

URZĄD PATENTOWY

G03c 1/86



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20663.

Mimosa Aktiengesellschaft
(Drezno, Niemcy).

~~Kl. 57 b, 2/01.~~

57b, 1/86

Fotograficzna błona zwijana.

Zgłoszono 12 grudnia 1932 r.

Udzielono 29 października 1934 r.

Pierwszeństwo: 9 lipca 1932 r. dla zastrz. 1; 7 października 1932 r. dla zastrz. 2, 3 (Niemcy).

Przy znanych błonach zwijanych, przeznaczonych do użytku w kamerach fotograficznych, światłoczuły materiał w postaci taśmy jest nawijany na wałek wraz z zabezpieczającym przed działaniem światła paskiem czarno-czerwonego papieru. Taśma światłoczuła posiada zwykle przytem długość, wystarczającą na 6 lub więcej zdjęć. Cała taśma musi być w krótkim czasie albo wyświetlona, co często jest niepożądane ze względów oszczędnościowych, albo też należy czekać z wywołaniem zdjęć, aż cała taśma zostanie stopniowo wyświetlona.

W celu usunięcia tej niedogodności proponowano już często podzielenie światłoczułej taśmy na kilka części, odpowiadających wymiarowi zdjęć. Ażeby części te moż-

na było pojedynczo wydobyć przy świetle dziennem, przewidziano między temi częściami taśmy papier ochronny o dostatecznej długości, pozwalający na wydobyć części taśmy po wyświetleniu bez korzystania z ciemni.

W celu ułatwienia tego papier ochronny zaopatrywano dotychczas w odpowiednie wycięcia. Wycięcia te posiadają jednakże tę wadę, że zwijanie nie może być ściśle wykonane, gdyż wycięcia, zwłaszcza na brzegach papieru pozostawiają puste miejsca. W celu usunięcia tej wady, papier ochronny zaopatruje się według wynalazku w dwa szeregi dziurek, krzyżujące się np. pod kątem 60°. Dzięki temu nie tylko unika się wspomnianych powyżej wad, lecz o-

prócz tego papier ochronny otrzymuje kształt, ułatwiający wprowadzanie go w nowy próżny wałek.

Jeszcze lepiej papier ochronny podziurkować raz wzdłuż linii, prostopadłej do kierunku podłużnego, a następnie wybić jeszcze cztery szeregi dziurek, tworzące z bocznymi brzegami papieru trójkąty równoramienne, których wysokość geometryczna leży na linii dziurek, prostopadłej do kierunku podłużnego papieru.

Szczególne korzyść takiego dziurkowania polega na tem, że, gdy koniec papieru ochronnego jest po stronie wewnętrznej pogumowany i przyklejony, papier ochronny można łatwo oddzielić przez oddarcie wzdłuż dziurek języczka, utworzonego w jego środku.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu błonę według wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia część płasko rozpostartej błony zwijanej, widzianej z wewnątrz, ze skrzyżowaniem dziurkowaniem papieru ochronnego, a fig. 2 — drugi rodzaj dziurkowania.

Na obu rysunkach odpowiednie części zaopatrzone są w takie same oznaczenia.

Na fig. 1 litera *a* oznacza papier ochronny, który w środku, między dwoma przymocowanymi do niego paskami materiału światłoczułego *c*, jest podziurkowany nakrzyż wzdłuż linii *b*, *b*.

Na fig. 2 uwidoczniono inny sposób dziurkowania. Papier ochronny jest przede wszystkim podziurkowany prostopadle do

jego brzegu wzdłuż linii *d*, leżącej w środku między dwoma sąsiednimi paskami światłoczułego materiału *c*, a następnie wzdłuż linii *b*₁, *b*₂, *b*₃, *b*₄, które wraz z szeregiem dziurek *d* tworzą na częściach papieru ochronnego końce trapezoidalne.

Korzystnem jest pogumowanie papieru ochronnego z jednej strony na brzegach języczków, tworzących się przy obrywaniu, jak zaznaczono na fig. 2 kreskami *e*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Fotograficzna błona zwijana, składająca się z dwóch lub więcej części materiału światłoczułego oraz z papieru ochronnego, umieszczonego między częściami światłoczułymi i umożliwiającego wyjmowanie części taśmy filmowej bez korzystania z ciemni, znamienna tem, że papier ochronny podziurkowany jest w dwóch kierunkach skośnych do krawędzi taśmy papierowej.

2. Fotograficzna błona według zastrz. 1, znamienna tem, że papier podziurkowany jest ponadto w kierunku prostopadłym do krawędzi filmu, dzięki czemu po oderwaniu powstają trapezoidalne języczki na obu jego końcach.

3. Błona według zastrz. 1, 2, znamienna tem, że brzegi języczków są z jednej strony pogumowane.

Mimosa Aktiengesellschaft.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

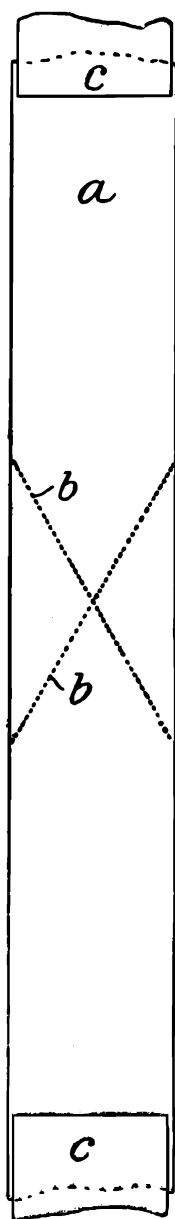


Fig. 1

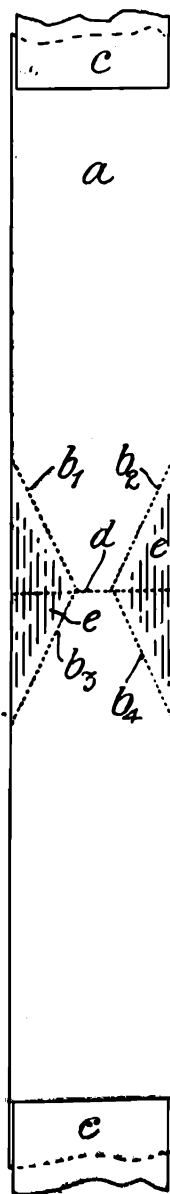


Fig. 2