

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

61601

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 42 a, 20

Zgłoszono: 27.I.1969 (P 131 410)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 43 I, 13/02

Opublikowano: 20.II.1971

UKD

Twórca wynalazku

i

Zygmunt Rawski, Warszawa (Polska)

właściciel patentu:

Przyrząd kreślarski

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd kreślarski przy pomocy którego wykreśla się linie równoległe.

Znane i powszechnie stosowane przez kreślarzy przyrządy kreślarskie do kreślenia linii równoległych dzielą się na trzy podstawowe rodzaje tj. deski „Culmana”, przykładnice oraz ekierki.

Wykreślanie linii równoległych przy pomocy wymienionych przyrządów, nastręcza wiele trudności. Zasadniczą ich wadą jest brak możliwości ustawienia żądanej odległości między kreślonymi liniami równoległymi.

Niedogodność tę jak i szereg innych, eliminuje przyrząd kreślarski według wynalazku, mogący znaleźć szczególne zastosowanie do kreślenia tabel, kreskowania przekroi i tym podobne.

Zadanie postawione przed wynalazkiem, zostało rozwiązane w ten sposób, że opracowano przyrząd składający się z podstawy z osadzoną w niej obrotowo, okrągłą tarczą zaopatrzoną w szereg otworków oraz w podziałkę, przy czym na wspomnianej podstawie jest rysa, która zgrana z rysą oznaczoną cyfrą „1” podziałki, wyznacza położenie osi, na której znajdują się otworki, równoległe do dolnego boku podstawy.

Przykładowe wykonanie przyrządu według wynalazku uwidocznione jest na rysunku w widoku z przodu.

Przyrząd według wynalazku, składa się z podstawy 1 o kształcie trapezu, w której osadzona jest okrągła tarcza 2 w ten sposób, że część jej wystaje poza krawędź boku podstawy 1, przy czym tarcza ta ma możliwość obracania się o dowolny kąt. Tarcza 2 zaopatrzona jest

2

w trzy rzędy otworków 3, oraz w podziałkę 4, na której znajdują się oznaczniki cyfrowe od „1” do „9”, przy czym na podstawie 1 przy krawędzi tarczy 2, naniesiona jest rysa 5, która zgrana z rysą oznaczoną „1” podziałki 4, wyznacza położenie osi na której znajdują się otworki 3, równoległe do dolnego boku podstawy 1.

Kreślenie linii równoległych przy pomocy przyrządu jest możliwe jedynie przy wykorzystaniu przyrządów w rodzaju przykładnicy. Na górnej jej krawędzi opiera się dolny bok podstawy 1, przyrządu według wynalazku i wkładając w kolejne otworki 3 ostrze ołówka, przesuwając cały przyrząd wzdłuż przykładnicy, rysując równocześnie linie. Odległość kreślonych linii równoległych ustawia się przez odpowiedni obrót tarczy 2 w stosunku do pozycji wyznaczonej przez rysę 5 i rysę podziałki 4 oznaczoną cyfrą „1”. W takim ustawieniu osie rozmieszczenia wszystkich otworków 3 są równoległe do dolnego boku podstawy 1. Obrót tarczy 2, o dowolny kąt powoduje zmianę odległości poszczególnych otworków 3 od dolnego boku podstawy, a różnica między nimi jest odległością pomiędzy kreślonymi liniami równoległymi. Dla umożliwienia powtarzalności ustawienia założonych odległości, zastosowano podziałkę 4 i rysę 5, przy czym ustawienie odległości pośrednich może być zrealizowane w sposób ciągły, przez ustawienie tarczy w położeniach pośrednich niż krańcowe.

Dodatkowo, celem ułatwienia kreślenia linii o różnych, na przemian powtarzających się długościach, kolejne otworki 3 w rzędach są ustawione w różnych odległościach.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd kreślarski do wykreślania linii równoległych, **znamienny tym**, że składa się z podstawy (1) z osadzoną w niej obrotowo okrągłą tarczą (2) zaopatrzo-

ną w szereg otworków (3) oraz podziałkę (4), przy czym podstawa (1) ma rysę (5), która zgrana z rysą oznaczoną cyfrą „1” podziałki (4), wyznacza równoległe położenie otworków (3), w stosunku do dolnego boku podstawy (1).

