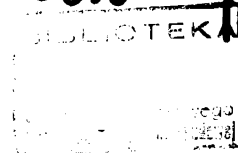


URZĄD PATENTOWY



G 036 21/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22758.

Kl. 57 a, 45.

Ricardo Rodoreda Gorospe
(Barcelona, Hiszpanja)
i Juan Bulta Roig
(Barcelona, Hiszpanja).

Aparat kinematograficzny o dwóch filmach.

Zgłoszono 31 sierpnia 1934 r.

Udzielono 3 lutego 1936 r.

Pierwszeństwo: 9 września 1933 r. (Hiszpanja).

Wynalazek dotyczy aparatu kinematograficznego, którego działanie jest oparte na zastosowaniu dwóch błon przezroczystych, na których oddzielnie i naprzemiennie są umieszczone obrazki poszczególnych momentów pewnej akcji, wyświetlane następnie w tym samym porządku w ten sposób, że każdy z nich pozostaje nieruchomy przez chwilę, a następnie znika szybko, ustępując miejsca następnemu.

Ten sposób wyświetlania obrazów kinematograficznych daje duże korzyści, ponieważ wymaga znacznie mniejszej liczby obrazków na każdej z błon oraz prostego aparatu do wyświetlania.

Na rysunku przedstawiono urządzenie według wynalazku, przyczem na fig. 1

przedstawiono urządzenie w widoku perspektywicznym, a na fig. 2 — szczegół układu przeciwwag, służących do przesuwania błon.

Na dwóch błonach *a* w postaci taśmy, oznaczonych numerem pierwszym względnie drugim, umieszcza się w kierunku ich długości i naprzemiennie na jednej i drugiej kolejno obrazki zapomocą bezpośredniego rysunku, fotografii, wyrycia, fotografurury, jedno lub wielobarwne. Pomiedzy obrazkami każdej taśmy, umieszczonemi w odległości około 1 mm jeden od drugiego, znajduje się otwór *b* również tejże wysokości, umieszczony pośrodku lub po obu stronach taśmy.

Do wyświetlania stosuje się przyrząd w

postaci skrzynki, wewnątrz której znajduje się reflektor *c*, utworzony z dwóch lusterek, tworzących dwuscian, ewentualnie pomalowanych wewnątrz na biało, albo też urządzonych w inny odpowiedni sposób i zawierający wewnątrz jedną lub dwie żarówki elektryczne. Przyrząd ten może być wykonany z drzewa, fibry lub podobnego materiału.

Aparat zawiera komorę do wyświetlania w kształcie wydłużonej skrzynki, która może być wykonana z drzewa, fibry lub podobnego materiału.

W tylnej ścianie *d* komory, w połowie jej wysokości znajdują się dwa małe okienka *e*, umieszczone jedno obok drugiego, o rozmiarach, zbliżonych do rozmiarów obrazka taśmy filmowej, przyczem obok każdego z nich znajdują się prowadnice *f*, biegnące na całej wysokości ścianki i służące do prowadzenia filmu. Pod każdym okienkiem znajduje się szczelina *g*, przez którą przechodzi ząb chwytaka *h*.

W przedniej ścianie *i* komory znajdują się dwa otwory *j*, przez które przechodzą wiązki promieni, na wewnętrznej stronie tej ścianki znajduje się zasuwa *k*, ślizgająca się po otworkach *j*. Kształt zasuwy umożliwia zasłanianie lub odsłanianie kolejno otworów *j* przy przesuwaniu jej w górę i w dół.

Na tylnej stronie ścianki *d* umieszczone są dwie przeciwwagi *l*, zaopatrzone w zęby *h*, przechodzące przez szczeliny *g*.

Dwa wałki *m*, z których jeden jest osadzony w dolnej części komory, a drugi w górnej, służą do nawijania taśmy filmu i są poruszane zapomocą krążków z gumy i sznurka lub paska skórzanego *o*.

Soczewki obiektywu są umieszczone w ścianie *p*, znajdującej się wewnątrz skrzynki.

Ruch jest przekazywany zapomocą kor-

by *q*, sprzęgniętej bezpośrednio z wałem *r* o dwóch ramionach *r'*, zwróconych pod kątem 180° , które zapomocą taśm *n* uruchamiają przeciwwagi *l*, *l'* i zasuwę *k*.

Przyrząd działa jak następuje. Obydwie błony są nawinięte dookoła górnego wałka *m*. Ich obydwie końce przeprowadza się przez prowadnice *f* obok okienek *e* i przymocowuje do dolnego wałka *m*, a po zamocowaniu aparatu wyświetlającego na ścianie z małymi okienkami porusza się korbę *q*. Na krótki okres czasu zostaje odsłonięty otwór, przed którym znajduje się błona Nr 1, podczas gdy błona Nr 2, przesuwa się o jedną klatkę (jeden obraz); następnie błona Nr 2 zostaje odsłonięta i wyświetlona, a błona Nr 1 przesuwa się i t. d.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparat kinematograficzny o dwóch filmach, przesuwanych naprzemian, znamieny tem, że jest zaopatrzony w wał korbowy o dwóch wykorbeniach, przedstawionych względem siebie o kąt 180° , z których jedno jest połączone z podwójną zasuwą, wykonującą prostolinijski ruch zwrotny i zasłaniającą i odsłaniającą kolejno każdy z obu otworów wyświetlających, drugie zaś jest połączone z dwoma chwytakami do przesuwania błon, z których każdy ma postać przeciwwagi, zaopatrzonej w ząb, przechodzący przez szczelinę, znajdującą się pod każdym okienkiem, przed którym przesuwa się w prowadnicy błona, i trafiający w odpowiednie otworki perforacji błony.

Ricardo Rodoreda Gorospe.

Juan Bulta Roig.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

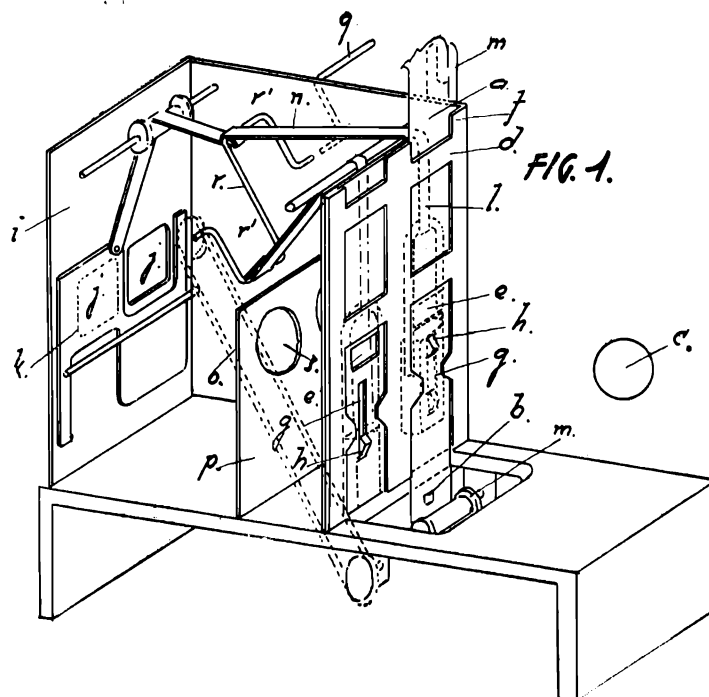


FIG. 2.

