

Warszawa, dnia 15 stycznia 1952 r.



B 239 17/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34593

Kl. 42 b, 15

Franciszek Lemke

(Gdynia, Polska)

Przyrząd mierniczy do dzielenia obwodu koła na dowolną liczbę równych części, zwłaszcza do trasowania otworów na obwodzie koła

Udzielono z mocą od dnia 31 października 1950 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd mierniczy do dzielenia obwodu koła na dowolną liczbę równych części, zwłaszcza do trasowania otworów na obwodzie koła.

Dotychczas dzielono obwód koła na dowolną liczbę równych części za pomocą cyrkla lub kątomierza, przy czym praca ta była bardzo żmudna i niedokładna. Niedogodności te usuwa przyrząd mierniczy według wynalazku, pozwalający na dokładne określenie długości części dzielonego obwodu koła. Przy pomocy tego przyrządu uzyskuje się zawsze równe części podziału.

Przyrząd mierniczy według wynalazku składa się z dwóch ramion w postaci cyrkla, połączonych w górnej części przegubowo, przy czym każde z ramion zaopatrzone jest w podziałkę, której liczby odpowiadają liczbom części dzielonego obwodu koła.

Przyrządem mierniczym według wynalazku należy posługiwać się w następujący sposób.

Odmierza się za pomocą cyrkla długość promienia koła, którego obwód ma być podzielony, po czym długość promienia koła przenosi się na podziałkę przyrządu mierniczego, którego ramiona rozwiera się tak, aby końce ramion cyrkla znalazły się w miejscach podziałki, oznaczonych na obu ramionach przyrządu mierniczego literami „R”, odpowiadającymi podziałowi koła na sześć równych części. Następnie rozwiera się cyrkiel w ten sposób, aby końce jego ramion znalazły się w miejscach liczb podziałki, odpowiadających liczbie podziału obwodu koła. Mając w ten sposób znaną długość odcinka, na jakie ma być podzielone dane koło, przenosi się ją na obwód koła, postępując w znany sposób.

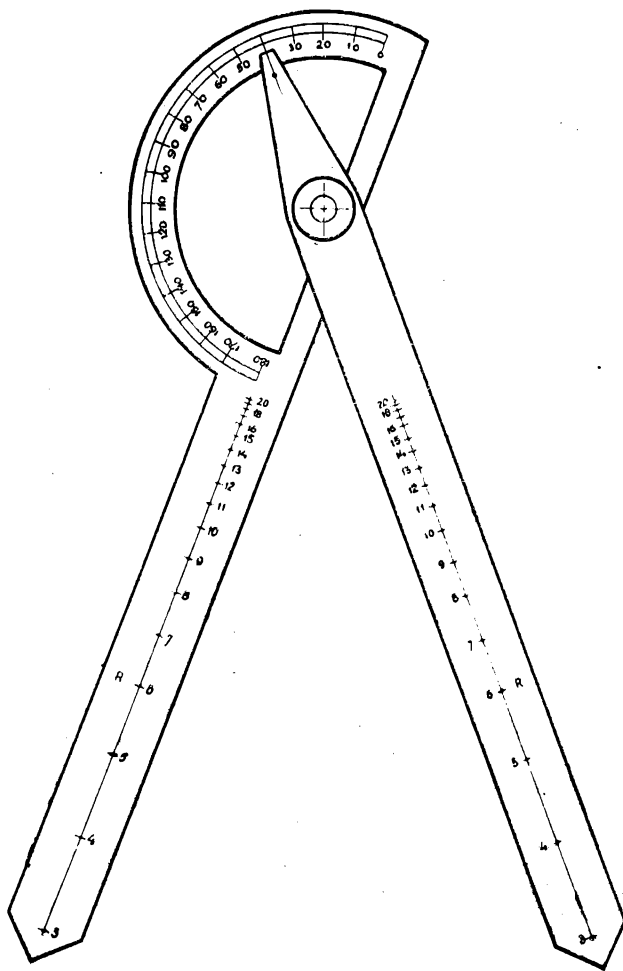
Podziałka na ramionach przyrządu mierniczego, odpowiadająca różnym liczbom podziału koła, wyznaczona została na podstawie doświadczeń. Jedno z ramion przyrządu w górnej części jest dodatkowo zaopatrzone w kątomierz.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd mierniczy do dzielenia obwodu koła na dowolną liczbę równych części, zwłaszcza do trasowania otworów na obwodzie koła, znamienny tym, że składa się z dwóch ramion w postaci cyrkla, połączonych w górnej swej części przegubowo, przy czym każde z ramion zaopatrzone jest w podziałkę, której liczby odpowiadają liczbie części dzielonego obwodu koła.
2. Przyrząd mierniczy według zastrz. 1, znamienny tym, że jedno z ramion w górnej swej części jest wykonane w postaci kątomierza, po którego obwodzie ślizga się górny koniec drugiego ramienia.

Franciszek Lemke

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych



BIBLIOTEKA

Główna Biblioteka
Urzędu Patentowego
Warszawa