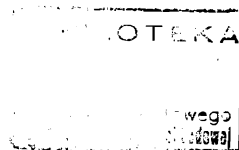


Warszawa, 25 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



E 056 3/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24907.

Kl. 68 a, 70.

Leo Leopold Levit
(Praga, Czechosłowacja).

Klamka do drzwi.

Zgłoszono 12 września 1934 r.

Udzielono 28 kwietnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 27 września 1933 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest klamka do drzwi, której trzon, nasuwany na trzpień ustalający, zaopatrzony jest na swym końcu w podłużne wycięcia, dzięki którym utworzone są na tym końcu trzonu klamki sprężyste skrzydełka, dociskane do trzpienia ustalającego za pomocą nakrętki. Według wynalazku nakrętka, osadzona na końcu trzonu klamki, służy do prowadzenia klamki w otworze, wykonanym w tabliczce klamki. Nakrętka ta jest zaopatrzona w dodatkową nasadę.

Wynalazek polega na tym, iż zarówno dzięki możliwości regulowania położenia klamki na trzpieniu, jak też dzięki prowadzeniu jej w otworze tabliczki klamki, uniemożliwione jest rozluźnianie klamki w drzwiach. W tym celu klamka zaopatrzona

jest nie tylko w nakrętkę, nasuniętą na sprężyste skrzydełka, lecz również w walcową nasadę, osadzoną w otworze tabliczki klamki, która to nasada stanowi jednocześnie prowadnicę trzonu klamki. Według wynalazku skrzydełka na swych wolnych końcach są ścięte ukośnie, nakrętka zaś posiada na swym wolnym końcu wewnętrzną kryzę do zaciskania tych skrzydełek.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania klamki do drzwi według wynalazku. Fig. 1 przedstawia klamkę w widoku z boku i częściowy przekrój podłużny trzonu klamki, fig. 2 — klamkę w przekroju poprzecznym wzdłuż linii $x - x$ na fig. 1.

W trzonie 2 klamki 1 wykonane jest wydrążenie 3, posiadające w przekroju

poprzecznym kształt kwadratowy. Nagwintowany z zewnątrz koniec trzonu 2 klamki zaopatrzony jest w cztery podłużne wycięcia 5, dzięki czemu utworzone są sprężyste skrzydełka 4, zakończone stożkowymi ścięciami 6. Na skrzydełka 4 nakręcona jest nakrętka 7, na której końcu, zwróconym ku drzwiom, zastosowano nasadę 8, posiadającą wewnętrzną kryzę 9. Trzpień 10 osadzony w trzonie drugiej klamki 1a posiada w przekroju poprzecznym kształt kwadratowy o wymiarach nieco mniejszych niż wymiary poprzecznego przekroju wydrążenia 3.

Podczas zamocowywania obu klamek przesuwany jest trzpień 10 przez otwór w drzwiach, po czym nasuwany jest na wolny koniec tego trzpienia w kierunku strzałki trzon 2 klamki 1 wraz z nakrętką 7, wkreconą częściowo na skrzydełka 4. Wycięcia 5 muszą przylegać do krawędzi trzpienia 10, a odsada 8 nakrętki 7 musi opierać się o krawędź otworu w tabliczce klamki. Podczas następnego dokręcania nakrętki 7 klamka 1 przesuwana jest w dalszym ciągu na trzpieniu 10 w kierunku strzałki dopóty, dopóki wewnętrzna powierzchnia kryzy 9 nie oprze się o stożkowe ścięcia 6 skrzydełek 4, wskutek czego skrzydełka te dociskane są do trzpienia 10, tak iż uniemożliwione jest obracanie oraz dalsze przesuwanie klamki.

