Opublikowano dnia 25 maja 1954 r.

B23g 1/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36020

4pc 1/02
Kl. 49 a, 10

Warszawskie Zakłady Sprzętu Budowlanego *)
(Warszawa, Polska)

Przyrząd pomocniczy, umożliwiający toczenie gwintu wewnątrz otworu stożkowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 14 czerwca 1952 r.

Do toczenia otworów stożkowych, względnie ich gwintowania, były dotychczas używane różne urządzenia w zwykłych tokarkach, jak np. umocowanie przedmiotów w odpowiedniej tarczy skośnie do osi, ażeby tworząca stożka była do niej równoległa, co dawało się osiągnąć przez ukośne ustawienie wrzeciennika z tarczą, wreszcie przez obrót górnej części suportu, na skutek czego nóż mógł przesunąć się wzdłuż linii pochylej do osi maszyny.

Wynalazek przyrządu pomocniczego usuwa te niedogodności. Służy on do toczenia, względnie gwintowania, otworów stożkowych łączników wiertel ziemnych z dostateczną dokładnością. Stanowi go przyrząd, zakładany na zwykłą tokarkę, do którego mocuje się przedmiot obrabiany, obracający się w okularze.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Stefan Hermanowicz i Eugeniusz Kocięcki w Warszawie.

Przedmiot wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 uwidocznia zastosowanie przyrządu do gwintowania przedmiotu o otworze stożkowym, a fig. 2 — tenże przyrząd w większej podziałce.

W uchwycie tokarskim 1 zakleszczony jest przegub 2 o postaci łożyska kulowego, składający się z dwudzielnej oprawki, w której może się lekko przekręcać kula. Stanowi ona z jednej strony zakończenie przedłużenia przyrządu, w rodzaju trzonu obracanego przez sercówkę 3, założoną na ten trzon. Z drugiej strony przyrządu znajduje się cylindryczny uchwyt 4, w który wkłada się obrabiany przedmiot 5 i zakręca się go śrubami, po czym zewnętrzną część tego przedmiotu zakłada się w okular 6, przesunięty na łożu tokarki i skrecony o żądany kąt, ażeby tworząca stożka wewnętrznego ustalić w położeniu, równoległym do osi tokarki.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd pomocniczy, umożliwiający toczenie gwintu wewnątrz otworu stożkowego przedmiotu obrabianego na zwykłej tokarce, obracany za pomocą sercówki i zaopatrzony w znany kulowy przegub, zakleszczony w tarczy tokarskiej, znamieny tym, że składa się z cylindrycznego uchwyty (4) do zamocowania z jednej strony za pomocą śrub obrabianego przedmiotu (5) z otwo-

dem stożkowym, osadzonego w okularze (6), przesuniętym na łożu tokarki i skreconym na żądany kąt tak, ażeby tworząca stożka była równoległa do osi tokarki, oraz z drugiej strony z przedłużenia tego uchwyty (4) o postaci trzonu, na którego końcu wykonana jest kula przegubu (2), ujęta w dzieloną oprawkę.

Warszawskie Zakłady
Sprzętu Budowlanego

