

Opublikowano dnia 10 marca 1956 r.



3436 7/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36779

Kl. 70 e, 9

Tadeusz Witczak

(Jarocin Wlkp., Polska)

Przyrząd kreślarski

Patent dodatkowy do patentu nr 34536

Udzielono patentu z mocą od dnia 14 sierpnia 1953 r.

Przyrząd według patentu nr 34536 posiada tę niedogodność, że przy poziomym położeniu rysownicy trudno przez trzymanie gałki suwaka zapewnić ściśle przyleganie poprzeczki przykładnicy do krawędzi rysownicy, zwłaszcza przy ruchu suwaka w stronę poprzeczki przykładnicy. Trudność tę usunięto przez zastosowanie według wynalazku krążka, zamiast płytki dociskanej do przykładnicy, obłożonego materiałem o dużym współczynniku tarcia (np. gumą).

Na rysunku uwidocznił przyrząd według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok z góry, a fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii A — B przyrządu. Krążek 3 jest dociskany za pomocą sworznia 1 i sprężynki 2 do krawędzi przykładnicy 9, którym jednak można ponadto obracać i dzięki dużemu tarcu toczyć go wzdłuż krawędzi przykładnicy za pomocą gałki 6 umieszczonej ponad gałką 8, służącą do poruszania całym przyrządem. W ten sposób ruch suwaka wzdłuż przykładnicy można powodować również

przez obrót gałki 6 przy silnym docisku krążka 3 do przykładnicy 9 za pomocą sprężynki 2 i przy jednoczesnym przyciąganiu przykładnicy ręką tak, aby jej poprzeczka przylegała do krawędzi rysownicy. Naciśnięcie gałki 6 z boku w kierunku strzałki pozwala zluźnić podobnie jak w przyrządzie według patentu nr 34536 krążek 3 względem przykładnicy 9 i umożliwia swobodne przesunięcie suwaka wzdłuż przykładnicy. W celu zbliżenia linijek 10 do przykładnicy, podziałkę kątową 11 rozmieszczono nie obok suwaka, ale na górnej powierzchni suwaka wykonanego np. z blachy. W celu ułatwienia manewrowania przyrządem sworzeń 1 umieszczono wewnątrz gałki 8, służącej do poruszania przyrządem i obracania linijek względem podziałki kątowej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd kreślarski według patentu nr 34536, posiadający suwak i osadzone na nim linijki, unieruchamiane względem przykładnicy przez

docisk i tarcie płytki, poruszanej za pomocą dźwigni i sprężynki, znamienny tym, że zamiast płytki dociskowej posiada krążek (3) obłożony materiałem (4) o dużym współczynniku tarcia, połączony przegubowo ze sworznem (1) osadzonym obrotowo względem własnej osi i wychylnie względem czopa (5) pod działaniem sprężynki (2) a w celu dociskania lub luzowania krążka (3) względem przykładnicy (9) sworzeń (1) jest zaopatrzony na górnym końcu w gałkę (6) do obracania krążka (3) i do luzowania go względem przykładnicy (9) przez naciśnięcie gałki (6) pal-

cem z boku w kierunku strzałki po przewyciężeniu siły sprężynki (2).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że sworzeń (1) wraz z czopem (5), spełniający rolę dźwigni dociskającej i luzującej krążek (3) względem przykładnicy (9), umieszczony jest wewnątrz rurki (7), stanowiącej oś obrotu gałki (8) względem podziałki kątovej (11) wraz z przymocowanymi do niej linijkami. (10).

Tadeusz Witczak

