

15 października 1928 r.



G09b 25/06

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Państwa Polskiego

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8781.

Kl. 42 n 9.

Józef Sidor
(Poznań, Polska).

Sposób wykonywania map plastycznych.

Zgłoszono 18 czerwca 1927 r.

Udzielono 26 kwietnia 1928 r.

W najnowszych czasach mapy plastyczne znalazły bardzo szerokie zastosowanie przy nauce geografii. Znanem jest szerokie zastosowanie map takich przy nauczaniu żołnierzy. Mapy dotychczas znane, czy to z gipsu, piasku, papier-maché, lub z cementu wykonane posiadają poważne niedogodności: są one ciężkie, wypukłości w kierunku pionowym z trudnością można w nich uwydatnić, zmieniają one łatwo swój kształt pod wpływem czynników atmosferycznych, lub nieostrożnego obchodzenia się, wreszcie kosztują dosyć drogo.

Mapa plastyczna, wykonana w myśl wynalazku, wad tych nie posiada. Jest ona wykonana w ten sposób: jakkolwiek materiał włóknisty np. płótno zostaje napięte na ramce odpowiednich wymiarów, poczem powleka się je jakimkolwiek materiałem

usztyniającym np. cellonem, poczem na otrzymaną w ten sposób sztywną powłokę nakłada się drugą tkaninę, na której została wyrysowana w jakikolwiek znany sposób mapa z wyznaczeniem wypukłości terenu. Przy wykonywaniu linii rozgraniczających wyniosłości pozostawia się pewien zapas tkaniny, aby można było następnie wykonać wzniesienia terenu w potrzebnej lub pożądanej podziałce. Po nałożeniu tkaniny przyszywa się górną tkaninę do dolnej w jakikolwiek sposób wzdłuż linii określających wypukłości terenu. Gdy dany obrys wyniosłości jest już w części wykonany ściegami, wypycha się wówczas powstałe w ten sposób worki w tkaninach masą z plew zbożowych, przepojonych jakimkolwiek kleiwem, np. klejem stolarskim. Po szczelnem wypchaniu worka szew obramu-

jący wyniosłość zakańcza się. Na tak otrzymanym terenie można ustawić wykonane w odpowiedniej podziałce modele budynków, sztucznych budowli i t. d., tak że otrzymuje się dokładną zupełnie kopję terenu. Lasy na terenie oznacza się zapomocą mchu z brzozy gdyż takowy jest najmniej czuły na wilgoć i nie zmienia koloru. Na przygotowanym w ten sposób terenie można odpowiednimi kolorami oznaczać działa obronne, rowy strzeleckie i tym podobne umocnienia terenu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wykonywania map plastycznych, znamienny tem, że do tkaniny, np. płótna, oprawionego w ramki usztywnione-

go zapomocą jakiegokolwiek usztywniającego materiału, np. cellonu, przyszywa się drugą, górną tkaninę, na której wykonano mapę terenu, w ten sposób, że ścięgi biegną wzdłuż linii przecięcia się wyniosłości z płaszczyzną map, przyczem w celu utworzenia wyniosłości górne płótno przyszywa się do dolnego z pewnym zapasem i utworzone w ten sposób worki wypycha się jakąkolwiek masą plastyczną niezmieniającą raz nadanych kształtów.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że masa plastyczna składa się z plew zbożowych przepojonych jakimkolwiek kleiwem, np. klejem stolarskim.

J ó z e f S i d o r.