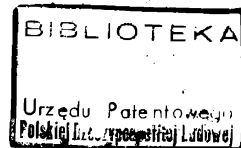


20 maja 1927 r.

G036 9/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5761.

Kl. 57 a 37.

Stanisław Śliwiński
(Żychlin, Polska)
i Piotr Lebedziński
(Warszawa, Polska).

Migawka optyczna do projekcyjnych aparatów kinematograficznych.

Zgłoszono 17 listopada 1924 r.
Udzielono 7 września 1926 r.

Używane dotychczas do projekcyjnych aparatów kinematograficznych migawki urządzone są w ten sposób, że w chwili przesuwania się obrazu skrzydełko *a* (fig. 1) zasłania obraz; ponieważ skrzydełko to jest nieprzezroczyste, przeto w momencie przesłonięcia obraz jest zupełnie zaciemniony.

Wrażenie migania usuwa się bądź przez dodanie ilości skrzydełek *b*, *c* i *d* (fig. 2) bądź też przez rzucanie na ekran większej ilości obrazów na sekundę.

Migawka według wynalazku polega na tem, że obraz rzucany na ekran nie jest w momencie przesuwania zasłonięty, lecz rozproszony; osiąga się to przez zastosowanie,

zamiast skrzydełek nieprzezroczystych, skrzydełek (fig. 3) zaopatrzonych w system optyczny *e*, składający się z ciał przezroczystych, mających kształt, na przykład, soczewek wklęsłych (fig. 4) lub inny odpowiedni, mający własność rozproszenia obrazu i czyniący go niewidocznym w czasie jego przesuwania. Wspomniany układ optyczny może stanowić jedną całość lub składać się z oddzielnych części.

W celu zwiększenia ilości mignięć, migawka może być zaopatrzona w dodatkowe skrzydełka przezroczyste (fig. 5) lub nieprzezroczyste (fig. 6). Dzięki temu urządzeniu ilość rzucanych na ekran na sekun-

dę obrazów może być przy tem samem wrażeniu migania znacznie zmniejszona, co daje oszczędność na wstędze.

Zastrzeżenie patentowe.

Migawka optyczna do projekcyjnych aparatów kinematograficznych do przesłania obrazu w czasie jego przesuwania, zna-

mienna tem, że skrzydełko, względnie skrzydełka, migawki zaopatrzone są w urządzenia optyczne, składające się z układu ciał przezroczystych, posiadających kształt soczewek wklęsłych lub tym podobnych, rozpraszających obraz.

Stanisław Śliwiński.

Piotr Lebedziński.

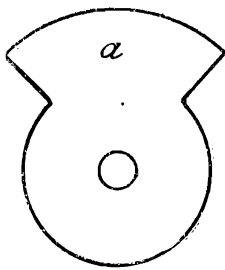


fig. 1

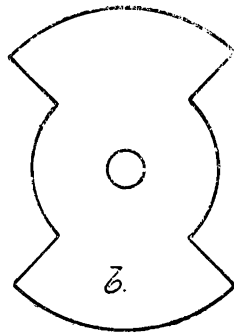


fig. 2

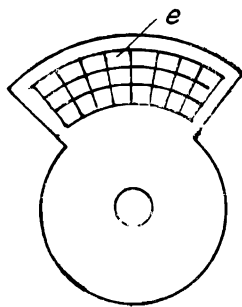
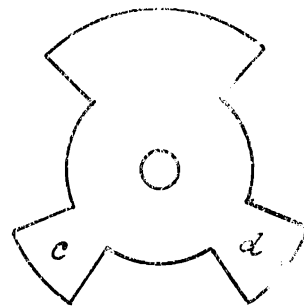


fig. 3.



fig. 4.

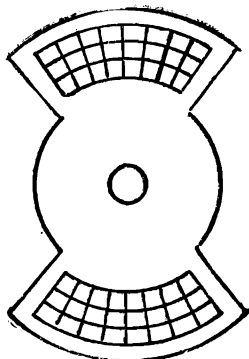


fig. 5.

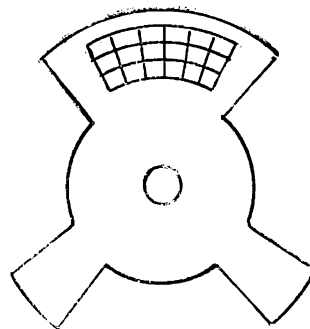


fig. 6.