

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

65901

Patent dodatkowy
do patentu _____

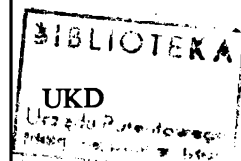
Kl. 68a,82

Zgłoszono: 11.XII.1969 (P 137 491)

Pierwszeństwo: _____

MKP E05b 55/00

Opublikowano: 15.XI.1972



Współtwórcy wynalazku: Henryk Majorek, Janusz Belof

Właściciel patentu: Częstochowskie Zakłady Okuć Budowlanych, Częstochowa
(Polska)

Mechanizm zasuwki zamka bębnekowego wpuszczanego

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm zasuwki zamka bębnekowego wpuszczanego, uruchamiany wkładką bębnekową jednostronną i uchwytem zamykająco-otwierającym.

Dotychczas produkowane zamki bębnekowe wpuszczane, wyposażone są w mechanizmy zasuwki współpracujące głównie z wkładką bębnekową dwustronną.

Zamki bębnekowe z wkładką jednostronną, wyposażone są w mechanizmy zasuwki wymagające, ze względu na stosowane rozwiązania konstrukcyjne, wykonywania części o skomplikowanym kształcie głównie z metali kolorowych przez odlewanie ciśnieniowe i szlifowanie.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji mechanizmu zasuwki zamka wpuszczanego bębnekowego przeznaczonego do współpracy od wewnątrz zamykanego pomieszczenia — z uchwytem zamykająco-otwierającym, a z zewnątrz zamykanego pomieszczenia z wkładką bębnekową jednostronną, a poszczególne części mechanizmu powinna cechować łatwość w wykonaniu.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie konstrukcji mechanizmu zasuwki charakteryzującego się układem symetrycznie funkcjonalnym względem płaszczyzny przechodzącej w połowie grubości zamka, przy czym zabierak wkładki i zabierak uchwyty są połączone ze sobą obrotowo i współpracują zamiennie z prętem uchwyty i zaczepem wkładki bębnekowej.

Mechanizm zasuwki według wynalazku polepsza funkcjonalność zamka, stwarzając możliwość zamknięcia drzwi na zasuwkę od wewnątrz zamykanego pomiesz-

2

czenia, bez użycia klucza. Umożliwia on również większą trwałość wkładki bębnekowej i zwiększenie tolerancji wykonania prętów używanych do produkcji wkładki bębnekowej.

Inne korzyści techniczne wynikają z możliwości zmniejszenia zużycia surowców na poszczególne części mechanizmu a głównie na wkładkę bębnekową.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładach wykonania przedstawionych na rysunkach na których: fig. 1 przedstawia mechanizm zasuwki według przykładu pierwszego w rzucie prostokątnym, widziany po zdjęciu pokrywy ze skrzynki zamka, fig. 2 przedstawia ten sam mechanizm, zamontowany w zamku umieszczonym w drzwiach, w przekroju poprzecznym od kierunku ruchu zasuwki, przechodzącym przez środek wkładki bębnekowej, fig. 3 przedstawia ten sam mechanizm w przekroju wzdłuż zasuwki, fig. 4 przedstawia mechanizm zasuwki według przykładu drugiego, zamontowany w zamku umieszczonym w drzwiach, w przekroju wzdłuż zasuwki.

Mechanizm zasuwki według wynalazku składa się z zasuwki 1, zastawki 2, sprężyny 3, kołków prowadzących 4 i 5 oraz zabieraka wkładki 6 i zabieraka uchwyty 7. Mechanizm ten współpracuje z wkładką bębnekową jednostronną 8, posiadającą zaczep 9 i przymocowaną do zamka za pomocą wkręta 10 oraz z uchwytem 11, posiadającym pręt 12.

Położenie wkładki bębnekowej 8 względem drzwi ustala tarczka zewnętrzna 13, a uchwyty 11 — tarczka wewnętrzna 14.

Zasada działania mechanizmu zasuwki według wynalazku jest analogiczna jak mechanizmów stosowanych obecnie, możliwe jest jednak niezależne uruchamianie go przy pomocy klucza 15 (umieszczanego we wkładce bębnekowej 8) z zewnątrz zamykanego pomieszczenia, albo za pomocą uchwyty 11 z wewnątrz zamykanego pomieszczenia. Tę cechę mechanizmu gwarantuje symetryczny układ jego części składowych mianowicie, zasuwki 1, zasuwki 2 oraz wykonanie zabieraka jako dwóch części: zabieraka wkładki 6 i zabieraka uchwyty 7. Zabierak wkładki 6 i zabierak uchwyty 7 połączone są ze sobą obrotowo, jednocześnie zabierak 6 połączony jest rozłącznie z powodującym jego obrót zaczepem 9 wkładki bębnekowej 8, a zabierak 7 połączony jest rozłącznie z powodującym jego obrót prętem 12.

