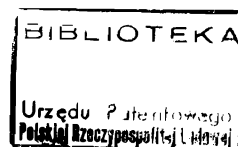


URZĄD PATENTOWY

B43L 13/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19239.

Kl. 42 n, 11/50.

Jan Ogarzewski
(Warszawa, Polska).

Tablica do wykresów.

Zgłoszono 1 czerwca 1932 r.
Udzielono 14 października 1933 r.

Tablica ma na celu danie możności sporządzania wykresów statystycznych, wykresów Gantt'a oraz wykresów we współrzędnych prostokątnych bez stosowania kreślenia.

Istota wynalazku polega na tem, że praktykowane wykreślanie linii w wykresach statystycznych, w wykresach Gantt'a oraz oznaczanie punktów we współrzędnych prostokątnych jest zastąpione przesuwaniem taśm bez końca, z których każda jest do połowy swej długości zabarwiona jedną barwą, w drugiej zaś połowie — inną barwą (np. czarną i białą).

Fig. 1 przedstawia część tablicy w widoku z przodu, fig. 2 — przekrój poprzeczny tablicy. Tablica jest sporządzona ze sztywnego materiału i zaopatrzona wzdłuż

jednego wymiaru y w linie podziałowe, wzdłuż zaś drugiego wymiaru x w kresczki podziałowe. Podziałki są nakreślone bezpośrednio na tablicy lub też na papierze, przyklejonym na stałe do tablicy.

Na początku i końcu podziałki y są wycięte w jednym szeregu prostokątne otworki g , w których są umieszczone wałeczki f z twardego materiału, wystające ponad powierzchnię tablicy. Przez otworki są przeciągnięte taśmy d z tkaniny, składające się w połowie długości z taśmy o barwie dowolnej, w drugiej zaś połowie z taśmy o barwie tablicy. W miejscu zetknięcia się barw taśmy są spięte klamerkami h , tak że są opięte i wypiężone na wałeczkach. Klamerki są zaopatrzone w gałeczki uchwytyowe. Odle-

głość wzajemna poszczególnych taśm odpowiada kreseczkom podziałki na osi odciętych.

Wałeczki, wystające ponad powierzchnię tablicy, ułatwiają przesuwanie taśm i umożliwiają przypinanie na taśmie umówionych znaków.

Wzdłuż taśm są umocowane sprężyste listewki *e*, między którymi znajdują się otworki na liniach podziałowych. Listewki i otworki służą do zamocowywania umówionych znaków.

Dla napisów, objaśniających znaczenie wykresu, podających skalę podziałki oraz znaczenie poszczególnych taśm przy sporządzaniu wykresów statystycznych lub Gantt'a, są umocowane na tablicy listewki *a*, *b*, *c*, pozwalające na wsuwanie napisów w całości lub zapomocą wsuwania poszczególnych literek.

Sporządzanie wykresu przy pomocy tablicy odbywa się w następujący sposób. Gdy wszystkie klamery przednie, spinające poszczególne taśmy, znajdują się przy lewych otworkach prostokątnych tablicy, wówczas przodu tablicy znajduje się ta część taśmy, której barwa odpowiada barwie tablicy, tak że tablica jest czy-

sta. Przez pociąganie klamerek *h* w prawo o żadaną liczbę podziałek występują rzędne w postaci zabarwionej tasiemki, tworząc linie wykresu statystycznego lub wykresu Gantt'a. Przy sporządzaniu wykresu we współrzędnych prostokątnych gałki uchwytywne zaznaczają na rzędnych żądane punkty.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tablica do sporządzania wykresów statystycznych, wykresów Gantt'a oraz wykresów we współrzędnych prostokątnych, znamienna tem, że posiada przesuwaną dwukolorową taśmę (*d*) bez końca.

2. Tablica według zastrz. 1, znamienna tem, że jest zaopatrzona w listewki sprężynujące (*e*) i otworki między niemi, służące do umocowywania umówionych znaków.

3. Tablica według zastrz. 2, znamienna tem, że posiada umocowane na tablicy listewki (*a*, *b*, *c*), które służą do wsuwania liter i cyfr.

Jan Ogarzewski.

