

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70730**

(21) Numer zgłoszenia: **126589**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E05B 1/00 (2006.01)
E05B 65/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **06.06.2012**

(54)

Urządzenie do zamykania drzwi

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:

124659

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

29.01.2018 BUP 03/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.04.2019 WUP 04/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**ROZMUS KRYSTYNA NG SYSTEM NOVAGLAS
SYSTEM, Bujaków, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KRYSTYNA ROZMUS, Bujaków, PL

PL 70730 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do zamykania drzwi szczególnie drzwi ze szkła z zastosowaniem wkładki cylindrycznej.

Znane jest także z opisu wzoru użytkowego EP1026346A1 urządzenie zamykające drzwi ze szkła, w których jest zastosowana zasuw ryglowa umieszczona po jednej stronie drzwi, która uruchomiona przynajmniej z jednej strony drzwi poprzez użycie zamka. Urządzenie zamykające drzwi z jednej strony stanowi rura, która rozciąga się na całą wysokość szklanych drzwi. Rura umieszczona jest w pewnej odległości od szklanych drzwi. Rura przymocowana jest do drzwi przy użyciu co najmniej dwóch elementów łączących i korpusu z zamontowanym wewnątrz zamkiem. Elementy łączące są umieszczone w pobliżu dolnej i górnej krawędzi drzwi, a korpus z zamkiem umieszczony jest pomiędzy obydwoma elementami łączącymi. Wewnątrz rury znajduje się zasuw ryglowa. Z drugiej strony drzwi wyposażone są w pręt służący jako uchwyt. Pręt ma prawie taką samą długość jak rura i jest zamontowany w pewnej odległości od drzwi przy użyciu elementów dystansujących i korpusu. Elementy dystansujące pręta połączone są z elementami łączącymi rurę, zaś korpus pręta połączony jest z korpusem rury.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie takiego urządzenia do zamykania drzwi, którego montaż będzie prostszy, a rozmontowanie urządzenia będzie utrudnione.

Urządzenie do zamykania drzwi według wzoru użytkowego zawiera z obu stron drzwi szklanych rury stanowiące uchwyty. Rury umieszczone są w pewnej odległości od drzwi szklanych. Wewnątrz jednej rury znajduje się zasuw ryglowa połączona z mechanizmem zamka pod wkładkę cylindryczną. Rura ta przymocowana jest do drzwi przy użyciu co najmniej jednego elementu łączącego i korpusu osłaniającego wkładkę cylindryczną. Korpus o znanym kształcie posiada w dolnej podstawie obok otworu dopasowanego do wkładki cylindrycznej co najmniej dwa otwory mocujące. Pomiędzy korpusem i zaślepką a drzwiami szklanymi znajdują się podkładki z materiału elastycznego, zapobiegające nadmiernym napięciom materiału drzwi. W otworach mocujących korpus umieszczone są śruby mocujące. Śruby mocujące łączą korpus z zaślepką poprzez podkładki i otwór w drzwiach szklanych.

Zastosowanie w urządzeniu korpusu wkładki cylindrycznej zaopatrzonego w otwory, przez które przechodzi rura, powoduje szybszy i łatwiejszy montaż urządzenia do drzwi. Równocześnie poprzez zastosowanie otworów mocujących w dolnej podstawie korpusu wkładki cylindrycznej, mocowanie tego korpusu do drzwi jest niewidoczne, a tym samym rozmontowanie urządzenia od zewnątrz będzie utrudnione.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu, fig. 2 – korpus wkładki cylindrycznej w przekroju wzdłużnym.

Urządzenie do zamykania drzwi posiada z obu stron drzwi 1 szklanych rury 2, 3, które stanowią uchwyty. Rura 2 umieszczona jest z jednej strony drzwi, a rura 3 umieszczona jest z drugiej strony drzwi, przy czym umieszczone są w pewnej odległości od drzwi szklanych. Wewnątrz rury 2 znajduje się zasuw ryglowa z mechanizmem pod wkładkę cylindryczną 11. Rura 2 przymocowana jest do drzwi 1 przy użyciu elementów 4 łączących i korpusu 5, a rura 3 przymocowana jest do drzwi 1 przy użyciu elementów 6 łączących. Korpus 5 o kształcie walca posiada na bocznej 8 powierzchni dwa współosiowe otwory 9 o kształcie dopasowanym do zewnętrznego kształtu rury 2. Przez otwory 9 korpusu 5 przechodzi rura 2. W miejscu łączenia rury 2 z korpusem 5, rura 2 posiada dwa współosiowe otwory 10, w których umieszczona jest wkładka cylindryczna 11. Równocześnie wkładka cylindryczna 11 przechodzi przez dopasowany do niego otwór 12 w górnej podstawie 13 i dolnej podstawie 14 korpusu 5. Dolna podstawa 14 korpusu 5 obok otworu 12 dopasowanego do wkładki cylindrycznej 11 posiada dwa otwory 15 mocujące. Pomiędzy korpusem 5 a drzwiami 1 i pomiędzy drzwiami a zaślepką 20 znajdują się podkładki 17 z materiału elastycznego, zapobiegające nadmiernym napięciom materiału drzwi. W otworach 15 mocujących korpusu 5 umieszczone są śruby 18 mocujące. Śruby 18 mocujące łączą ze sobą korpus 5 poprzez podkładki 17 i otwór 19 w drzwiach 1 z zaślepką 20. Zaślepka 20 posiada otwór 12 dopasowany do wkładki cylindrycznej 11 i posiada 2 otwory 15 mocujące gwintowane nieprzelotowe.

