

21 września 1931 r.

G01C 15/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14036.

Kl. 42 c 8.

Mikołaj Kulwiec
(Rembertów, Polska).

Artyleryjski stolik mierniczy.

Zgłoszono 25 października 1929 r.

Udzielono 20 czerwca 1931 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest stolik mierniczy z rysownicą umożliwiającą prace topograficzne bez naklejania papieru oraz przy dowolnej pogodzie (deszcz, śnieg).

Dotychczas stosowany w artylerji stolik mierniczy jest przeznaczony do zdjęć planu danej miejscowości na papierze dla celów pokojowych miernictwa, czyli bez nagłości, przy dobrej pogodzie i t. d. Zadania topograficzne artylerji polegają natomiast na określeniu kilku kierunków i odległości, odnoszących się do danego stanowiska, przyczem prace muszą być wykonane bez względu na pogodę. Stolik mierniczy według wynalazku jest dostosowany do tych potrzeb: nie potrzeba papie-

ru, nie potrzeba wykreślać siatki topograficznej na papierze, pracę można wykonać przy każdej pogodzie; przy przejściu na nowe stanowisko poprzednie prace ściera się gumą.

Artyleryjski stolik mierniczy, stanowiący przedmiot wynalazku, różni się tem od znanego stolika mierniczego, iż na obu powierzchniach rysownicy stolika jest wprawiony celuloid koloru białego lub dowolnego, pod warunkiem, by kreślenia ołówkiem były widoczne.

Górna, czyli kreślarska powierzchnia stolika jest matowa i posiada zaznaczoną siatkę topograficzną. Oklejenie obustronne rysownicy zabezpiecza ją od wypaczenia się pod wpływem wilgoci i zmian tempera-

tury. Przykład wykonania może być następujący.

Na zwykłej rysownicy *a*, sklejonej z kilku warstw drzewa, zostaje naklejony na obu powierzchniach celuloid *b* i *c*. Brzegi celuloidowych arkuszy po naklejeniu są ścięte skośnie i przychwycone okalającą ramką z twardego drzewa *d* w sposób, jak na fig. 2, lub śrubkami *e*, jak na fig. 3. Na powierzchni kreślarskiej *b* zaznacza się siatkę topograficzną w następujący sposób: nacina się ostrzem (noża) linie siatki, napuszcza się je farbą, np. sadzą, i zamyka się rozcięcia narzędziem gładzącym. Siatka może być również zaznaczona na ramce (metalowej) kreskami, które w razie potrzeby łączy się linjami kreślonymi. Pod rysownicą znajduje się znane urządzenie do umocowania rysownicy na trójnożu. Po-

wierzchnie stolika mogą być wykonane również z bakelitu lub gutaperki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Artyleryjski stolik mierniczy, znamienny tem, że powierzchnię kreślarską ma utworzoną z celuloidu, bakelitu lub gutaperki.

2. Stolik mierniczy według zastrz. 1, znamienny tem, że na powierzchni kreślarskiej rysownicy zaznaczona jest trwała siatka topograficzna.

3. Stolik mierniczy według zastrz. 2, znamienny tem, że siatka topograficzna zaznaczona jest tylko na brzegach ramki.

Mikołaj Kulwieć.

Fig 1

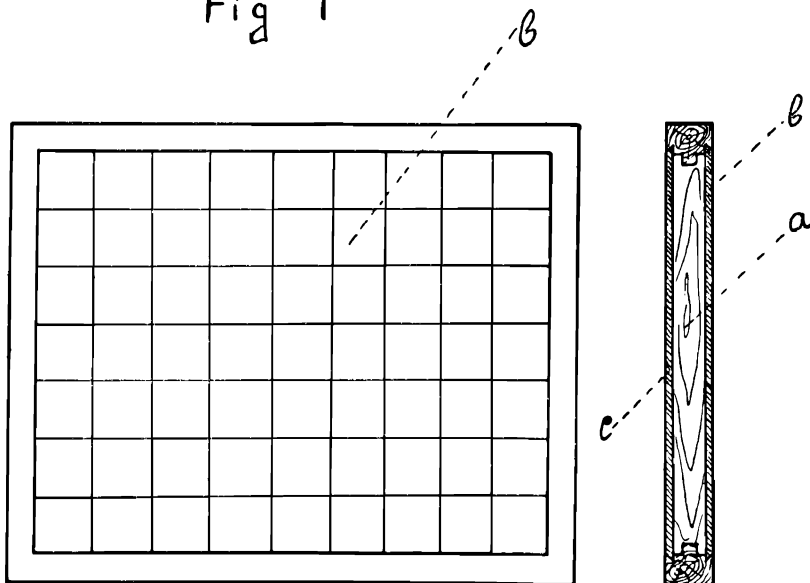


Fig 2

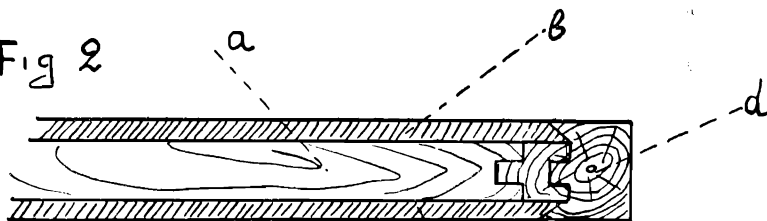


Fig 3

