

Warszawa, 10 listopada 1936 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23836.

Kl. 42 b, 6.

g09b 29/10
~~g06g 1/02~~

Marjan Bojanowski
(Tarnopol, Polska).

Przyrząd do pomiaru map.

Zgłoszono 9 stycznia 1935 r.

Udzielono 7 września 1936 r.

Przyrząd według wynalazku służy do określania odległości między miejscowościami, wymienionymi na mapie, przy równoczesnem podaniu czasu, potrzebnego do przebycia tej odległości przez formacje wojskowe.

Na rysunku przedstawiony jest przyrząd według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku zgóry, fig. 2 — przyrząd w widoku zdołu, fig. 3 — inną odmianę wykonania w widoku zgóry, fig. 4 — przekrój podłużny przyrządu według fig. 3, fig. 5 — napis na powierzchni bocznej walca.

Przez posuwanie po mapie małej tarczy *a* (fig. 1) uruchomia się zapomocą dwóch wzajemnie zazębiających się kółek *b*, *c* koło *d*, w którym wycięta jest szczelina spiralna. Tarcza *a* kółka *b* i *c* oraz koło duże *d* są ujęte z obu stron rączką *e*. Jedno ramię rączki jest zaopatrzone w wąską szczelinę, w której umieszczony jest suwak *f*, przechodzący jednocześnie przez szczelinę spiralną koła dużego. Linja *g*, wryta w środku pola zawartego pomiędzy szczelinami spiralnymi odgarnia cyfry, umieszczone wzdłuż po obu stronach szczelin spiralnych.

Wskutek takiego wyrzucia linji *g* powierzchnia koła jest podzielona na cztery pola. Liczby znajdujące się na polu pierwszym podają odległość w kilometrach, na drugim polu oraz na dwóch polach spodniej strony przyrządu podają czas potrzebny do przebycia tej odległości przez piechotę i tabory, samochody i auta pancerne, oraz kawalerję i artylerję konną.

Odmiana przyrządu przedstawiona na fig. 3 — 5 posiada koło *d*, połączone na stałe z bębniem *g*. Bęben jest pokryty płaszczem metalowym *f*, z wyciętą w nim poprzeczną szczeliną, przez którą odczytuje się cyfry, pokrywające powierzchnię bocznej bębna. Powierzchnia ta jest podzielona na 7 pól. Liczby pierwszego pola od strony lewej podają odległości na mapie o podziałce 1 : 100 000, wyrażone w kilometrach, liczby drugiego pola mogą podawać odległości na mapie, wykonanej w skali 1 : 75 000, liczby trzeciego pola podają czas, potrzebny do przebycia drogi przez piechotę i artylerję ciężką, czwartego przez strzelców i tabory, piątego przez kawalerję i artylerję konną, szóstego przez samochody i auta pancerne a siódmego przez artylerję konną ewentualnie mogą być dostosowane do jakiegokolwiek innej formacji.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do pomiaru map, znamieny tem, że posiada koło zębate (*d*), uruchomiane zapomocą kółek zębatach (*b*, *c*); wskutek przesuwu po mapie małej tarczy (*a*), oraz zaopatrzone w szczelinę spiralną i linję (*g*), przebiegającą pośrodku między szczelinami tak, że powierzchnia koła jest podzielona na 4 pola, zawierające kolejne liczby, z których liczby pierwszego pola określają odległości w kilometrach, a liczby następnych pól — czas, potrzebny do przebycia tej drogi przez różne formacje wojskowe.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że jest zaopatrzony w rączkę (*e*) z wyciętą w niej szczeliną, w której suwa się suwak (*f*) umieszczony jednocześnie w szczelinie spiralnej.

3. Odmiana przyrządu według zastrz. 1, znamienna tem, że duże koło zębate (*d*) jest połączone na stałe z bębniem, pokrytym płaszczem metalowym z wyciętą w nim szczeliną poprzeczną, przez którą odczytuje się cyfry, umieszczone na powierzchni walcowej bębna.

