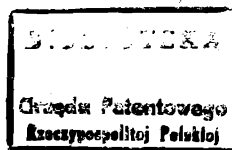


Warszawa, dnia 8 kwietnia 1953 r.

E056 15/10



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35249

Kl. 68 a, 49

Instytut Techniki Budowlanej

(Warszawa, Polska)

Zamek drzwiowy

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 sierpnia 1950 r.

Zamek drzwiowy według wynalazku wykazuje istotne ulepszenia w porównaniu z zamkami dotychczas produkowanymi. Prostota konstrukcji i mała liczba części składowych powodują znaczne zmniejszenie wymiarów zamka, co w konsekwencji daje obniżenie kosztów produkcji i zmniejszenie ilości materiałów, potrzebnych na jego wykonanie. Mniejsze wymiary zewnętrzne oraz możliwość przekładania rygla i zastawek rozszerzają zakres zastosowania zamka. Zamek według wynalazku może być stosowany do różnych otworów drzwiowych, bez dotychczasowego zróżnicowania na zamki lewe i prawe, zwykłe i zastawkowe; w ten sposób eliminuje się potrzebę produkcji kilku rodzajów jednego typu zamka.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok wewnętrznej strony okładziny zamka, fig. 2 — widok według fig. 1 z układem ruchomych części składowych, fig. 3 — rygiel w rzucie poziomym i pionowym, fig. 4 — widok zastawki ze sprężynką, których liczba w zależności od przeznaczenia zamka może wahać się od 1 do 5 sztuk,

fig. 5 — przedstawia widok okrągłej sprężyny odbojowej, fig. 6 — widok zaczepu klamki, fig. 7 — widok sprężyny przyciskowej, odpychającej rygiel klamki a fig. 8 — wkładkę, do której są umocowane ruchome części zamka.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu tylko jednego rygla *a* sprzężonego dwustronnie z zaczepem klamki i zastawką *d* lub zastawkami uruchamianymi kluczem. Przekręcenie klucza powoduje wysunięcie rygla *a* i zablokowanie klamki, co uniemożliwia otworzenie drzwi bez pomocy klucza.

Konstrukcja zamka posiada małą liczbę części składowych, przeto jego wymiary są znacznie mniejsze od stosowanych dotychczas. Możliwość odwracania rygla *a* pozwala stosować ten zamek tak do drzwi lewych, jak i prawych. Zredukowanie liczby zastawek *d* do jednej tylko sztuki przekształca zamek z zastawkowego na zwykły. Materiał użyty do produkcji zamka według wynalazku jest identyczny, jak przy obecnie produkowanych, z tą jedynie różnicą, że ilość materiału jest mniejsza.

Zamek drzwiowy jest wykonany ze stali handlowej, jedynie sprężyny są wykonane ze stali sprężynowej. Obróbka części może być wykonana systemem warsztatowym, analogicznie jak produkcja obecnych zamków.

Działanie zamka jest takie samo jak dotychczas stosowanych. Różnica polega na blokowaniu rygla kluczem i możliwości stosowania go do wszystkich typów drzwi przy ewentualnym odwróceniu rygla.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zamek drzwiowy, w którym zapadka jest równocześnie rygłem zamykającym, zna-

mienny tym, że zawiera przesuwaną wkładkę (g), do której jest przymocowany rygiel zamykający (a).

2. Zamek drzwiowy według zastrz. 1, znamien-ny tym, że wkładka (g) jest połączona z ryg-lem (a) za pomocą śrub, przy czym wzajemne połączenie tych części jest uwarunkowane za-stosowaniem zamka do drzwi prawych lub lewych.
3. Zamek drzwiowy według zastrz. 1, znamien-ny tym, że wkładka (g) jest tak ukształtowana, iż w położeniu zamknięcia unieruchamia kłamkę.

