

Warszawa, 6 lutego 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



B431 13/00

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17430.

Kl. 42 n 6.

Karol Adamiecki
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do zestawiania wykresów ortogonalnych jak i rysunków (deseni) utworzonych z kresek równoległych.

Zgłoszono 27 października 1930 r.

Udzielono 9 listopada 1932 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu ułatwić i przyspieszyć zestawianie wykresów ortogonalnych, utworzonych z równoległych kresek np. wykresów Ganta, harmonogramów, jak również i rysunków, utworzonych z kresek równoległych, bez uciekania się do pomocy przyborów kreślarskich.

Cel powyższy można osiągnąć, stosując niniejsze urządzenie, które składa się z płaskiego podłoża, utworzonego z szeregu równoległych pasków, oraz z przesuwnych krawężników, założonych na brzegach tych pasków i obejmujących je, przyczem przy zestawianiu wykresów wymiar podłoża, prostopadły do jego pasków, przyjmuje się za jedną zmienną ortogonalną, a długość krawężników — za drugą zmienną.

Na rysunku uwidoczniono, tytułem przykładu, kilka postaci wykonania wynalazku; fig. 1 przedstawia urządzenie do zwykłych wykresów ortogonalnych w widoku z przodu, fig. 2 — urządzenie to w widoku z góry, fig. 3 — w przekroju podłużnym, fig. 4 — krawężnik w widoku perspektywicznym, fig. 5 — urządzenie do wykresów Ganta, w widoku z przodu, fig. 6 — w widoku z góry, fig. 7 — urządzenie do zestawiania harmonogramów, fig. 8 — urządzenie do zestawiania rysunków (wzorów), utworzonych z kresek równoległych.

Urządzenie, przedstawione na fig. 1, składa się z podłoża, utworzonego z pasków 1, na krawędziach których są założone krawężniki 2, dające się przesuwac

wzdłuż pasków 1. Paski z prawej strony podłoża są zaopatrzone w odpowiednią skalę. Lewa strona podłoża jest pokryta arkuszem 3, który może być również, podobnie jak i podłoże, utworzony z pasków lub fałd, na których umieszcza się wymienne tabliczki z odpowiednimi napisami. Górne paski podłoża służą również do umieszczania wymiennych napisów.

Zamiast kreślenia linii odpowiedniej długości, wystarczy wysunąć dany krawężnik z pod arkusza 3 na długość, wyobrażając daną zmienną ortogonalną.

Urządzenie do wykresów Ganta, przedstawione na fig. 5 i 6, składa się z kilku urządzeń podanych wyżej, zachodzących jedno na drugie, z tą tylko różnicą, że tylko pierwsze z tych urządzeń jest zaopatrzone w pokrywający arkusz 3, na którym umieszcza się napisy, odnoszące się do zmiennych ortogonalnych, leżących na tej samej linii.

Na fig. 7 jest przedstawione urządzenie, dostosowane do zestawiania harmonogramów.

Urządzenie to składa się, jak i urządzenia podane wyżej, z podłoża, utworzonego z pasków 1, zaopatrzonych wzdłuż w odpowiednią skalę czasu (godziny, minuty i t. d.), na których krawędzie zakłada się krawężniki 2, obejmujące brzegi pasków. Długość krawężników oznacza czas trwania poszczególnych czynności, a miejsca zajmowane przez krawężniki na paskach wskazują chronologiczny porządek czynności. Nad poszczególnymi paskami 1 umieszcza się wymienne tabliczki 4, z nazwiskiem robotnika lub nazwą danej czynności, która co do czasu winna być scharmonizowana z czynnościami pozostałymi. Z lewej strony tablicy umieszcza się nazwę jednostek czasu, jak np. godziny, minuty i t. d.

Wreszcie fig. 8 przedstawia urządzenie, wykonane według wynalazku, dostosowane do zestawiania rysunków, utworzonych z kresek równoległych. Tło rysunku jest utworzone z pasków 1, na krawędziach których są umieszczone przesuwne krawężniki 2. Dobierając krawężniki o odpowiedniej długości i barwie i ustawiając je za pomocą przesuwania wzdłuż pasków, można zestawiać najrozmaitsze desenie, napisy, figury płaskie i t. d. Urządzenie takie może więc znaleźć zastosowanie w fabrykach tkackich do zestawiania wzorów tkanin, raportów, jak również do celów reklamowych i artystycznych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zestawiania wykresów ortogonalnych, znamienne tem, że składa się z podłoża, utworzonego z szeregu równoległych pasków (1), zaopatrzonych w odpowiednią skalę oraz z przesuwnych krawężników (2), założonych na brzegach tych pasków i obejmujących je, przyczem przy zestawianiu wykresów wymiar podłoża, prostopadły do pasków, przyjmuje się za jedną zmienną ortogonalną, długość zaś krawężników — za drugą zmienną.

2. Urządzenie według zastrz. 1, w zastosowaniu do zestawiania rysunków, napisów i t. d., utworzonych z kresek równoległych, znamienne tem, że podłoże rysunku jest zestawione z szeregu pasków równoległych (1) a rysunek jak również jego tło tworzą krawężniki (2) o odpowiedniej długości i barwie.

Karol Adamiecki.
Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

