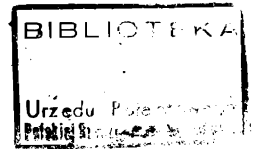


URZĄD PATENTOWY



G 09 / 13/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 776.

Kl. 74 d 8.

Alfred Mandl,
Wiedeń (Austria).

Urządzenie do nastawiania zasłon dla wymiennych barwnych szkielec, tarcz sygnałowych i t. p.

Zgłoszono: 26 stycznia 1920 r.

Udzielono: 9 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 28 lutego 1917 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy urządzeń do nastawiania zasłon dla wymiennych szkielec barwnych, tarcz sygnałowych, filtrów świetlnych lub t. p.

W znanych urządzeniach tego rodzaju, zasłony są poruszane przeważnie w ramie, zaopatrzonej w prowadnice i podnoszone lub wyciągane zapomocą dźwigni z którymi są połączone.

Urządzenia tego rodzaju mają tę wadę, że zasłony nie pozostają w nadanym im położeniu górnym, szczególnie przy wstrząśnieniach ramy, o ile nie ma specjalnych zabezpieczeń przeciwko ich opadaniu.

W przyrządzie podług niniejszego wynalazku, wspomnianą wadę nie powstaje nawet przy najsilniejszych wstrząśnieniach ramy i zasłony pozostają w nadanym im położeniu górnym tak długo, aż prowadnica,

z którą są one sprzęgnięte, nie będzie poruszona w kierunku przeciwnym.

Powyższe zostaje osiągnięte, stosownie do wynalazku przez to, że przeznaczone do podnoszenia zasłon, prowadzone w odpowiednich łożyskach drążki do posuwania lub pociągania, są zaopatrzone w boczne występy lub zgrubienia, zaczepiające się za krótsze ramie dźwigni prowadnic, dźwigających zasłony i po uruchomieniu prowadnic i złączonych z nimi zasłon, umieszczają się na końcach krótszego ramienia prowadniczego i zatrzymują lub zasuwały zasłony w położeniu górnym w taki sposób, że opadanie ich jest wykluczone również przy wstrząśnieniach ramy prowadniczej.

Przyrząd podług wynalazku przedstawiony jest na fig. 1—6 w dwóch odmianach.

Na fig. 1—3 przedstawiony jest widok

perspektywiczny boczny i w przekroju podług linii XX. Cyfra 2 oznacza ramę z pionowymi prowadnicami 3, w których obracają się w pionowym kierunku, znajdujące się w oprawach 4, zasłony, znaki sygnałowe, filtry świetlne i szkła barwne lub t. p. oznaczone cyframi 5, 5'. Przy oprawach 4 zasłony znajdują się pod spodem dwuramiennie dźwignie 6, 6', posiadające przy ramie 2 swój punkt obrotowy 7. Krótsze ramiona dźwigni 6, 6' wystają z boku ponad ramę 2 i znajdują się w sferze występów 8, mających kształt główki od klucza, i znajdujących się na końcu, pionowo poruszających się, drążków prowadniczych 10 z boku ramy w łożyskach 9. W razie istnienia dwu tylko zasłony lub tarcz sygnałowych, wygodnie jest, używać tylko jeden drążek przesuwowy, a mianowicie 10, obracający w łożysku 9, o 180°, i zaopatrzony w boczny występ lub zgrubienie 8. To ostatnie w jednym położeniu wprowadza w ruch, obrócony naprzód (położenie narysowane linią pełną), krótszy wolny koniec dźwigni 6, w drugim zaś, przy obrocie w tył (położenie oznaczone punktowaną linią), krótszy wolny koniec drugiej dźwigni 6'. Drążek przesuwowy 10 jest na górze zagięty pod kątem i tworzy razem z urządzeniem w łożysku 9 przecięciem 11 zaporę przy poruszeniu bocznym drążka naciskowego. Gdy ma być nastawiona pewna zasłona lub pewien znak sygnałowy, to drążek 10 trzeba naciskać wdół, po uprzednim stosownym przekręceniu zasłony lub tarczy sygnałowych 5 lub 5' tak długo, aż boczny występ 8 nie pochwyci jednej z dźwigni 6 lub 6' podniesie wraz z nią do góry sprzęgniętą z tą dźwignią zasłonę lub tarczę sygnałową.

