

URZĄD PATENTOWY



G03c 11/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2023.

Kl. 57 a 37.

Piotr-Stanisław Ossowski
(Płock, Polska).**Sposób umacniania brzegów taśm filmowych.**

Zgłoszono 16 stycznia 1920 r.

Udzielono 6 maja 1925 r.

Filmy kinematograficzne, używane obecnie, bardzo często rozrywają się podczas demonstrowania obrazu, przeważnie wskutek przerywania się dziurek, wyciętych po obu brzegach filmu.

Ta okoliczność powoduje częstą przerwę w wyświetlaniu obrazu, psując efekt całego przedstawienia.

Prócz tego, przy zwijaniu w krąg obecnie używanych filmów, następuje wskutek tarcia zacieranie obrazu, powodując tak zwane „zadeszczenie” filmu.

Usunięcie tych wielce szkodliwych wad osiągnąć się daje w zupełności, przez zastosowanie niniejszego wynalazku.

Istota samego wynalazku polega na mechanicznym umacnianiu filmów w ten sposób, iż po obu dziurkowanych brzegach filmu, po stronie wolnej od emulsji żelatyno-

wej, nakleja się, za pomocą odpowiednich przyrządów mechanicznych, taśmę z cienkiego batystu, zwracając uwagę na to, żeby nie zakrywała najdrobniejszej części obrazu.

Taśmę nakleja się przez lekkie nasycanie jej acetonem i szybkie przytwierdzenie do dziurkowanego brzegu filmu w miejscach, oznaczonych literami „a-b, c-d”, zgodnie z załączonym rysunkiem.

Następnie naklejoną w ten sposób taśmę pociąga się lekko, bardzo słabym roztworem celulozowym w acetonie, zwracając uwagę na to, żeby brzeg obrazu nie został zamazany, poczem film zwija się szczelnie tak, żeby brzegi jego nie pokręciły się.

Po wyschnięciu roztworu celulozowego wycina się odpowiednim przyrządem nowe

dziurki w tych samych miejscach, gdzie one były poprzednio.

W sposób wyżej opisany wzmacnia się znacznie całość filmu — jak nowego, tak i będącego już w użyciu, a stare, zniszczone i niezdolne do użytku filmy, doprowadza się tym samym sposobem do stanu, nadającego się w zupełności do wyświetlania obrazu, bez obawy przerwy podczas przedstawienia.

Niezależnie od wyżej wzmiankowanych udoskonaleń, naklejona w sposób powyższy taśma, zabezpiecza obraz od porysowania, chroniąc go tym sposobem od tak zwanego „zadeszczenia”, wywierającego

bardzo szkodliwy wpływ na czystość wyświetlania.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób umacniania brzegów taśm filmowych, znamienny tem, że do brzegów taśmy filmowej przytwierdza się w wiadomy sposób taśmę batystową, nasyconą acetonem, po wyschnięciu pociąga się też taśmę batystową roztworem celuloïdu w acetonie, następnie taśmę filmową zwiija się szczelnie i po wyschnięciu wycina się na jej brzegach dziurki w tych samych, co poprzednio miejscach.

Piotr-Stanisław Ossowski.

