



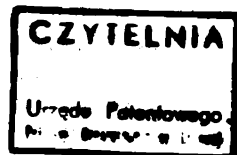
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 26.10.79 (P. 219230)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.81

Opis patentowy opublikowano: 15.12.1984



Int. Cl³ E05B 59/00

Twórcy wynalazku: Edward Cuch, Stanisław Nagórka, Zbigniew Obara

Uprawniony z patentu: Edward Cuch, Stanisław Nagórka, Zbigniew Obara,
Warszawa (Polska)

Zasuwa do drzwi

1

Przedmiotem wynalazku jest zasuw do drzwi z przesuwającym rygłem przez przekręcenie klucza dostosowana do mocowania na drzwiach otwierających się w lewo lub w prawo.

Znane są zasuw do drzwi wyposażone w różnego rodzaju pomocnicze mechanizmy i urządzenia zabezpieczające przed otworzeniem ich innymi narzędziami niż dostosowany do tej zasuw specjalny klucz. Pomocnicze te mechanizmy i urządzenia mają skomplikowaną konstrukcję w wyniku czego są pracochłonne i powodują wysoki koszt wytwarzania tego produktu. Natomiast inne istniejące o prostej konstrukcji zasuw na klucz nie zapewniają wystarczającego stopnia bezpieczeństwa przed otworzeniem ich przez niepowołane osoby używające innych narzędzi.

W celu wyeliminowania tych niedociągnięć została opracowana zasuw do drzwi o prostej konstrukcji uniemożliwiającej zamknięcie jej lub otworzenie innym narzędziem niż specjalnym kluczem przeznaczonym do tej zasuw.

Istota rozwiązania według wynalazku polega na tym, że zasuw posiada z dwoma prowadzeniami w dwóch przeciwnych zespołach zapadek przesuwaną przez brody klucza płytę połączoną obrotowo i suwliwie poprzez obrotową dźwignię i sworznię z przesuwным rygłem. Rygiel wystaje poza gabaryt szerokości zamka i jest przesuwany równoległe do linii przechodzącej przez osie obrotu dwóch zespołów zapadek.

2

Wynalazek w przykładzie wykonania pokazany jest na rysunku, który przedstawia zasuwę do drzwi w widoku z tyłu po odjęciu płyty z prowadnicą klucza z częściowym wykresem rygla.

Jak uwidoczniono na rysunku zasuw do drzwi posiada w obudowie 6 umieszczoną płytę 3 przesuwającą się wzdłuż linii prostopadłej do linii przechodzącej przez osie obrotu dwóch zespołów zapadek 2. Płyta 3 ma wzdłużne otwory luźno obejmujące sworznię obrotu zespołu zapadek 2 oraz wycięcie między tymi zespołami zapadek 2 na dolną część brody klucza jak również wyposażona jest w umocowane na trwale do niej wystające dwa trzpienie 1 luźno mieszczące się w wycięciach dwóch zespołów zapadek 2.

Ponadto płyta 3 w swej górnej części nad zespołami zapadek 2 posiada półokrągłe wycięcie obejmujące stykowo okrągłe zakończenie dolnej części płaskiej obrotowej dźwigni 4. Górna część dźwigni 4 ma wzdłużny otwór, w którym suwliwie prowadzony jest sworznię umocowany na trwale w rygla 5.

W celu przesunięcia rygla 5 po włożeniu do zasuw klucza w znany sposób należy obrócić go o 180°. Powoduje to ustawienie się obu zespołów zapadek 2, przesunięcie w dół płyty 3 wraz z wystającymi trzpieniami 1 prowadzonymi w obu wycięciach zespołów zapadek 2. Jednocześnie przesuwającą się w dół płytę 3 poprzez półokrągłe wycięcie stykowo obejmujące okrągłe zakończenie dol-

nej części płaskiej dźwigni 4 powoduje jej obrót i przesuwanie się po łuku górnej części dźwigni 4 w obudowie 6. Zataczająca po łuku górną część dźwigni 4 ze wzdłużnym otworem, w którym znajduje się umocowany suwliwie sworzeń rygla 5 powoduje przesuwanie rygla 5 wzdłuż jego podłużnej osi w obudowie 6. Zasuwa do drzwi według wynalazku, zwarta w swej budowie, prosta w konstrukcji, składająca z niewielu części, ekonomiczna w wykonaniu jest niezawodnym i bezpiecznym zamknięciem uniemożliwiającym otwarcie jej przez nie powołane osoby.

Zastrzeżenie patentowe

Zasuwa do drzwi dająca stosować się jako prawa i lewa składająca się z obudowy, rygla, zapadek, sworzni, trzpieni i sprężyn, **znamienna tym**, że z dwoma trzpieniami (1) prowadzonymi w dwóch przeciwnych zespołach zapadek (2) przesuwna przez brody klucza, płyta (3) posiada połączenie obrotowe i suwliwe poprzez dźwignię (4) z zamykającym ryglem (5).

