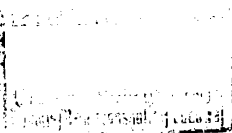


2

1 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



2
B43A 11/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9086.

Kl. 42 a 12.

Teodozja Rożniecka
(Warszawa, Polska)
i Tadeusz Rożniecki
(Warszawa, Polska).

Cyrkiel do wykreślania elips.

Zgłoszono 14 lipca 1927 r.
Udzielono 25 czerwca 1928 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego pozwala wykreślić elipsę całkowitą w sposób ciągły zapomocą zwykłego cyrkla do wykreślania kół.

Na załączonym rysunku uwidoczniono przykład wykonania cyrkla do wykreślania elips, zbudowanego w myśl wynalazku niniejszego.

Na rysunku tym cyfra 1 oznacza zwykły cyrkiel do wykreślania kół, którego nóżkę 2 zaopatruje się w pręt 3. Ten ostatni łączy się z nóżką 2 zapomocą łącznika 4, dającego się przesuwac wzdłuż pręta 3, zaopatrzonego w dwa ostrza 5, z których jedno lub oba przymocowane są do zacisku 6, dającego się przesuwac

wzdłuż pręta 3; grzbiet pręta 3 korzystnie jest zaopatrzyć w podziałkę milimetrową umożliwiającą rozstawianie ostrz 5 na żadaną odległość. Przyrząd opisany powyżej uzupełnia krzyżak 7 zaopatrzony w dwa prostopadłe rowki prowadnicze 8, których osie ustawia się wzdłuż osi elipsy, jaką zamierza się wykreślać; w tym celu korzystnie jest końce rowków 8 zaopatrzyć w znaki odpowiednie, np. punkty lub krawędzie 9, określające ściśle położenie osi rowków. Ponadto krzyżak 7 korzystnie jest zaopatrzyć w ostrza 10, służące do zamocowywania go na papierze.

Zapomocą opisanego powyżej przyrządu elipsę wykreśla się w sposób ciągły po-

dobnie jak koło. W tym celu krzyżak 7 ustawia się w ten sposób, aby znaki 9 przypadły na osiach elipsy, którą zamierza się wykreślić, poczem zapomocą ostrzy 10 krzyżak 7 zostaje unieruchomiony. Następnie jedno z ostrzy 5 odsuwa się od drugiego na odległość równą żądanej i łącznik 4 ustawia się najkorzystniej pośrodku między ostrzami 5. Elipsę można wykreślać podobnie jak koło od punktu dowolnego i promieniem dowolnym; wystarczy w tym celu umieścić ostrza 5 odpowiednio w rowkach 8 i obrócić cyrklem 1, jak przy wykreślaniu koła.

Zastrzeżenie patentowe.

Cyrkiel do wykreślania elips, znamieny tem, że nóżkę (2) zwykłego cyrkla (1) zaopatruje się w pręt (4), zaopatrzony w dwa dające się przesuwac ostrza (5), które podczas wykreślania elipsy wstawia się w rowki prowadnicze (8) krzyżaka (7).

Teodozja Rożniecka.

Tadeusz Rożniecki.

Zastępca: K. Czempiniski,

rzecznik patentowy.

