

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

56962

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 70 e, 10

Zgłoszono: 27.IX.1967 (P 122 767)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 43 I 5/00

Opublikowano: 5.II.1969

UKD

Twórca wynalazku: Władysław Górski

Właściciel patentu: Papierniczo-Poligraficzna Spółdzielnia Pracy „Dorgan”, Warszawa (Polska)

Rysownica przenośna

1

Przedmiotem wynalazku jest lekka przenośna rysownica kreślarska, przystosowana do użytkowania w warunkach terenowych.

Znane są przenośne rysownice, w których deska rysownicza, przystosowana do umocowania na niej arkusza papieru, jest zaopatrzona na jednym boku pionowym w stałą listwę, w której przesuwają się suwak z ruchomą listwą poziomą. Listwa pozioma jest umocowana do suwaka w taki sposób, iż może być ustawiona względem listwy pionowej pod kątem innym niż 90°.

Znane rysownice posiadają tę niedogodność, że kreślenie przy ich pomocy linii pionowych wymaga stosowania pomocniczych przyrządów. Również kreślenie linii skośnych w niektórych miejscach arkusza jest utrudnione.

Wynalazek ma na celu skonstruowanie takiej przenośnej rysownicy, która byłaby pozbawiona tych wad i która umożliwiałaby kreślenie linii poziomych, pionowych i skośnych pod dowolnym kątem na całej powierzchni arkusza bez stosowania przyrządów pomocniczych. Dalszym celem wynalazku jest zapewnienie lekkości całej konstrukcji przy zachowaniu koniecznej sztywności deski i dokładności kątów kreślonych linii.

Według wynalazku cel ten osiąga się przez zaopatrzenie deski rysowniczej w poziomą listwę zakończoną prowadnikami, które obejmują z boku i od spodu krawędzie pionowe deski. Na listwie poziomej znajduje się przesuwany uchwyt, do którego

2

jest umocowana listwa pionowa. Uchwyt listwy pionowej umożliwia wychylenie jej od pionu w obu kierunkach i mocowanie w położeniu skośnym. Krawędzie deski rysowniczej oraz krawędzie listew poziomej i pionowej są zaopatrzone w podziałkę milimetrową. Ponadto łukowa podstawa listwy pionowej i odpowiednia krawędź jej uchwytu są zaopatrzone w podziałkę kątową w stopniach.

Przedmiot wynalazku jest dokładniej opisany na rysunku, na którym przedstawiono rysownicę w widoku z góry.

Jak uwidoczniono na rysunku, deska 1 o wymiarach umożliwiających mocowanie arkusza papieru formatu A—4 jest zaopatrzona w znany uchwyt 2 do mocowania papieru. Deska jest wykonana najdogodniej z twardej płyty „unilam”. Na desce jest umocowana pozioma listwa 3 z prowadnikami 4 na obu końcach. Listwa 3 jest przesuwna na całej długości deski 1, a długość prowadników 4 jest tak dobrana, aby zapewnić dokładność prowadzenia listwy. Prowadniki 4 posiadają występy zaznaczone na rysunku linią przerywaną, które obejmują deskę od spodu. Listwa 3 wraz z prowadnikami daje się oddzielić od deski 1 przez zesunięcie ku dołowi lub ku górze.

Na listwie 3 jest umieszczony przesuwany uchwyt 5 z listwą 6. Listwa 6 jest połączona z uchwytem za pomocą śruby 7 z moletowaną nakrętką 8. Uchwyt 5 posiada dwa okienka 9, których zewnętrzne boczne krawędzie znajdują się w odległości

dokładnie odpowiadającej szerokości listwy 6. Łukowa podstawa listwy 6 oraz stykająca się z nią krawędź uchwyty 5 są zaopatrzone w podziałkę kątową wyskalowaną w stopniach. Ponadto wszystkie krawędzie deski 1 oraz boczne krawędzie listew 3 i 6 są zaopatrzone w podziałkę milimetrową.

Listwa 6, która w czasie użytkowania rysownicy zajmuje w zasadzie położenie pionowe, może być skrzyślona względem rysownicy pod dowolnym kątem mniejszym od 90° i ustalona w tym skrzyślonym położeniu za pomocą nakrętki 8, co umożliwia np. skoślne kreskowanie przekrojów lub wykonywanie innych skośnych, równoległych do siebie linii. Okienka 9 służą do odczytywania podziałki na listwie 3 w czasie przesuwania listwy 6 w kierunku poziomym.

Rysownica według wynalazku jest lekka i dogodna do przenoszenia a równocześnie zapewnia wykonanie szkiców i rysunków technicznych z normalną dokładnością kreślarską.

Zastrzeżenia patentowe

1. Rysownica przenośna, zaopatrzona w płaską deskę i poziomą listwę dającą się przesuwac w kierunku pionowym, **znamienna tym**, że pozioma listwa (3) jest zaopatrzona na obu końcach w prowadniki (4) obejmujące od dołu deskę (1), a na listwie (3) jest umieszczony przesuwnie uchwyt (5) ze śrubą (7) i nakrętką (8), zaś na śrubie (7) jest osadzona listwa (6), której łukowa podstawa jest zaopatrzona w podziałkę kątową.
2. Rysownica według zastrz. 1, **znamienna tym**, że uchwyt (5) jest wyposażony w okienka (9), których zewnętrzne boczne krawędzie są rozmieszczone w odległości odpowiadającej szerokości listwy (6).

