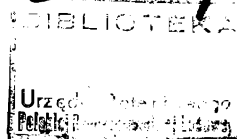


20 października 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 3922.

Kl. 42 a 14.

Pietro Zuliani
(Lonato, Włochy).

Przyrząd do kreślenia elips lub innych krzywych owalnych.

Zgłoszono 24 czerwca 1924 r.

Udzielono 13 stycznia 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy instrumentu lub przyrządu do kreślenia elips lub innych owalów i polega na szczególnej konstrukcji instrumentu.

Na załączonym rysunku fig. 1 i 2 wyobrażają widok elipsografu w dwu prostopadłych do siebie kierunkach.

Przyrząd składa się z górnego pałaka 1 i nóżki 3.

W łożyskach 5, 6, 7, umocowanych w kadłubie 1, 3, obraca się wrzeciono 4 wyposażone na końcu dolnym w stopkę 8 połączoną z niem przegubowo i opatrzoną trzema szpilkami 9.

Na umocowanej w części górnej wrzeciona 4 ośce 11 wiszą obrotowo dwie płytki półkoliste 10, połączone wodzikami 12 z tulejką ślizgającą się wzdłuż wrzeciona i zamocowywaną śrubką 13.

Z końcem dolnym nóżki 3 połączone jest przegubowo ramię 19, wygięte w ten sposób, by górna część jego biegła równolegle mniej więcej do wrzeciona 4. W górnej części pałaka 1 wisi wygięta nóżka 15, po której ślizga się część 17 zaopatrzona w wyskok 18 stykający się z ramieniem 19. Klamerka 17 zamocowuje się w danej pozycji śrubką 20, a sprężynka 16 lub urządzenie podobne utrzymuje ramię 15 w zetknięciu z ramieniem 19, a to ostatnie w zetknięciu z krawędzią płytek 10.

W końcu nóżki 15 umocowany jest grafion, ołówek lub t. p. część 21.

Opisany przyrząd działa w sposób następujący:

Skoro są dane osi elipsy, wtykamy, chwytając za główkę 22, ostrze średnie 9 elipsografu w punkt przecięcia się obu osi tak,

by dwa pozostałe ostrza przypadły na mniejszej osi elipsy. Rozluźniamy śrubkę 13 i przesuwamy wodziki 12, regulując kąt płytek 10 w ten sposób, by koniec ołówka lub t. p. części 21, osadzonego w nóżce 15, przypadł na końcu osi mniejszej, poczem ołówek ten unosimy z papieru i cały kadłub instrumentu obracamy o 90° , aż ołówek przypadnie na osi większej. Przy ruchu tym ramię 19 zetknie się z jednym końcem średnicy wspólnej obu płytkom 10. Zwalniamy teraz śrubkę 20 i przesuwamy część 17 dopóki koniec ołówka nie dotknie końca osi większej.

Obecnie przyrząd został dostosowany do wymiarów krzywej, którą kreślimy, jak zwykłym cyrklem.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do kreślenia elips lub innych krzywych cwałnych, znamienny tem, że posiada kadłub, składający się z górnego pałaka i dolnej nóżki, w którym obraca się wrzeciono opatrzone na końcu dolnym stopką przegubową z trzema ostrzami i dźwigające u góry dwie półokrągłe płytki rozporowe wyposażone w urządzenie do regulowania wzajemnego ich nachylenia, przyczem z końcem dolnym nóżki połączone jest przegubowo ramię, a z końcem górnym pałaka—nóżka, sprężyste dociskana do krawędzi płytek i stykająca się z ramieniem w punkcie dającym się przestawiać.

Pietro Zuliani.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

