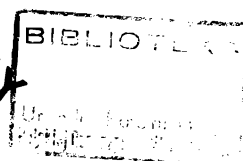


5 maja 1931 r.

G03c 1/04

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13335.

Mimosa Aktiengesellschaft
(Drezno, Niemcy).

Kl. 57 b s.

576, 1/04

**Film fotograficzny do wyrabiania obrazów widocznych zarówno w świetle odbitem,
jak i w przezroczu.**

Zgłoszono 16 listopada 1928 r.

Udzielono 18 marca 1931 r.

Światłoczuła warstwa znanych filmów znajduje się na podłożu błyszczącym lub matowym; znane są również filmy o warstwie zmatowanej przez dodanie znanych środków matujących, jak np. krochmal, inne znowu mają na drugiej stronie podłoża dodatkową warstwę pomocniczą, jeszcze inne są obustronnie pokryte emulsją błyszczącą lub matową. Wszystkie wymienione filmy służą do wyrabiania przezroczy, a odbitki sporządzone na nich muszą być mocno kryte, aby w przezroczu powstał dostatecznie wyrazisty obraz. Do wyrabiania odbitek oglądanych w świetle odbitem filmy takie nie nadają się zupełnie.

Ostatnio pojawiły się obrazy, sporzą-

dzone na mlecznie zabarwionej folji, pokrytej jednostronnie emulsją, co ma na celu umożliwienie oglądania tych obrazów zarówno w świetle odbitem, jak i w przezroczu. Efekt ten osiągnięto jednak w stopniu niedostatecznym, gdyż obrazy te muszą być wykopjowane lub wywołane zbyt mocno, aby w przezroczu były widoczne z dostateczną siłą. Pod „mlecznie zabarwioną folją” rozumie się, np., folję z celuloиду z domieszką pewnej ilości siarczanu barowego. Zabarwienie to niekoniecznie musi być białe. Pożądane są odcienie barwy kości słoniowej lub bladocieliste.

Obecnie znaleziono, że zamierzony efekt osiąga się w zupełności przez powle-

czenie strony tylnej mlecznie zabarwionego filmu emulsją czulszą od emulsji, znajdującej się na stronie licowej. Wybór emulsji nie jest istotny dla przedmiotu niniejszego wynalazku.

Okazało się korzystnym sporządzenie emulsji halogeno-srebrowej o pewnej określonej czułości, poczem część tej emulsji, przeznaczoną dla strony tylnej filmu, naczula się optycznie, dzięki czemu staje się ona czulszą od tej części emulsji, którą przeznaczono dla strony licowej. Można też sporządzić dwie emulsje w przybliżeniu jednakowo czułe, a następnie naczulić emulsję, przeznaczoną dla strony tylnej.

W każdym razie celowe jest sporządzenie takich emulsyj, aby można było odróżnić je od siebie, czy to wzrokowo, czy zapomocą dotyku; w tym celu można jedną z nich zmatować lub zabarwić, albo oznaczyć zapomocą wtłoczenia lub naklejenia znaków lub w jakikolwiek inny odpowiedni sposób. Różnice czułości mogą być bardzo znaczne.

Przykład I. Stronę licową mlecznie zabarwionej folji pokrywa się emulsją chlorobromosrebrową, drugą zaś stronę pokrywa się emulsją bromosrebrową o większej czułości.

Przykład II. Stronę licową mlecznie zabarwionej folji pokrywa się mało czułą emulsją bromosrebrową, drugą zaś stronę — emulsją bromosrebrową o większej czułości.

Przykład III. Obie strony mlecznie zabarwionej folji pokrywa się emulsją halogenosrebrową. Przed nałożeniem na czułą się optycznie emulsję, przeznaczoną na stronę tylną.

Folję można wyrabiać z trudno zapalnego materiału.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Film fotograficzny do wyrabiania obrazów widocznych zarówno w świetle odbitem, jak i w przezroczu, znamieny tem, że tylna strona mlecznie zabarwionego jego podłoża pokryta jest warstwą emulsji więcej czulej od emulsji strony licowej.

2. Film fotograficzny według zastrz. 1, znamieny tem, że strona licowa filmu odróżnia się od tylnej barwą, połyskiem lub wyciśniętymi znakami.

3. Film fotograficzny według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że obie strony mlecznie zabarwionej folji pokryte są jednakowymi lub w przybliżeniu jednakowymi emulsjami halogenosrebrowymi, z których emulsja przeznaczona na tylną stronę filmu została przed nałożeniem naczulona optycznie.

Mimosa Aktiengesellschaft.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.