



G-D36 21/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37924

Kl. 42h, 23/11

Jan Lewandowski

Warszawa, Polska

Diaskop

Udzielono patentu z mocą od dnia 12 czerwca 1954 r.

Diaskop służy do wyświetlania przezroczy na ekran, względnie poszczególnych klatek z taśmy filmowej.

Aparat według wynalazku różni się od innych diaskopów prostotą konstrukcji obudowy, mieszczącej w sobie poszczególne elementy układu optycznego, konstrukcją ramki do osadzania przezroczy względnie taśmy filmowej oraz tym, że zastosowano odkryte żarówki, pokryte częściowo środkiem odbijającym światło.

Na rysunku pokazano istotne cechy konstrukcyjne aparatu, a mianowicie: fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny diaskopu, fig. 2 — przekrój pionowy aparatu, fig. 3 — sam korpus w trzech rzutach, fig. 4 — ramkę do przezroczy i filmu, fig. 5 — szpulę do nawijania filmu.

Korpus diaskopu wykonany według wynalazku składa się z czterech rur 1, 2, 3, 4 i ścianki łącznej 5 (fig. 1, 3). Rury pionowe 1 i 4 stanowią podstawę aparatu, w poziomych zaś rurach 2, 3 mieści się układ soczewek. W

pionowej rurze 1 (fig. 1) mieści się oprawa prześwietlającej żarówki elektrycznej, w tylnej rurze poziomej 2 mieści się kondensator 6, a przedniej rurze poziomej 3 — obiektyw 7.

Ramka (fig. 4) posiada kanał filmowy 8, okienko 9 i zakręcone od dołu dwa paski 10 do umieszczenia szpuli filmowej (fig. 5) oraz zagięcia brzegów 11, 12 służące jako zaczepy przy zawieszaniu ramki w odpowiednim wykroju 13 (fig. 3) między rurami 2, 3. Cała ramka może być wykonana z jednego kawałka blachy. W celu przygotowania rolki filmowej do wyświetlania przeprowadza się jej końcówkę wewnętrzną przez kanał 8 utworzony przez podwójnie złożoną blachę, następnie nawija na szpulę z wycięciem 14, wsuniętą w zakręcone paski 10, co w efekcie daje po wyświetleniu całej taśmy rolkę filmową w stanie pierwotnego zwinięcia.

Przezrocza z oprawką wsuwa się w zagięcia ramki 11, między rurę kondensatora 2 a ściankę samej ramki.

Zastrzeżenia patentowe

1. Diaskop według wynalazku, znamieny tym, że korpus jego wykonany jest z jednego kawałka blachy, lub innego tworzywa i składa się z czterech rur (1, 2, 3, 4) oraz ścianki łącznej (5), a odsłonięta żarówka, osadzona w rurze pionowej (1), pokryta jest znany 3 środkiem odbijającym promienie świetlne do wnętrza kuli, z wyjątkiem tej części kuli, która zagłębiona jest w rurze (2) kondensora.
2. Diaskop według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada ramkę (fig. 4) wykonaną z jed-

nego kawałka blachy złożonej w górnej części ramki podwójnie aby utworzyć kanał filmowy, przy czym w obu ściankach kanału wycięte jest okienko, natomiast przednia ścianka kanału zakończona jest od dołu dwoma zakręconymi ku górze paskami (10), w których osadza się swobodnie szpulę (fig. 5) z wycięciem (14) na taśmę, a sama ramka ma zagięte brzegi (11, 12), służące jako zaczepy do zawieszania jej w szczelinie (13) oraz jako przewodniki dla wsuwanego przezrocza.

Jan Lewandowski

