

10 maja 1928 r.

2

B43L 13/24



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7433.

Kl. 70 e 11.

Włodzimierz Kozło
(Lwów, Polska).

Przyrząd do kreskowania rysunków.

Zgłoszono 20 lutego 1926 r.
Udzielono 25 kwietnia 1927 r.

Przyrząd ten służy do pomocy w wykonywaniu rysunków do kreślenia linii równoległych w pewnych, ściśle określonych odstępach.

Przyrząd niniejszy daje możliwość kreskowania na większej powierzchni, kreślenia linii dokładnie w tych samych odległościach, oraz nie niszczy rysunku z powodu przymocowywania przyrządu do papieru.

Istota wynalazku polega na tem, że trójkąt prostokątny, prowadzony w szynach, przesuwany się wzdłuż linii, przyciśniętej lekko do papieru.

Fig. I przedstawia rzut poziomy przyrządu, przyczem widoczne jest wnętrze skrzynki mechanizmowej.

Fig. II, III i IV przedstawiają boczne przekroje przyrządu.

Przyrząd do kreskowania rysunków po-

winien być wykonany w swych częściach składowych, zapomocą obróbki maszynowej z następujących materiałów: drzewa, mosiądzu, żelaza kutego i stali.

Guzik 1, trójkąt 9 i linja 10—z drzewa twardego, blachy okuwające—z mosiądzu, sworzeń 2, klocek 3, kółko 7, linja 8 i śrubki do drzewa—z żelaza, zaś listewki sprężyste 4 i 11 kółko 5, sworzeń 6, sprężyna 13, oraz śrubki dystansowe 19 — ze stali sprężynowej i maszynowej.

Sposób działania przyrządu jest następujący: naciskając guzik 1, powoduje się przesunięcie sworznia 2, a wraz z nim klocek 3, do którego przymocowana jest sprężysta listewka uzębiona 4. Listewka 4 zazębia się z kółkiem uzębionem 5 i obraca je około sworznia 6, na którym równocześnie osadzone jest kółko zębate 7. Kółko 7 za-

zębując się z linią zębatą 8 zamienia swój ruch obrotowy na ruch posuwisty trójkąta 9 wzdłuż linii 10.

Hamowanie wsteczne trójkąta uskutecznia się zapomocą listewki uzębionej 11, zazębniającej się z kółkiem 5, a przy-mocowanej do dolnej ścianki 12 skrzy-neczki mechanizmowej. Sprężyna 13 prze-suwa klocek 3 i sworznie 2 do pierwotnego położenia.

Część 14 klocka 3 przy większych przesunięciach wydostaje się nazewnątrz skrzynki mechanizmowej przez otwór w ścianie 12.

Odległość linii kreślonych zależna jest od kąta obrotu kółek 5 i 7, wielkości zaś tegoż od odległości płaszczyzn: dolnej, guzika 1 i górnej, wkrętki 15.

Odległość tę reguluje się przez wkrę-canie lub wykręcanie sworznia 2 w klocek 3 częścią nagwintowaną 16, odkręcaniu za-

pobiega się włożeniem zawlecзки w po-dłużną szczelinę 17 w sworzniu 2 i otwór we wkrętce 15. Śrubka 18 zabezpiecza przed wyjęciem sworznia 6, zaś śrubki dy-stansowe 19 służą do usztywnienia skrzyn-ki mechanizmowej, oraz do regulowania nacisku w prowadzeniu trójkąta 9 wzdłuż linii 10.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do kreskowania rysun-ków, znamienny tem, że ruch posuwisty zwrotny części 1, 2, 3 i 4 zamienia się na ruch posuwisty trójkąta 9 wzdłuż linii 10.

2. Przyrząd do kreskowania według zastrz. 1, znamienny tem, że wielkość po-suwu reguluje się przez wkręcanie sworz-nia 2 w klocek 3.

Włodzimierz Kozło.

