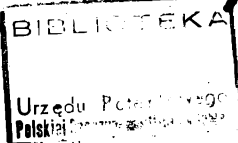


15 września 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



G036, 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3840.

Kl. 57 a 37.

Pathé Cinéma Anciens Établissements Pathé Frères
(Paryż, Francja).

**Przyrząd do przytwierdzania filmów lub błon na rdzeniach
obrotowych cewek lub pochew cewkowych.**

Zgłoszono 30 stycznia 1924 r.

Udzielono 21 grudnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 23 lutego 1923 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do przyczepiania w sposób szybki i pewny filmów kinematograficznych lub błon fotograficznych do rdzenia środkowego cewek lub pochew cewkowych, w których rdzeń ten osadzony jest ruchomo i może się obracać względem samej cewki.

Wynalazek obejmuje również połączenie tego przyrządu z pochwą cewkową, zawierającą i chroniącą film w sposób dający się zużytkowywać w kinematografach amatorskich, aparatach szkolnych, ale również i w innych aparatach do rzutowania kinematograficznego.

Na załączonym tytule przykładu ry-

sunku fig. 1 wyobraża przekrój poprzeczny według $A - A$ fig. 2 przyrządu zamocowującego, wykonanego w myśl wynalazku; fig. 2 — widok jego boczny; fig. 3 — przekrój według $B - B$ fig. 1; fig. 4 i 5 — widoki z boku i w perspektywie pochwy cewkowej zaopatrzonej w przyrząd niniejszy i fig. 6 — widok z boku w skali większej zwojów filmu rozsuniętych względem siebie.

Nowy mechanizm składa się z próżnego rdzenia obrotowego w postaci, np. tulejki mosiężnej a , obracającej się końcami w dwu tarczach bocznych b i c cewki lub pochwy cewkowej. Końce rdzenia zaopatrzone są w niewielkie kołnierze, zapobiegające jego o-

siowym ruchom, a sam rdzeń w podłużną szparę d . Rdzeń zawiera w swem wnętrzu okrągłą sprężynę f . W celu przymocowania filmu do rdzenia wysuwamy sprężynę z cewki w kierunku osiowym i wprowadzamy do niej przez szczelinę d koniec filmu, poczem wprowadzamy napowrót rzeczoną sprężynę zlekka ją ściskawszy do cewki, która przeto rozszerzając się zaciska koniec filmu na pewnej jego długości pomiędzy sobą i ścianką wewnętrzną tulejki a . Do wyciągnięcia filmu bądźto wysuwamy sprężynę, bądź pociągamy silniej za film.

Jedną z kończyn cewki a można zaopatrzyć, np. wytłoczeniem w denku a^1 , wyposażeniem w prostokątną szczelinę g , do której się wprowadza narząd aparatu projekcyjnego, który służy do ponownego nawijania filmu i ewentualnie jego odwijania.

Przyrząd niniejszy można stosować z pochwą cewkową używaną w szczególności do filmów kinematograficznych w wymiarach drobnych, np. do kinematografów amatorskich, szkolnych lub t. d. Fig. 4 — 6 wskazują tego rodzaju pochwę cewkową zaopatrzoną w przyrząd zaciskający, opisany powyżej. Pochwa ta składa się z płaskiej puszkii walcowej sztywnej, wytworzonej np. z dwu krążków blaszanych b , c , obciskających ściankę walcową h . Puskę tę można zaopatrzyć w występy i , zapobiegające obrotowi jej w aparacie rzutowym. Do usztywnienia denek b , c puszki, można je zaopatrzyć w żeberka j . W obwodzie h i denkach puszki jest wycięte szerokie okienko k , przez które z łatwością można uchwycić koniec wolny filmu do przytwierdzenia go do mechanizmu pociągowego aparatu rzutowego. Rdzeń a , wykonany w myśl opisu, obraca się pośrodku tej puszki.

Opisana powyżej pochwa cewkowa wykazuje zalety następujące: film, nie mogąc odzepić się samoczynnie, nie opuszcza nigdy pochwy i nie może przeto się splątać, jak to się zdarza z cewkami zwykłymi. Moż-

na z niej zwijać tudzież nawijać na nią film, bez potrzeby ponownego przytwierdzenia końca jego do rdzenia. Ponieważ film stanowi jedną całość z pochwą, można przeto wyposażać tę ostatnią w etykiety z tytułem filmu, co przedstawia znaczną dogodność. Z drugiej strony połączenie z pochwą opisanego powyżej rdzenia obrotowego ułatwia przymocowywanie filmu, który jednak można bez trudności wyciągnąć dla zastąpienia zużytego lub uszkodzonego filmu nowym, bez konieczności wyrzucania pochwy. Wreszcie rdzeń nie może ulec odkształceniu, co przeszkadzałoby mu obracać się swobodnie w denkach pochwy. Cały zespół jest lekki i mocny, a wytwarzanie jego jest łatwe i tanie, co stanowi okoliczność nader cenną, zwłaszcza kiedy chodzi o aparaty szkolne lub amatorskie.

W praktyce rzeczą jest najwłaściwszą posługiwać się filmami i aparatami rzutowymi w ten sposób, że ciągnięcie, wywierane na film, ustaje po ukończeniu rzutowania, co zapobiega wrywaniu filmu z aparatu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pochwa cewkowa o rdzeniu środkowym obrotowym do filmów kinematograficznych lub fotograficznych, znamienna tem, że obrotowy rdzeń środkowy składa się z tulejki zaopatrzonej w szczelinę dającą dostęp filmowi do jej wnętrza, w którym się mieści sprężyna przyciskająca koniec filmu do ścianki wewnętrznej tulejki.

2. Pochwa cewkowa według zastrz. 1, znamienna tem, że sprężyna składa się ze sprężystej wstęgi walcowej, ślizgającej się we wnętrzu rdzenia.

3. Pochwa cewkowa według zastrz. 1, znamienna tem, że tulejka, stanowiąca rdzeń cewki, zaopatrzona jest w kołnierze zapobiegające ruchom osiowym rdzenia, obracającego się swobodnie w denkach pochwy,

zaopatrzonych w żeberka usztywniające i występy udaremniające obrót pochwy w aparacie rzutowym.

4. Pochwa cewkowa według zastrz. 1, znamienna tem, że jeden koniec rdzenia wyposażony jest w wytłaczane denko, zaopa-

trzone w otwór szczepiający się z nawijającym film narządem aparatu rzutowego.

Pathé Cinéma Anciens Établissemens Pathé Frères.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

