

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

112 999

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

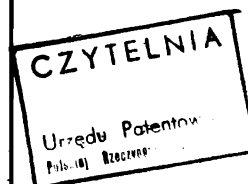
Zgłoszono: 17.11.77 (P. 202237)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 09.10.78

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1982

Int. Cl.² B65G 49/00



Twórcy wynalazku: Alfred Szymkiewicz, Radosław Łysakowski, Stanisław Piasecki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
i Specjalnego „Metroprojekt”,
Warszawa (Polska)

Przepust zwłaszcza do przesyłania kaset z materiałem światłoczułym

Przedmiotem wynalazku jest przepust zwłaszcza do przesyłania kaset z materiałem światłoczułym z pomieszczenia widnego do ciemni i odwrotnie.

Znane dotychczas urządzenia do przekazywania materiałów poprzez przegrody są w postaci podwójnych drzwi otwieranych na zewnątrz pomieszczeń. Są również znane urządzenia obrotowe z osią pionową dla przemieszczania ludzi i przedmiotów.

Celem wynalazku jest opracowanie urządzenia, do którego załadowanie, celem przekazania do innego pomieszczenia, może odbywać się jedynie przy pełnej jego blokadzie przy zamkniętym prześwicie przegrody również i w czasie przekazywania.

Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że rama po obu stronach przegrody zespolona jest na stałe z dwudzielną osłoną zaopatrzoną w otwory, wewnątrz której na osiach osadzony jest obrotowo na łożyskach bęben z otworem, zaś wewnątrz bębna również na tych osiach, lecz na stałe półka, natomiast dwudzielna osłona po obu swych stronach, przy otworach, wyposażona jest w urządzenie blokujące, składające się z przycisku osadzonego na osi, z tym że na tej osi zamocowana jest również na stałe dźwignia z rolką, a na tulei tej osi sprężyna, przy czym rolka przy wzajemnym pokrywaniu się otworów osłony z otworem bębna usytuowana jest naprzemian w otworach obrotowego bębna. Również obrzeże otworów dwudzielnej osłony zaopatrzone są w uszczelki, zaś obie strony przegrody w sygnalizację.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania pokazanym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przepust w półprzekroju poprzecznym, fig. 2 — w półwidoku i w półprzekroju wzdłużnym, natomiast fig. 3 — urządzenie blokujące w, a fig. 4 — urządzenie blokujące w przekroju wzdłużnym.

Przepust według wynalazku składa się z ramy 1 zamontowanej na stałe w przegrodzie 2 w stropie lub ścianie oddzielającej sąsiednie pomieszczenia. Do ramy 1 po obu stronach przegrody 2 zamontowane są na stałe dwudzielne osłony 3 z otworami 4. W gniazdach 5 ramy 1 na osiach 6 osadzony jest obrotowo na łożyskach 8 bęben 7 z otworem 12. Wewnątrz obrotowego bębna 7 zamontowana jest na stałe do osi 6 nieruchoma półka 9. Otwór 12 bębna 7 oraz otwory 4 osłony 3 wzajemnie pokrywają się w położeniu wkładania i wyjmowania materiałów światłoczułych. Dwudzielna osłona 3 na obrzeżach otworów 4 zaopatrzone jest w uszczelki 10, natomiast obie strony przegrody 2 w sygnalizację 21. Na powierzchni bocznej osłony 3 obok otworów 4 usytu-

wane są urządzenia blokujące. Urządzenie blokujące składa się z przycisku 11 osadzonego rozłącznie na osi 13 zamontowanej obrotowo w tulei 14 umieszczonej na stałe w osłonie 3. Do osi 13 zamocowana jest dźwignia 15 z rolką 16 osadzoną na sworzniu 17. Na tulei 14 usytuowana jest sprężyna 18, której jeden koniec opiera się o dźwignię 15, a drugi o zaczep 19 przymocowany do osłony 3. W położeniu wkładania i wyjmowania materiałów światłoczułych, to jest przy wzajemnym pokrywaniu się otworu 4 osłony 3 i otworu 10 bębna 7 rolka 16 znajduje się w wycięciu 20 bębna 7. W tym czasie obrót bębna 7 jest zablokowany i niemożliwe jest obrócenie jego przez pracownika znajdującego się po przeciwnej stronie przegrody 2.

Po ułożeniu materiałów światłoczułych na nieruchomej półce 9 pracownik lewą ręką naciska przycisk blokady 11, a prawą obraca bęben 7. Po ustawieniu się otworu 12 bębna 7 na przeciwko otworu 4 osłony 3 po drugiej stronie przegrody 2 rolka 16 pod działaniem sprężyny 18 wpada w wycięcie 21 bębna 7 blokując tym samym jego obrót.

