



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 05. XI. 1963 (P 108 888)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 25. X. 1967

Kl. 57 a, 5/06

MKP G 03 b 171



Twórca wynalazku: mgr inż. Janusz Ostrowski

Właściciel patentu: Ministerstwo Rolnictwa Departament Urządzeń
Rolnych, Warszawa (Polska)

Statyw do kamery reprodukcyjnej

1

Przedmiotem wynalazku jest statyw do kamery reprodukcyjnej służącej do zmniejszania rysunku elementów treści map i planów.

Znane tego typu urządzenia mają skomplikowaną konstrukcję oraz są kosztowne, przez co nie znajdują szerokiego zastosowania w pracach kartograficznych.

Celem wynalazku jest skonstruowanie takiego urządzenia, które odznaczałoby się prostotą konstrukcji, a jednocześnie zapewniało wykonanie opracowań z wysoką dokładnością.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na załączonym rysunku, który przedstawia rzutnik z kamerą reprodukcyjną w przekroju pionowym.

Statyw według wynalazku zbudowany jest ze składanego stolika z ruchomym pulpitem 1, nachylenie którego reguluje się wysunięciem wsporników 2, oraz z kolumny 5. W pulpicie 1 wycięte jest okno projekcyjne, nakryte szybą 3. Nachylenie płaszczyzny szyby 3 regulowane jest za pomocą wkrętów 4, znajdujących się w czterech rogach ramki okna projekcyjnego.

Od dołu do pulpitu 1 przymocowana jest kolumna 5 z ruchomym, prostopadle do niej osadzonym ekranem 6 oraz wyciąg mieszkowy 7 z obiektywem reprodukcyjnym 8. Ekran 6 połączony jest z kolumną 5 za pomocą ramienia 9, które umożliwia zmianę położenia ekranu 6 w dwóch płaszczyznach. Oświetleniowa instalacja elektryczna składa się z lamp 10 przymocowanych do pulpitu

2

1 i wyłącznika 11. Równolegle do obwodu oświetleniowego podłączony jest wentylator 12 przymocowany do nogi stolika, uruchamiany wyłącznikiem 11.

5 Mapę przymocowuje się do ekranu 6. Powierzchnia mapy oświetlona źródłem światła 10 odbija promienie, które po przejściu przez obiektyw reprodukcyjny 8 tworzą na materiale kartograficznym znajdującym się na szybie 3 zmniejszony obraz mapy. Obserwator widzi, poprzez półprzezroczysty materiał kartograficzny czytelny obraz, który po uprzednim zestrojeniu można bezpośrednio nanieść na mapę.

Odpowiednią skalę zmniejszenia uzyskuje się 15 poprzez zmianę położenia płaszczyzny ekranu 6 i obiektywu reprodukcyjnego 8 w stosunku do płaszczyzny szyby 3 wzdłuż osi optycznej.

20 Zastrzeżenie patentowe

Statyw do kamery reprodukcyjnej **znamienny tym**, że ma ruchomy pulpit 1, którego nachylenie 25 regulowane jest za pomocą wysuwanych wsporników 2, oraz ruchomy ekran 6, połączony z kolumną 5 za pomocą ramienia 9, przy czym otrzymany w oknie projekcyjnym 3 pomniejszony rysunek mapy, korygowany jest zmianą położenia 30 ekranu 6.

