

Warszawa, 2 grudnia 1933 r.

G03b 21/18

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18859.

Kl. 57 a, 52/01.

N. V. Vereenigde Internationale Agenturen Maatschappij „Viam”
(Amsterdam, Niderlandy).

Urządzenie do zapobiegania zapalaniu się taśmy filmowej.

Zgłoszono 10 marca 1932 r.

Udzielono 26 sierpnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 12 marca 1931 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przeciwpożarowe, w którym przy przerywaniu się taśmy filmowej zwiększająca się górna pętla taśmy oddziaływa poprzez kontakt elektryczny na dwuramienną dźwignię, której ruch zwalnia przeciwpożarowe urządzenie ochronne. Dwuramienna dźwignia jest utrzymywana w swym położeniu zapomocą przymocowanej do niej wstęgi, na którą oddziaływa pętla taśmy filmowej.

To nowe urządzenie usuwa wady znanych dotychczas przyrządów, które wszystkie mają tę wadę, że wymagają zbyt dużych sił do zwolnienia kontaktów. Aby osiągnąć skuteczną ochronę przeciwpożarową, jest niezbędne, aby przy przerywaniu się taśmy

filmowej kontakty elektryczne były zwolnione w tak krótkim okresie czasu, aby przebiegło jak najmniej taśmy filmowej, ponieważ tylko w tym przypadku możliwe jest otrzymanie skutecznej ochrony przeciwpożarowej. Odpadają więc wszystkie urządzenia, w których muszą być poruszane stosunkowo duże masy o dużej bezwładności.

Znane są urządzenia przeciwpożarowe, w których ochronna zasłona przeciwpożarowa wskutek zwiększenia się górnej pętli taśmy jest uruchamiana poprzez podwójną dźwignię i elektromagnes; były również proponowane wyłączniki ręczne do wprawiania w ruch jeszcze innych przyrządów zabezpieczających.

Rysunek przedstawia przykład wykonania urządzenia przeciwpożarowego według wynalazku.

Uruchomienie urządzenia powoduje pętla 1 taśmy filmowej w ten sposób, że przy przerwaniu się jej lub zaciśnięciu w okienku 2 lub przy podobnej przeszkodzie pętla 1 powiększa się samoczynnie i naciska na wstęgę 3, która jest przymocowana do jednego ramienia dźwigni 4 oraz do dającego się nastawiać ramienia 20 i może być wykonana z tkaniny, metalu, nitki, drutu lub podobnego materiału. Dźwignia 4, która jest osadzona na osi bardzo podatnie, zostaje przez najbliższy nacisk wyprowadzona ze swego położenia równowagi i doprowadzona do zetknięcia się z kontaktem 5. Kontakt 5 i dźwignia 4 znajdują się w obwodzie prądu elektrycznego, który przy zwarcu kontaktów przepływa przez uzwojenie elektromagnesu 6 i powoduje wciągnięcie rdzenia 7, który uderza o ramię dwuramiennej dźwigni 8. Wskutek tego dźwignia 8, osadzona na osi, zostaje podniesiona ze swego położenia, a pierścień 9, utrzymujący ochronną zasłonę przeciwpożarową, zostaje zsunięty z haczyka 10, i ochronna zasłona przeciwpożarowa 12, połączona z pierścieniem 9 sznurem 11 lub narządem podobnym, zamyka otwory projekcyjne i kontrolne 13. Poza tem lewe ramię dźwigni 8 może być użyte do uruchomienia zasłony przeciwpożarowej, którą należałoby umieścić pomiędzy pomieszczeniem dla lampy a okienkiem. Jednocześnie ramię 14 zwalnia dźwignię 16, osadzoną na osi 15, wskutek czego występ 17 zsuwa się z ramienia 14 i powoduje włączenie, względnie wyłączenie, rurkowych wyłącz-

ników rtęciowych 18, przymocowanych w różnych położeniach do dźwigni 16. Ruch dźwigni 16 jest ograniczony zderzakami 23 i 24. Liczba rurkowych wyłączników rtęciowych jest dowolna, zależnie od tego, jakie czynności powinny być spowodowane. Powinny być wyłączone np. lampa projekcyjna, silnik napędowy urządzenia projekcyjnego, przy filmach dźwiękowych urządzenie dźwiękowe, oświetlenie zaś widowni powinno być włączone.

Po usunięciu przeszkody następuje powrotne ustawienie przyrządu w jego położenie normalne przez nieznaczne pokręcenie guzika 19, który jest połączony z dźwignią 16, przez co dźwignie 8 i 16, odciągane sprężynami 21 i 22, zostają ustawione w swe położenie normalne.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do zapobiegania zapalaniu się taśmy filmowej, w którym przy przerwaniu się wstęgi filmowej zwiększająca się górna pętla taśmy oddziaływa poprzez kontakt elektryczny na dwuramienną dźwignię, zwalniającą przeciwpożarowe urządzenie ochronne, znamienne tem, że dwuramienna dźwignia (4) jest utrzymywana w swem położeniu zapomocą przymocowanej do niej wstęgi (3), na którą oddziaływa pętla taśmy filmowej.

N. V. Vereenigde
Internationale Agenturen
Maatschappij „Viam”.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

