



B43L 13/00

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37846

Kl. 42a, 20

Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych\*)

Bytom, Polska

### Uproszczony przyrząd do rysowania technicznego i szkicowania

Udzielono patentu z mocą od dnia 15 lipca 1954 r.

Uproszczony przyrząd do rysowania technicznego i szkicowania zastępuje w biurze, na sali wykładowej, jak również przy wyjeździe w teren, odręczne szkicowanie lub niewygodne kreślenie przy pomocy przykładnicy i trójkątów, nadaje się szczególnie do rysowania na małych deskach i blokach rysunkowych.

Przyrząd wykonany jest z przezroczystego plastiku i składa się z następujących części: czworokąta pracującego 3 przykręconego śrubką do drewna deski lub przytwierdzonego specjalnym nitom do tektury szkicownika, czworokąta przegubowego 4 i wielokąta roboczego 5. Wszystkie te części są połączone ruchomymi prowadnicami 6 osadzonymi przegubowo na częściach 3, 4, 5 przy pomocy nitów 2. Dzięki tym prowadnicom wielokąt roboczy posiada ruchy we wszystkich kierunkach, zachowując jednak zawsze równoległość dolnej krawędzi do dolnej krawędzi deski czy szkicownika.

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Mieczysław Stroff i inż. Kazimierz Przeglasiński.

Prócz dwóch poziomych równoległych boków, ma wielokąt osiem boków nachylonych pod najczęściej spotykanymi kątami  $15^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $60^\circ$  i  $75^\circ$  oraz wycięte trójkąty: równoboczny i równoramienny. W środku wielokąta jest wycięty prostokąt z oznaczonymi podziałkami milimetrowymi, służący do kreślenia linii poziomych i pionowych. Nadto w wielobokach są wycięte koła o średnicach od 2 mm do 20 mm, z których dwa są zaopatrzone w podziałki katowe. Koła te służą do kreślenia krzywych o danym promieniu lub wyznaczania kątów. Na wielokącie są nadto osadzone obrotowo dwie linijki 7, za pomocą których można rysować dowolne linie skośne. Linijki te mogą być przymocowane w górnych kątach prostokąta i wówczas długość ich będzie równa długości boku prostokąta.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Uproszczony przyrząd do rysowania technicznego i szkicowania, prosty w konstrukcji, lekki i łatwo przenośny, znamieny tym, że dzięki czworokątowi przegubowemu

- (4) i prowadnicom (6), przymocowanym obrotowo nitami (2), umożliwia przesuwanie wielokąta roboczego po całej karcie rysunkowej we wszystkich kierunkach, nie zmieniając położenia linii poziomych i pionowych.
2. Uproszczony przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że czworokąt pracujący (3) może być przymocowany w zależności od potrzeb do deski rysunkowej, bloku rysunkowego, a nawet do zwykłego stołu.
3. Uproszczony przyrząd według zastrz. 2, znamienny tym, że posiada wielokąt roboczy tak skonstruowany, że można przy jego pomocy kreślić linie poziome, pionowe, skośne pod różnymi kątami i w różnych kierunkach oraz linie krzywe o oznaczonym promieniu nadto oznaczać kąty o dowolnych wielkościach.

Centralne Biuro  
Konstrukcji Maszynowych

