

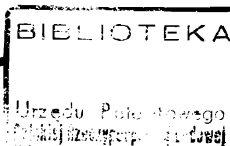
10 lipca 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



G03b 21/60



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12018.

Kl. 42 h 23.

Jules Ernest Pallemmaerts
(Londyn, Wielka Brytania).

Ekran do wyświetlania filmów kinematograficznych lub podobnych obrazów.

Zgłoszono 1 września 1928 r.

Udzielono 2 maja 1930 r.

Pierwszeństwo: 18 maja 1928 r. dla zastrz. 1, 2, 4; 5 czerwca 1928 r. dla zastrz. 3 (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy ekranów do wyświetlania filmów lub podobnych obrazów, a przedmiotem jego jest ekran, wykonany w taki sposób, iż rzucone nań obrazy świetlne osiągają wygląd bryłowaty.

Rdzeń tego ekranu wykonany jest z tkaniny, utkanej ściśle i pokrytej ztyłu farbą ołowianą lub inną, zatykającą pory tej tkaniny i pochłaniającą promienie rzuconego na nią światła, przyczem tylną stronę tego ekranu można dodatkowo pokryć powłoką przezroczystą.

Do przedniej powierzchni ekranu przykleja się zapomocą przezroczystego kleju płaskimi powierzchniami pewna ilość soczewek płasko-wypukłych, a następnie pokrywa się te soczewki warstwą przezro-

czystego kleju tak, aby te soczewki zatopione zostały na całej swej grubości w tym kleju.

Po wyschnięciu kleju, całą powierzchnię ekranu wraz z przyklejonemi do niej soczewkami pokrywa się warstwą przezroczystego lakieru.

Zamiast soczewek z jednej strony płaskich, a z drugiej wypukłych można użyć soczewki z jednej strony wklęsłe, a z drugiej — wypukłe.

Obrazy ruchome lub nieruchome, rzucone na powyższy ekran, stają się bryłowate, dzięki temu, iż chociaż obraz znajduje się nadal na tkaninie, tworzącej rdzeń ekranu, lecz ponieważ przednia powierzchnia tych soczewek jest bliższa soczewki lampy projekcyjnej, więc ta przednia po-

wierzchnia soczewek wysuwa się zlekka poza rzeczone ognisko promieni świetlnych, nadaje bryłowatość obrazom, rzuconym na ekran, gdyż obraz powstaje również na powierzchni kleju, w którym zatopione są całkowicie soczewki.

Rdzeń powyższego ekranu może być wykonany nie z tkaniny, lecz z tworzywa sztynnego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ekran do wyświetlania filmów kinematograficznych lub podobnych obrazów, znamienny tem, że do przedniej powierzchni jego przyklejona jest zapomocą przezroczystego i bezbarwnego kleju pewna ilość wypukłych soczewek, których

strony wypukłe wystają z tej powierzchni ekranu ku przodowi, przyczem soczewki zatopione są całkowicie w tym kleju.

2. Ekran według zastrz. 1, znamienny tem, że soczewki są z jednej strony płaskie, a z drugiej — wypukłe.

3. Ekran według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że soczewki są z jednej strony wklęsłe, a z drugiej — wypukłe.

4. Ekran według zastrz. 1 — 3, znamienny tem, że powierzchnia warstwy kleju, pokrywającego ekran, pokryta jest warstwą przezroczystego lakieru.

Jules Ernest Pallemmaerts.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.