Zastrzeżenia ochronne

1. Urządzenie do zamykania drzwi zawierające rury umieszczone w pewnej odległości od drzwi szklanych poprzez elementy łączące i korpus, wewnątrz którego znajduje się wkładka cylindryczna połączona z mechanizmem zamka i zasuwą ryglową zamocowanymi wewnątrz rury, oraz podkładki znajdujące się między korpusem i zaślepką a drzwiami szklanymi, zaś korpus

stanowi walec posiadający na bocznej powierzchni dwa współosiowe otwory o kształcie dopasowanym do zewnętrznego kształtu rury, natomiast w miejscu łączenia rury z korpusem rura posiada dwa współosiowe otwory, w których umieszczona jest wkładka cylindryczna, **znamiennie tym**, że wkładka cylindryczna (11) przechodzi przez dopasowany do niej otwór (12) znajdujący się w górnej podstawie (13) i dolnej podstawie (14) korpusu (5), a dolna podstawa (14) korpusu (5) obok otworu (12) dopasowanego do wkładki cylindrycznej (11) posiada dwa otwory (15) mocujące na śruby (18) mocujące.

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że śruby (18) mocujące łączą korpus (5), przez który przechodzi rura (2) z zaślepką (20) poprzez podkładki (17) i otwór (19) w drzwiach (1).

Rysunki

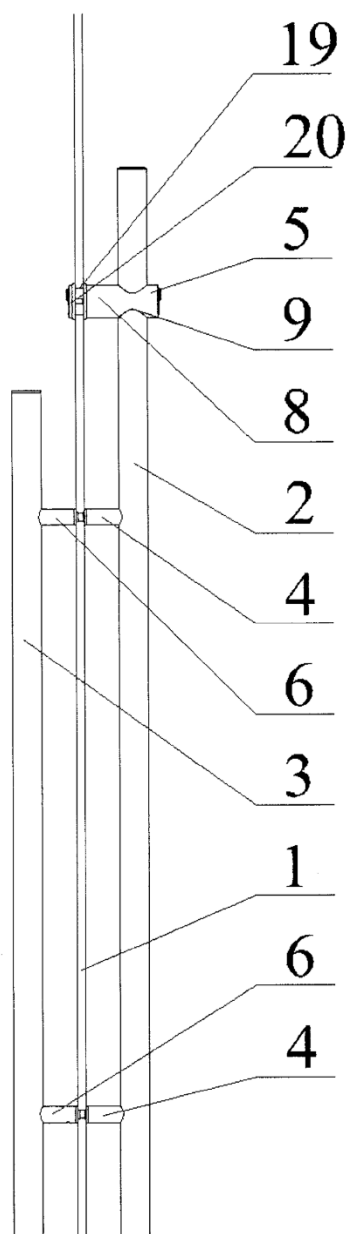


Fig. 1

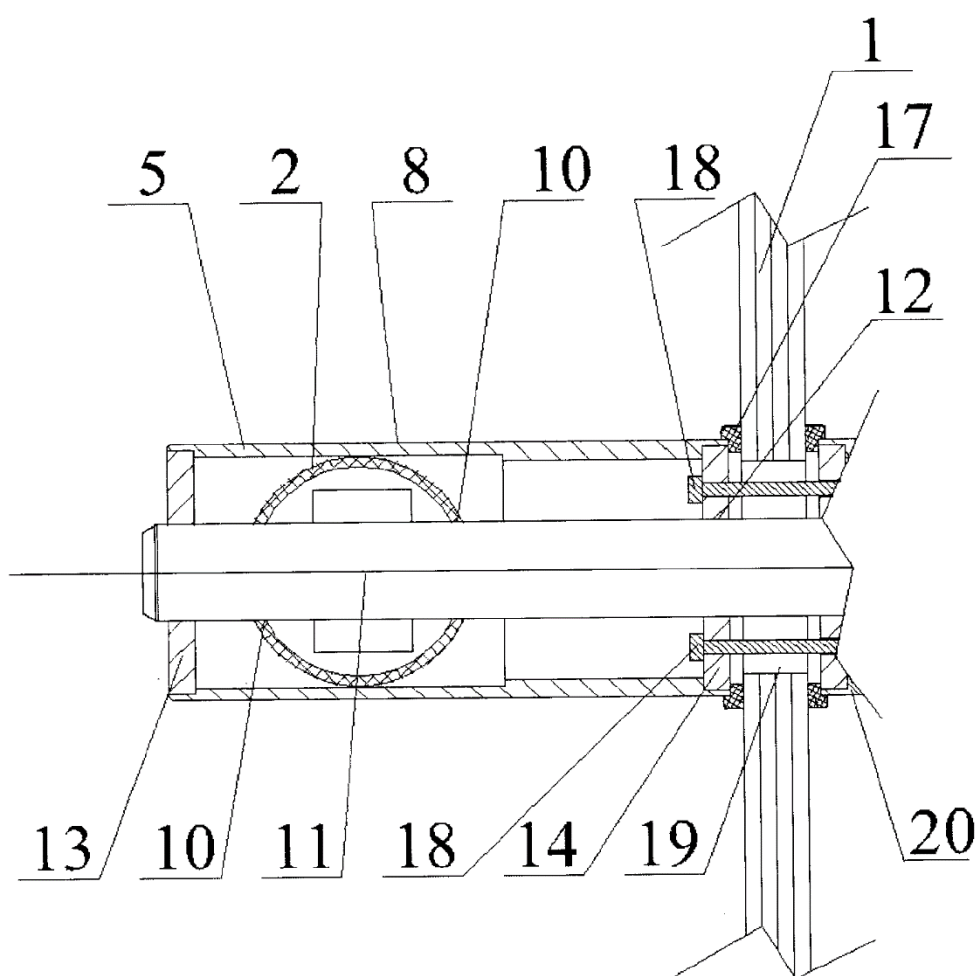


Fig. 2