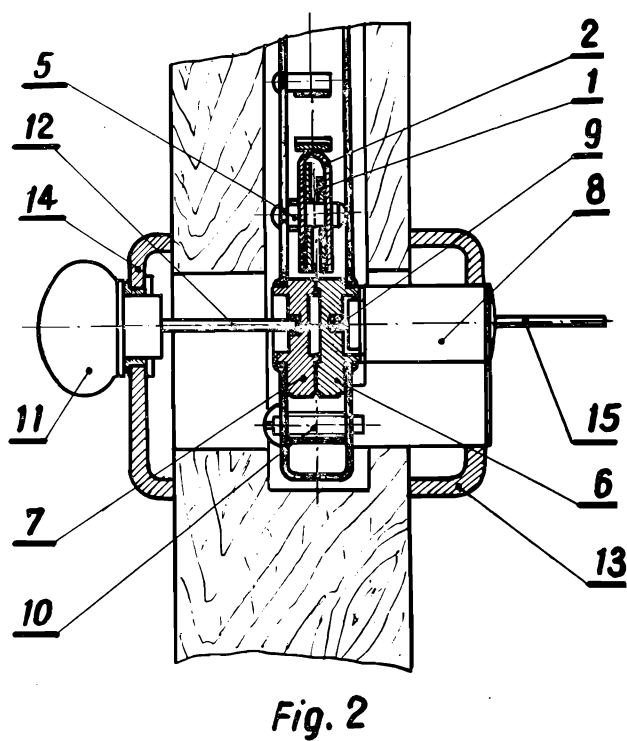
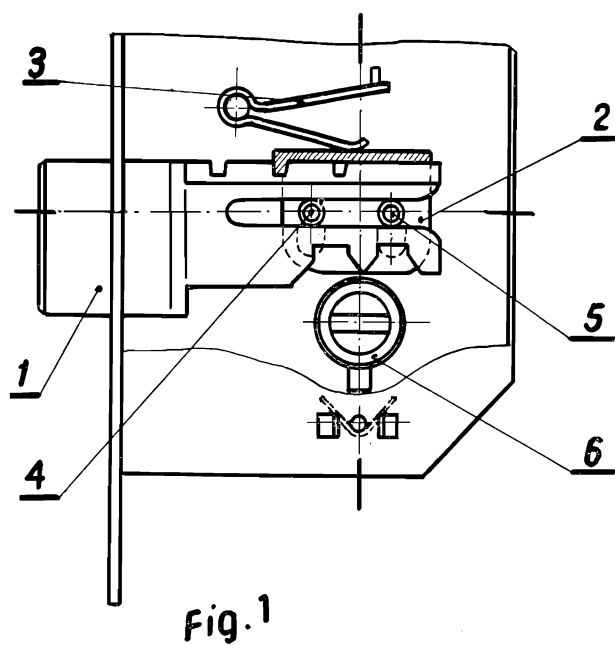
pem 9 wkładki bębnekowej 8, a zabierak 7 połączony jest rozłącznie z powodującym jego obrót prętem 12.

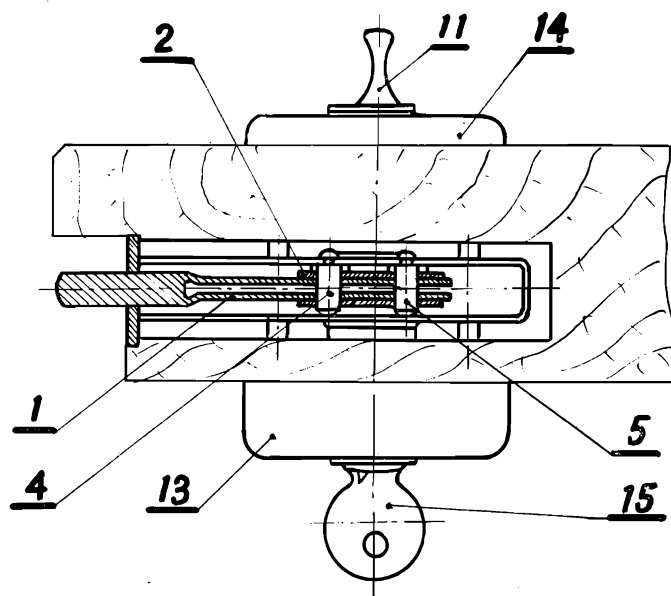
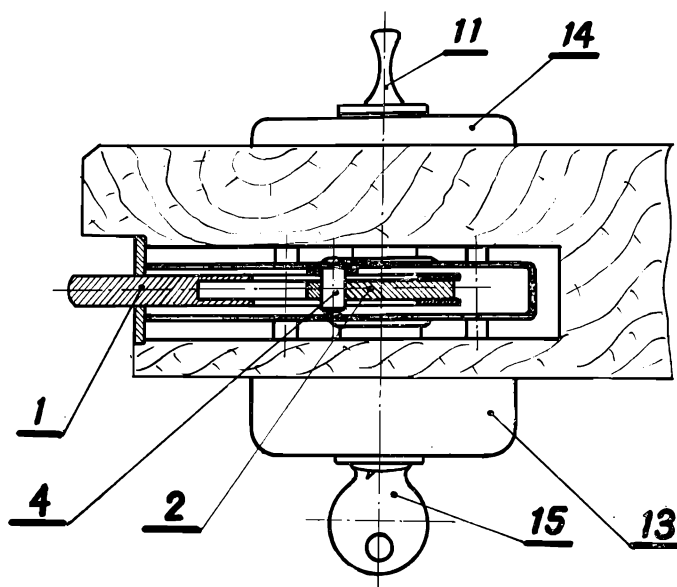
Zastrzeżenie patentowe

5 Mechanizm zasuwki zamka bębnekowego wpuszczanego, który z jednej strony współpracuje z wkładką bębnekową a z drugiej strony z uchwytem, **znamienny tym**, że zabierak wkładki (6) i zabierak uchwyty (7) połączone są ze sobą obrotowo i są umieszczone symetrycznie 10 względem płaszczyzny przechodzącej w połowie grubości zamka, przy czym zabierak wkładki (6) i zabierak uchwyty (11) i zaczepem (9) wkładki bębnekowej (8). uchwyty (7) współpracują zamiennie z prętem (12)

Errata

Na stronie 2, w łamie 4, w części zastrzeżenie patentowe przedstawiona jest kolejność dwóch ostatnich wierszy.



*Fig. 3**Fig. 4*