Postępowanie przy odwrotnym przekazywaniu jest analogiczne. Przycisk sygnalizacyjny 21 naciskany jest również w wypadku jeżeli zachodzi potrzeba przekazania przez przepust materiałów, a otwór 10 obrotowego bębna 7 znajduje się po przeciwnej stronie przegrody 2 gdyż na skutek zablokowania bębna 7 przez rolkę 16 od strony otworu 10 niemożliwe jest obrócenie bębna 7.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przepust zwłaszcza do przesyłania kaset z materiałem światłoczułym, z n a m i e n n y t y m, że rama (1) po obu stronach przegrody (2) zespolona jest na stałe z dwudzielną osłoną (3) zaopatrzoną w otwory (4), wewnątrz której na osiach (6) osadzony jest obrotowo na łożyskach (8) bęben (7) z otworem (12), zaś wewnątrz bębna (7) również na osiach (6) lecz na stałe, półka (9), natomiast dwudzielna osłona (3) po obu swych stronach przy otworach (4) wyposażona jest w urządzenie blokujące, składające się z przycisku (11) osadzanego na osi (13) z tym, że na osi (13) zamocowana jest również na stałe dźwignia (15) z rolką (16), a na tulei (14) osi (13) sprężyna (18), przy czym rolka (16) przy wzajemnym pokrywaniu się otworów (4) osłony (3) z otworem (12) bębna (7) usytuowana jest naprzemian w otworach (20) bębna (7).

2. Przepust według zastrz. 1, z n a m i e n n y t y m, że obrzeża otworów (4) dwudzielnej osłony (3) zaopatrzone są w uszczelki (10), zaś obie strony przegrody (2) w sygnalizację (21).

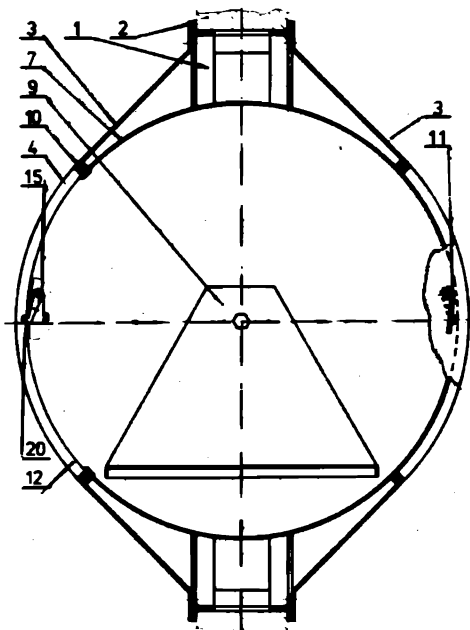


Fig 1

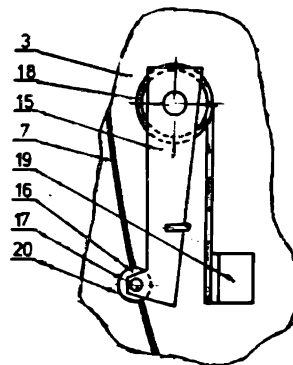
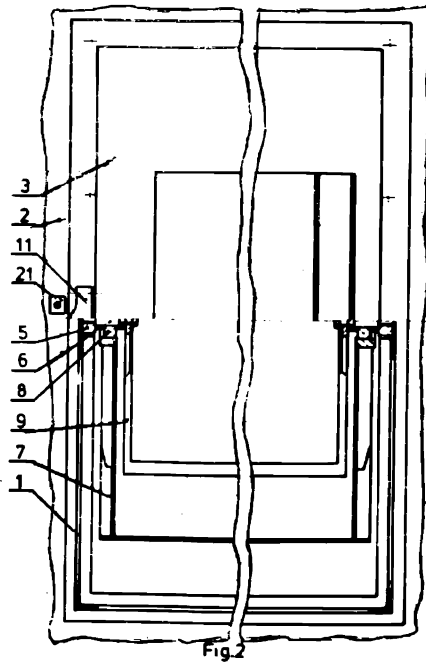


Fig. 3

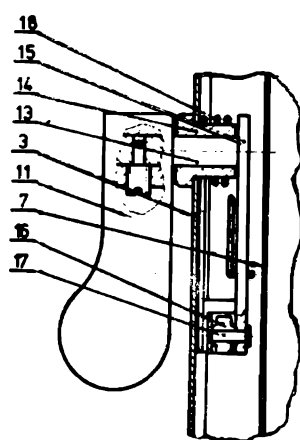


Fig. 4