Marjan Bojanowski.

Fig. 1.

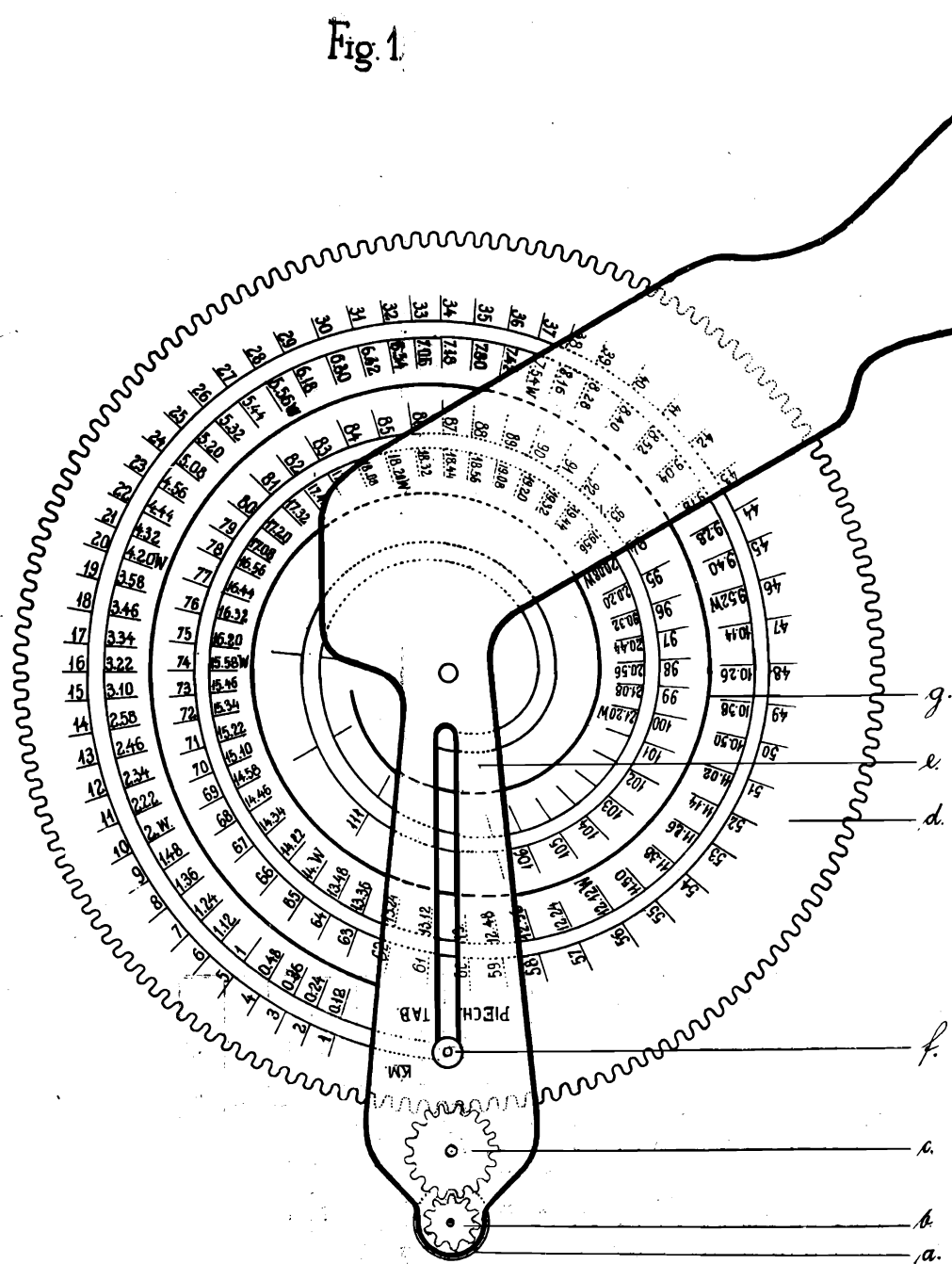


Fig. 2.

