



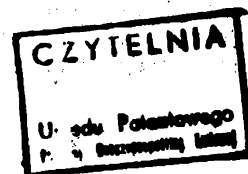
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 19.12.75 (P. 185715)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.06.77

Opis patentowy opublikowano: 30.07.1981



Int. Cl.² E05B 59/00

Twórcy wynalazku: Władysław Filipowicz, Henryk Muster, Bogusław Niemiec, Dionizy Biało

Uprawniony z patentu: Politechnika Warszawska, Warszawa (Polska)

Ryglowy zamek wielozapadkowy

1

Przedmiotem wynalazku jest ryglowy zamek wielozapadkowy przeznaczony do zamykania różnego rodzaju obiektów.

W dotychczas znanych konstrukcjach zamka jest wykorzystywana znana zasada zabezpieczenia rygla zespołem zapadek, które unieruchamiają rygiel.

Dotychczasowe znane sposoby zabezpieczenia rygla zespołem zapadek o występach ograniczających wewnętrznych pozwalały na produkowanie zamków o luzach sumarycznych w układzie występ klucza, zapadkę, rygiel wynoszących powyżej 0,1 mm. Do takich zamków o tak dużych luzach istnieje możliwość łatwego dostosowania klucza na podstawie zewnętrznego rozpoznania zabezpieczenia. Zmniejszenie luzów wymagało natomiast indywidualnych operacji specjalistycznych przy każdym zamku co wpływało na znaczne zwiększenie się kosztów wytwarzania.

Celem wynalazku jest uzyskanie nowej konstrukcji zamka z mechanizmem zabezpieczającym uruchamianym kluczem z zewnątrz obiektu.

Cel ten został uzyskany w rozwiązaniu zgodnie z wynalazkiem, w którym zamek ryglowy wielozapadkowy z mechanizmem kasowania luzów w układzie występ klucza, zapadka, rygiel, pojedynczy zespół zapadek zabezpieczających z występami blokującymi, zewnętrznymi — zapadki współdziałają z występami mechanizmu kasowania luzów oraz występem kostki ogranicznika.

2

Zaletą konstrukcji zamka jest dowolnie regulowany do minimum przedział ustalony za pomocą występu mechanizmu kasowania luzu.

5 Przedmiot wynalazku jest przedstawiany w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zamek w widoku ogólnym, fig. 2 — ten sam zamek w przekroju wzdłuż linii A-A.

10 Na fig. 1 i fig. 2 ryglowy zamek wielozapadkowy jest wyposażony w zespół zapadek 3, które unieruchamiają rygiel 4 poprzez występy mechanizmu kasowania luzów 5 i 6 oraz kostki ogranicznika 7. Zarówno mechanizm kasowania luzów 5 i 6 jak też kostka ogranicznika 7 związane są na stałe z ryglem 4.

15 Podniesienie zapadek na odpowiednią wysokość przez odpowiednie wycięcie w zabieraku klucza pozwala na przesunięcie występów mechanizmu kasowania luzów 5 i 6 oraz kostki ogranicznika 7 nad zewnętrznymi występami zapadek 3, a zatem na przesunięcie rygla 4 zabierakiem klucza. Mechanizm zabezpieczający osadzony jest w korpusie 1 osłoniętym pokrywą 2. Do zamknięcia od wewnątrz służy rygiel 8 uruchamiany ręcznie.

25 Korpus 1 mocowany jest do obiektu zabezpieczanego. Wielkość zamka, liczba zapadek, schemat układu zapadek oraz schemat nacięć klucza zależą od wymagań dotyczących wytrzymałości elementów zamka.

Zastrzeżenie patentowe

Ryglowy zamek wielozapadkowy zawierający po-
jedynczy zespół zapadek zabezpieczających rygiel,
znamienny tym, że posiada w korpusie (1) osadzony

rygiel (4), na którym jest umocowany zespół zapa-
dek (3) o występach zewnętrznych współpracujących
z występami mechanizmu kasowania luzów (5) i (6)
oraz występem kostki ogranicznika (7).

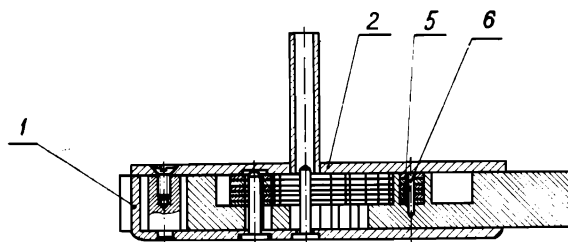


Fig. 2

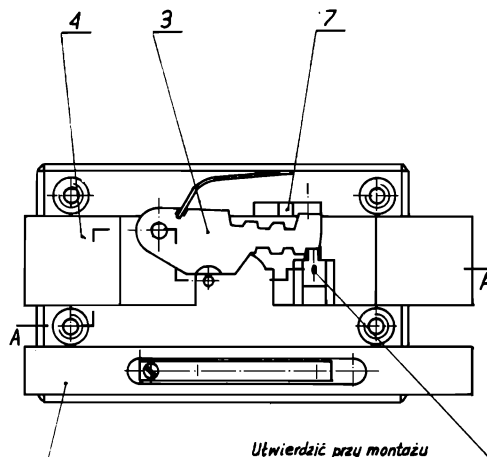


Fig. 1