Dzięki wykonaniu klamki według wynalazku umożliwione jest nastawianie obu klamek na trzpieniu ustalającym, przy czym pomiędzy tymi częściami zostaje usunięty luz, który zwykle występuje w klamkach. Również dzięki nakrętce na końcu trzonu klamki tabliczka klamki przylega do drzwi, tak iż zbędne jest przyśrubowywanie tej tabliczki do drzwi. Długość trzpienia 10 może być uniezależniona od grubości drzwi dzięki możliwości regulowania długości tego trzpienia podczas wsuwania go do wydrążenia 3. Kwadratowy przekrój poprzeczny trzpienia 10 jest

tak obrany, aby wewnętrzna średnica końca trzonu 2 klamki była mniejsza, niż średnica koła, opisanego na kwadratowym poprzecznym przekroju trzpienia 10. Dzięki temu krawędzie trzpienia, po nasunięciu nań końca trzonu 2 klamki, zaciskane są w wycięciach 5 na końcu tego trzonu, wskutek czego uniemożliwiony jest obrót klamki względem trzpienia 10.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Klamka do drzwi, której trzon, nasuwany na trzpień klamki, zaopatrzony jest na swym końcu w podłużne wycięcia, dzięki którym utworzone są na końcu tego trzonu sprężyste skrzydełka, zaciskane na trzpieniu za pomocą nakrętki, znamienna tym, że nakrętka (7) posiada na swym końcu, zwróconym ku drzwiom, nasadę walcową (8) o średnicy mniejszej niż średnica zewnętrznego zarysu nakrętki, która to nasada służy do prowadzenia klamki w otworze tabliczki klamki.

2. Klamka według zastrz. 1 znamienna tym, że skrzydełka (4) trzonu klamki posiadają na swych wolnych końcach kształt stożkowy, nakrętka (7) zaś zaopatrzona jest na swym wolnym końcu w wewnętrzną kryzę (9), współpracującą ze skrzydełkami (4) trzonu klamki.

3. Klamka według zastrz. 1 i 2 znamienna tym, że średnica wewnętrzna przedniego końca trzonu (2) klamki, na którym to końcu utworzone są skrzydełka (4), jest mniejsza niż średnica koła, opisanego na kwadratowym przekroju poprzecznym trzpienia (10) klamki, wskutek czego wycięcia (5) na końcu trzonu klamki umożliwiają zakleszczanie trzpienia klamki między skrzydełkami (4).

Leo Leopold Levit.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

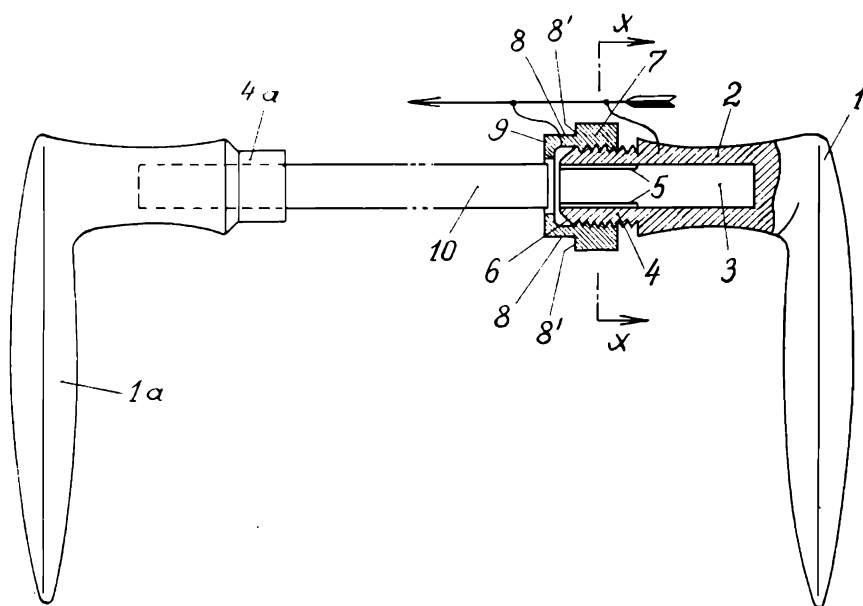


Fig. 2

