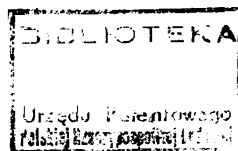


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19916.

Kl. 57 c, 8/01.

Adam Hełm Pirgo
(Zakopane, Polska).

Urządzenie do wywoływania taśm filmowych.

Zgłoszono 31 lipca 1933 r.

Udzielono 23 marca 1934 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do wywoływania taśm filmowych, które umożliwia łatwe nawijanie i odwijanie taśmy filmowej w ciemności oraz pozwala na znaczne zaoszczędzenie odczynników, użytych do wywoływania.

Urządzenie to składa się z walca, utworzonego zasadniczo ze szczelbi i osadzonego obrotowo w podstawie, oraz z przyrządu prowadniczego, przesuwającego się samoczynnie wzdłuż walca, zapomocą którego taśma filmowa jest nawijana na walec w postaci linii śrubowej.

Na rysunku uwidoczniono przedmiot wynalazku w widoku perspektywicznym.

Urządzenie to zawiera walec utworzony ze szczelbi 3, zaopatrzonych w występy 4,

rozmieszczone wzdłuż linii śrubowej i oddalone od siebie na odległość, równą szerokości taśmy filmowej. Szczelble są przymocowane do tarcz bocznych 5, z których jedna jest zaopatrzona w korbkę 8, druga zaś posiada otwór okrągły 6, zapomocą którego jest osadzona na rolkach 7, przymocowanych do podstawy 1. Do podstawy 1 przymocowane są pręty 9 i 12, biegnące wzdłuż walca. Na prętach tych osadzony jest nieco skośnie do tworzących walca suwak 10, którego powierzchnia jest wygięta zgodnie z linią śrubową, wzdłuż której rozmieszczone są występy 4. Suwak 10 jest zaopatrzony z boku w rolki prowadnicze 11, między którymi umieszcza się taśmę filmową, nawijaną na walec. Jeden ze szczelbi 3

jest zaopatrzony w haczyk 14, na którym zaczepia się początek taśmy filmowej. Suwak 10, którego krawędź, zwrócona ku powierzchni walca, posiada taką samą, jak i on krzywiznę, podczas obrotu walca zapomocą korbki 8 przesuwana się wzdłuż walca, popychany śrubowo rozmieszczonymi występami 4, wskutek czego taśma filmowa, przechodząca między rolkami 11, nawija się na walec, układając się śrubowo między występami 4.

Odczynnik do wywoływania umieszcza się pod walcem w naczyniu, mającym kształt odcinka walca. Podczas wywoływania filmu do wnętrza walca można w każdej chwili wprowadzić przez otwór 6 źródło światła czerwonego, co pozwala śledzić proces wywoływania.

Występy 4 niekoniecznie muszą być umocowane na szczeblach 3. Można również zastosować walec o płaszczu ciągłym, na który nabite są bezpośrednio występy 4,

biegnące w ten sposób, by wytwarzały linię śrubową na powierzchni walca.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wywoływania taśm filmowych, znamienne tem, że składa się z walca, osadzonego obrotowo w podstawie (1), na którym rozmieszczone są wzdłuż linii śrubowych występy (4), oddalone od siebie na odległość równą szerokości taśmy filmowej, oraz z suwaka (10), zaopatrzonego w rolki prowadnicze (11) i przesuwanego zapomocą występów (4), przy czem jedna z tarcz czołowych (5) jest zaopatrzona w otwór (6) do wprowadzania źródła światła do wnętrza walca.

Adam Hełm Pirgo.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

