

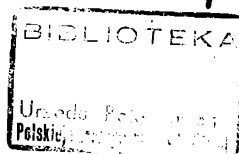
18 października 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



G 116 7/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16515.

Kl. 42 g 17.

„Selenophon” Licht- und Tonbildgesellschaft mit beschränkter Haftung
(Wiedeń, Austria).

Urządzenie do wyświetlania filmów dźwiękowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 13862.

Zgłoszono 16 lipca 1930 r.

Udzielono 6 czerwca 1932 r.

Pierwszeństwo: 19 lipca 1929 r. (Austria).

Najdłuższy czas trwania patentu do 23 maja 1946 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy odmiennej postaci urządzenia do wyświetlania filmów dźwiękowych według patentu głównego.

Skoro w myśl głównego patentu oświetlone poprzeczne linie znaków dźwiękowych mają znajdować się możliwie blisko selenowej plamki komórki selenowej, mianowicie w odległości mniejszej od 5 mm, wówczas mikroskopowy obiektyw, służący do oświetlania i selenowa komórka winny być nie tylko bardzo małe, lecz również muszą się dawać nadzwyczaj dokładnie nastawiać, przyczem nawet najdrobniejsze wstrząsy jednej lub drugiej części powo-

dują bardzo przykre drgania siły dźwięku. Niniejszy wynalazek usuwa tę wadę w ten sposób, że małą światłoczułą powierzchnię umieszcza się bezpośrednio na jednej z krawędzi otworu w oprawce selenowej komórki, przez który to otwór promienie świetlne padają na taśmę filmową.

Umożliwia to nie tylko swobodniejszy wybór rozmiarów obiektywu i selenowej komórki, lecz również zachowanie po jednorazowym nastawieniu stałej odległości obiektywu od selenowej komórki, co znacznie polepsza odtwarzanie dźwięków, wykreślonych na dźwiękowym filmie.

Na rysunku przedstawiono przykład wy-

konania przedmiotu niniejszego wynalazku, w przekroju wzdłuż środkowej płaszczyzny taśmy filmowej.

Cyframi 7, 7 oznaczono oprawkę selenowej komórki 5 z płamką selenową i elektrodami 6 w kształcie kondensatora. Promienie świetlne, padające z linjowego, umieszczonego prostopadle do płaszczyzny rysunku źródła światła 1, zostają zebrane przez nieprzedstawiony na rysunku mikroskopowy obiektyw w wiązkę promieni, ograniczoną linjami 8, 8, przyczem na filmowej taśmie 3 powstaje w miejscu 4 rzeczywisty obraz źródła światła 1. Wiązka promieni, ograniczona linjami 8, 8, przechodzi przez otwór w oprawce selenowej komórki, zwiężający się w stronę filmu i przepuszczający płaską wiązkę promieni. Jedna strona tego otworu graniczy bezpośrednio z elektrodami 6, druga zaś może

być otwarta, jak to przedstawiono na fig. 2 i 3, lub zasłonięta celem powstrzymania szkodliwego światła.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do wyświetlania filmów dźwiękowych według patentu Nr 13862, znamienne tem, że mała światłoczuła powierzchnia umieszczona jest bezpośrednio na jednej z krawędzi otworu w oprawce selenowej komórki, przez który to otwór promienie świetlne padają na taśmę filmową.

„Selenophon“ Licht-
und Tonbildgesellschaft
mit beschränkter Haftung.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

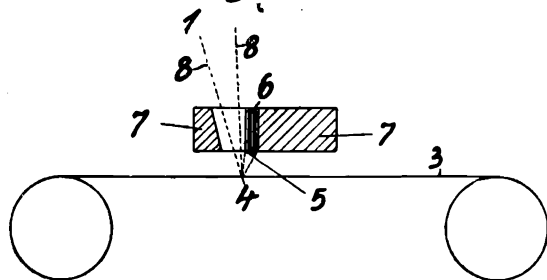


Fig. 2

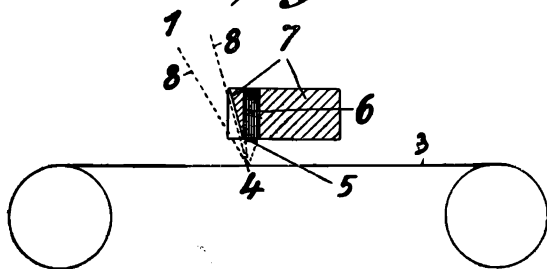


Fig. 3