W ten sposób zasłona lub odpowiedni znak sygnałowy jest raz na zawsze mocno nastawiona. Na rys. 4, 5 i 6 przedstawione są rzut pionowy, widok boczny i przekrój podług linii YY, dwóch zasłon poruszają-

cych się po obu stronach ramy 14 w łożyskach 15, drążków pociągowych 16, 16', zastosowanych do poruszania zasłony lub tarczy sygnałowych 12, 12' lub ich dźwigni 13, 13'.

Drążki 16, 16' posiadają również boczne wypukłości 17, 17' dla zaczepiania obydwu wolnych końców dźwigni 13 i 13', w górze po obu stronach ramy są sprzęgnięte z równoramienną dźwignią 18, posiadającą punkt obrotu 18' w osi symetrii ramy 14.

Dolne końce drążków pociągowych 16, 16' mają kształt uszek 19, 19' zapomocą których drążki 16, 16' można wprowadzać w ruch przez pociąganie. Jeżeli wprowadzi się w ruch lewy drążek pociągowy 16, to jedna zasłona lub tarcza sygnałowa 12 zostaje zapomocą dźwigni 13 podciągniętą wgórę i ta ostatnia zatrzymana przez wypukłość 17 drążka pociągowego, podczas gdy drugi drążek pociągowy 16' idzie do góry w ten sposób jego wypukłość 17' pozostaje poza sferą działania dźwigni 13' drugiej zasłony lub tarczy sygnałowej 12'.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do nastawiania zasłon dla wymiennych szkieł barwnych, tarcz sygnałowych, filtrów świetlnych i t. p., w których sprzęgnięte z dwuramiennymi dźwigniami zasłony, tarcze sygnałowe lub t. p. są poruszane w ramie, zaopatrzonej w prowadnice, tem znamienne, że przeznaczone do podnoszenia zasłony, poruszające się w odpowiednich prowadnicach, drążki naciskowe lub pociągowe (10 lub 16, 16') są zaopatrzone w boczne występy (8 lub 17, 17'), zaczepiające się za krótsze ramiona dźwigni, podtrzymujących zasłony (6, 6' albo 13, 13') i po wprowadzeniu w ruch prowadnicy lub łączonych z nią zasłon opierają się o końce krótszych ramion dźwigni i zatrzymują zasłony w położeniu górnym.