Instytut Techniki Budowlanej

Fig. 1

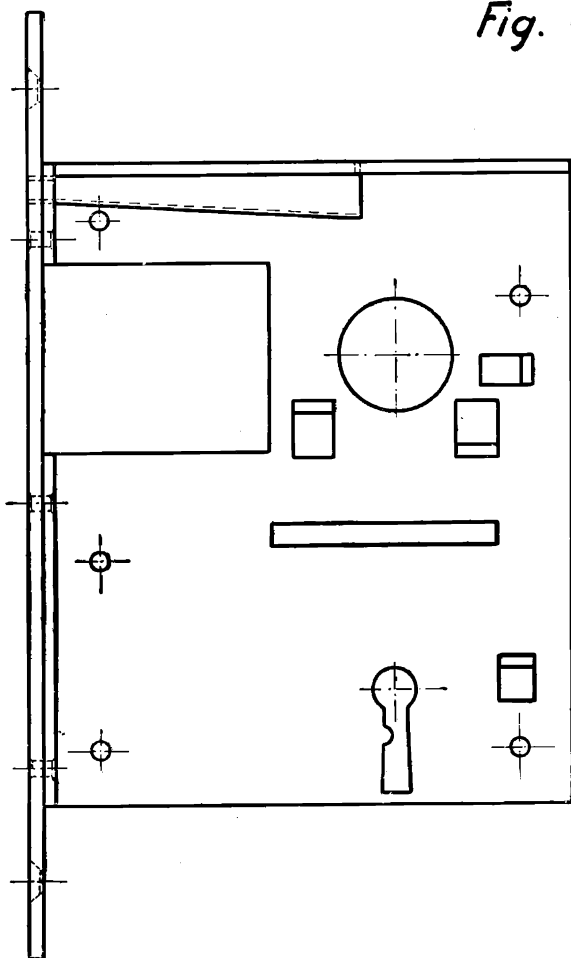


Fig. 2

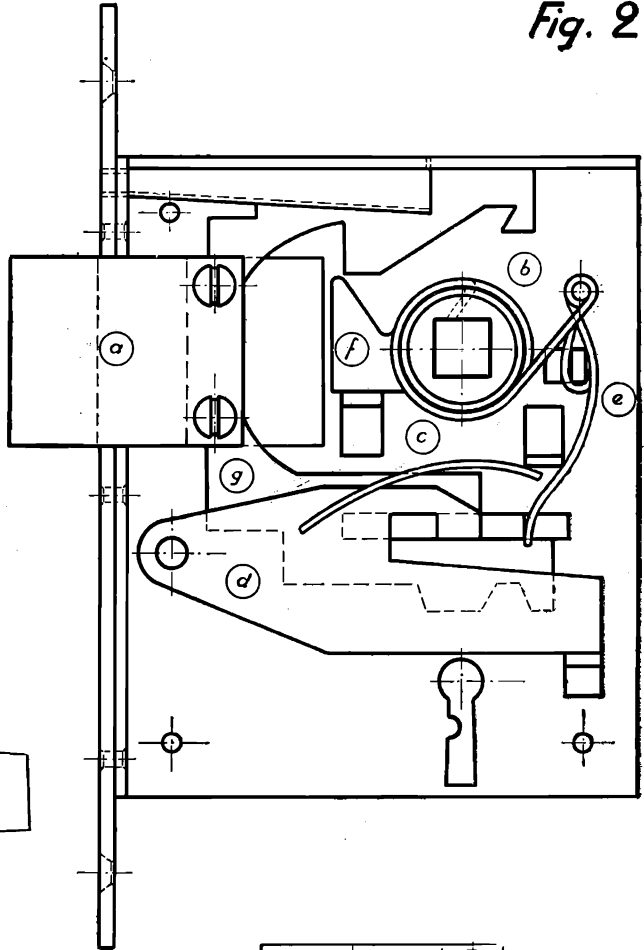


Fig. 4

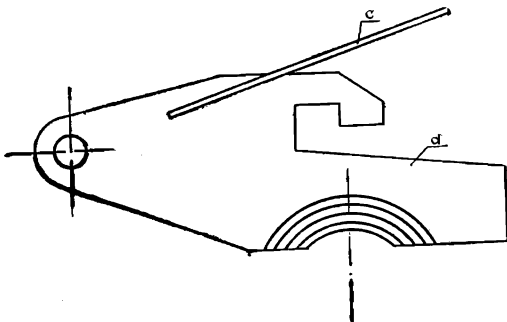


Fig. 5

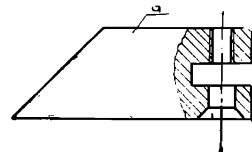
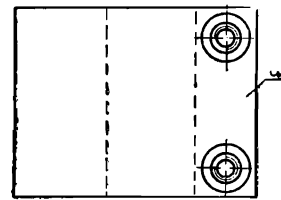
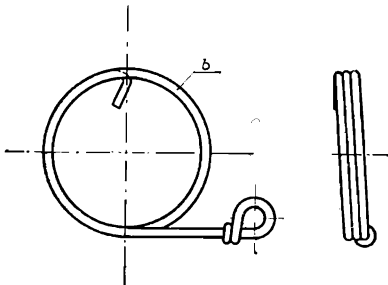


Fig. 3

Fig. 6

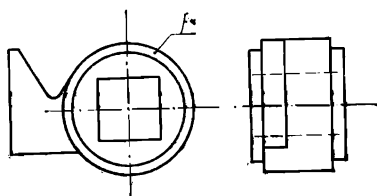


Fig. 7

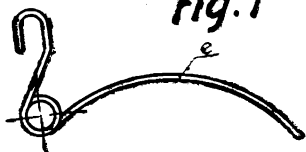


Fig. 8

