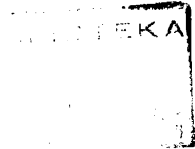


Warszawa, 25 maja 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



E 056 3/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24765.

Kl. 68 a, 71.

Bosko zámečnická a železářská továrna
(Boskovice, Czechosłowacja).

Urządzenie ryglujące do klamek drzwiowych.

Zgłoszono 10 marca 1934 r.

Udzielono 25 marca 1937 r.

Pierwszeństwo: 10 marca 1933 r. (Czechosłowacja).

Znane jest połączenie klamek drzwiowych, w których trzpień jednej klamki ryglowany jest za pomocą zębówki i klina lub klamer. Zamocowywanie tego rodzaju klamek i ich rozbieranie jest jednak połączone z pewną trudnością.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie ryglujące do klamek drzwiowych, dzięki któremu umożliwiające jest stosunkowo łatwe zamocowywanie oraz rozbieranie klamek. Oprócz tego zbędnym jest w tym urządzeniu usuwanie tabliczek drzwiowych przed rozbieraniem połączenia klamek. Wystarczy w tym celu nacisnąć na ukrytą w odpowiednim wy-

żłobieniu w drzwiach sprężynę urządzenia, ryglującego jedną z klamek. Według wynalazku połączenie klamki z trzpieniem ustalającym umożliwiające jest za pomocą pręta, wykonanego na jednym swym końcu na kształt zapadki i zaopatrzonego na drugim swym końcu w sprężynę, która opiera się o trzpień ustalający klamki za pomocą zębów zębówki, wykonanej na końcu tego trzpienia.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania urządzenia ryglującego według wynalazku do klamek drzwiowych. Fig. 1 przedstawia widok z boku jednej klamki oraz częściowy przekrój podłużny drugiej

klamki, a fig. 2 — przekrój podłużny trzonu klamki oraz widok z boku urządzenia ryglującego tej klamki w większej podziałce.

W otwór drzwi 1 wsunięty jest kwadratowy trzpień ustalający 3, osadzony w trzonie ramienia 2 jednej klamki. Ramię 4 drugiej klamki jest tak połączone z trzpieniem 3, aby połączenie to można było łatwo rozluźnić bez używania do tego połączenia nitów lub podobnych narządów. Trzpień 3 zaopatrzony jest w tym celu w zębatkę 5, w której wycięcia zapada ostrze 6 płaskiej luźnej zapadki 7, przy czym ostrze to dociskane jest do zębów zębatki 5 za pomocą sprężyny 8, opierającej się o trzpień ustalający 3. Linia kreskowana na fig. 2 oznacza położenie zapadki 7 po rozluźnieniu połączenia klamki. Zapadka 7 posiada zagięcie 9, osadzone w odpowiednim wydrążeniu 10 trzona 15 klamki, wskutek czego uniemożliwione jest rozluźnianie połączenia klamki. Podczas pociągania za klamkę krawędź 11 wydrążenia 10 w trzonie 15 klamki naciska na zagięcie 9 zapadki 7, tak iż ostrze 6 tej zapadki wciskane jest do wrębów zębatki 5. Tabliczka drzwiowa 12 posiada okrągły otwór 13, przez który za pomocą trzpienia 14 (linie kreskowane na fig. 2) można naciskać na zapadkę 7, a tym samym po ugięciu sprężyny 8 można spowodować wysunięcie ostrza 6 zapadki 7 z wrębów zębatki 5, tak iż połączenie klamek zostaje rozluźnione.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie ryglujące do klamek drzwiowych, połączonych ze sobą za pomocą zębatki oraz narządu ryglującego, znamienne tym, że posiada luźną zapadkę (7), umieszczoną w wydrążeniu (10) jednej klamki, której to zapadki jeden koniec zaopatrzony jest w ostrze (6), zazębiające się z wrębami zębatki (5) trzpienia ustalającego (3), drugi zaś koniec tej zapadki połączony jest ze sprężyną (8), swobodnie opierającą się o ten trzpień ustalający.

2. Urządzenie ryglujące do klamek według zastrz. 1 znamienne tym, że luźna zapadka (7) posiada zagięcie (9), osadzone w odpowiednim wgłębieniu wydrążenia (10) klamki.

3. Urządzenie ryglujące do klamek według zastrz. 1 i 2 znamienne tym, że tabliczka drzwiowa (12), o którą opiera się trzon (15) klamki, posiada na swej powierzchni, przylegającej do drzwi, otwór (13) do przesuwania przezeń okrągłego trzpienia (14), który, naciskając na zapadkę (7), a tym samym uginając sprężynę (8), umożliwia wysuwanie ostrza (6) zapadki (7) z wrębów zębatki (5) trzpienia ustalającego (3) klamki.

Bosko zámečnická
a železářská továrna.

Zastępca: inž. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