Alfred Mandl.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

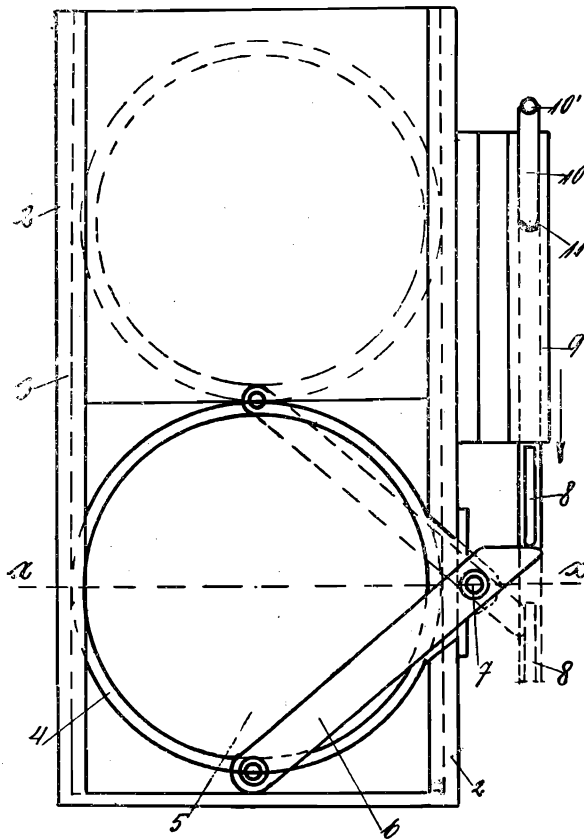


Fig. 2

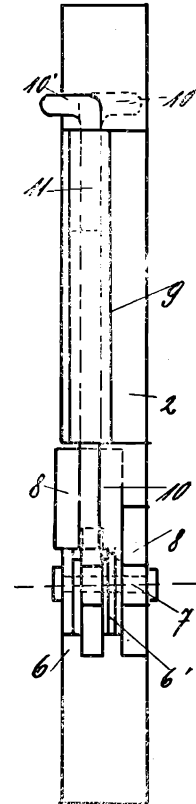


Fig. 3

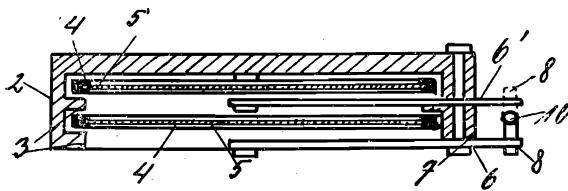


Fig. 5

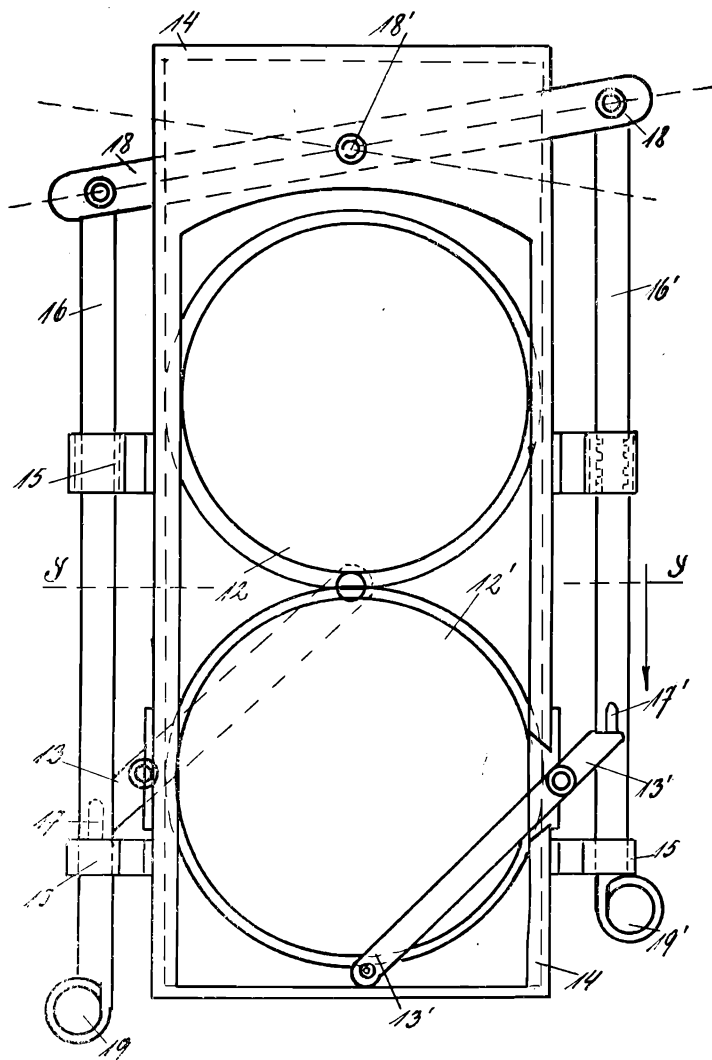


Fig. 4

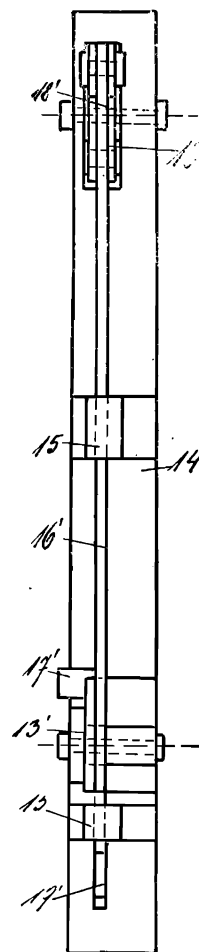


Fig. 6

