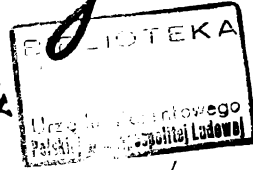


Opublikowane dnia 5 czerwca 1957 r.



## **POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

# **OPIS PATENTOWY**

Nr 39735

Kl. 42 b, 26/02

**Zakład Mechaniczny im. J. Stalina**  
**Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione\*)**

**Łabędy, Polska**

### **Przyrząd do badania równoległości tworzącej zębów koła zębatego z osią tego koła**

Patent trwa od dnia 6 marca 1956 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do badania równoległości tworzącej zębów koła zębatego z osią tego koła.

Przyrząd według wynalazku stanowi uzupełnienie do znanego przyrządu do badania współśrodkowości piasty i koła podziałowego, odznacza się prostotą budowy i pozwala na szybkie, a przy tym dokładne dokonywanie pomiaru równoległości tworzącej zębów koła zębatego z osią tego koła, co dotychczas stanowiło czynność bardzo pracochłonną.

Wynalazek jest uwidoczniłony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie widok boczny przyrządu według wynalazku, a fig. 2 — jego widok z góry.

Przyrząd zamocowuje się na płycie znanego przyrządu do badania współśrodkowości piasty i koła podziałowego. Składa się on z pionowego

stojaka 1, przymocowanego śrubami lub w inny sposób do podstawy 2, wewnątrz którego osadzony jest przesuwany suport 7, poruszany za pomocą koła zębatego 5, ząbatającego się z zębatką 4 tego wspornika. Koło zębate 5 jest uruchamiane ręcznie za pomocą kółka ręcznego 6, nasadzonego na oś koła zębatego 5 współśrodkowo. Na górnym końcu suportu 7 jest zamocowany regulowany uchwyt zaciskowy 8, w którego końcu 11 jest osadzony wysięgnik 9. W tym wolnym końcu wysięgnika 9 jest osadzony czujnik 12.

Oprócz pionowego suportu 7 przyrząd według wynalazku jest zaopatrzony w suport poziomy 10, służący do ustawiania osi przesuwu suportu 7 równolegle do osi badanego koła zębatego.

Przyrząd według wynalazku działa w sposób poniżej opisany.

Czujnik 12 doprowadza się do zetknięcia z zębem 13 badanego koła zębatego 14, po czym spowoduje się ten czujnik do położenia zerowe-

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Emil Dylong.

go. Następnie czujnik 12 prowadzi się pionowo wzdłuż tworzącej zęba, co skutecznia się przez obrót kółka ręcznego 6. Ponieważ czujnik 12 porusza się dokładnie równolegle do osi badanego koła, każde odchylenie się tworzącej od równoległości jest wskazywane przez czujnik.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do badania równoległości tworzącej zębów koła zębatego z osią tego koła, znamienny tym, że posiada dwa suporty (7) i (10), z których pierwszy jest suportem pionowym, osadzonym przesuwnie wewnątrz pionowego stojaka (1) i posiadającym zębatkę (4), z którą zazębiane jest wystające z tego stojaka koło zębate (5), na którego osi jest zamocowane kółko ręczne (6), przy czym na górnym końcu tego pionowego

suportu (7) jest zamocowany regulowany uchwyt (8), w którym jest zaciśnięty wysięgnik (9), na którego wolnym końcu jest osadzony czujnik (12), drugi zaś suport (10) jest suportem poziomym połączonym z suportem pionowym (7) tak, iż ustawia on oś tego suportu równolegle do osi badanego koła zębatego.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że jest umocowany na płycie znanego przyrządu do badania współśrodkowości piasty i koła podziałowego.

Zakład Mechaniczny  
im. J. Stalina

Przedsiębiorstwo Państwowe  
Wyodrębnione

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

