

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59941**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **109016**(51) Intel⁷:**E05B 65/08**(22) Data zgłoszenia: **09.12.1998**

(54)

Zamek drzwiowy, wpuszczany z zapadką hakową

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**19.06.2000 BUP 13/00**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.10.2003 WUP 10/03**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Przedsiębiorstwo Wyposażenia
Budownictwa METALPLAST-
CZĘSTOCHOWA S.A., Częstochowa,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Jerzy Mączka, Częstochowa, PL
Krzysztof Ptaszek, Częstochowa, PL
Jerzy Stryczek, Miedźno, PL
Marek Lipartowski, Częstochowa, PL

(57)

PL 59941 Y1

Ru 59944

Zamek drzwiowy wpuszczany z zapadką hakową

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamek drzwiowy wpuszczany z zapadką hakową.

Znany dotychczas zamek drzwiowy z zapadką hakową złożony jest z urządzenia ryglującego w postaci zapadki hakowej i z przyporządkowanych mu mechanizmów do uruchamiania w postaci klamki i orzecha, dodatkowo wkładki bębnekowej z kluczem i popychacza. Nadto, zamek zawiera układ sprężyn podtrzymujących oraz skrzynkę z pokrywą.

Wadą takiego rozwiązania jest to, że podczas zamykania drzwi za pomocą klamki, siła przenoszona z klamki na zapadkę przez wzajemne ich sprzężenie uniemożliwia podniesienie zapadki do góry. Powoduje to uderzanie części czołowej zapadki o futrynę a w efekcie końcowym, utrudnienie zamykania drzwi.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie takiej konstrukcji zamka, która eliminowałaby wymienioną wadę.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że mechanizm ryglujący składa się z osobno umieszczonego haka, posiadającego punkt obrotu na sworzniu i dociskanego sprężyną oraz orzecha zakończonego z jednej strony dźwignią współpracującą z hakiem, posiadającego osobny punkt obrotu w miejscu mocowania klamki.

Rozwiązanie według wzoru pozwala na sprężyste ale jednocześnie płynne wsunięcie zapadki w otwór zaczepu w futrynie drzwi a tym samym pewne ich zamknięcie przy ciągłym, nieprzerwanym przesuwie drzwi klamką.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, który przedstawia widok zamka z boku z odsłoniętą pokrywą.

W zamku według wzoru użytkowego mechanizm ryglujący składa się z osobno umieszczonego haka 1 posiadającego punkt obrotu na sworzniu 2 i dociskanego sprężyną 3 oraz orzecha 4.

Orzech 4 z jednej strony zakończony jest dźwignią 5 współpracującą z hakiem 1 i posiada osobny punkt obrotu 6 w miejscu mocowania klamki. Mechanizm ryglujący współpracuje z popychaczem 7 i wkładką bębnową z kluczem. Nadto, zamek posiada układ sprężyn podtrzymujących 8 oraz skrzynkę 9 z pokrywą

KANCELARIA PATENTOWA
RZECZNIK PATENTOWY INŻ. PIOTR DYNER
ul. Tokarzewskiego - Karaszewicza 6
42-200 C Z Ę S T O C H O W A
tel. 366-62-28 *P. Dyner*
NIP 573-115-99-82, IDS 151532702

Dyrektor d/s Handlu i Rozwoju
Członek Zarządu

[Signature]
mgr inż. Jerzy Mączka

Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa
„METALPLAST - CZĘSTOCHOWA” Spółka Akcyjna
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 7/9
tel. sekr. (034) 365-31-05, tel./fax (034) 324-13-64
NIP 573-00-03-798, IDS 150175223

59941

Zastrzeżenie ochronne

Zamek drzwiowy wpuszczany z zapadką hakową, złożony z mechanizmu ryglującego w postaci zapadki hakowej i z przyporządkowanych mu mechanizmów do uruchamiania w postaci klamki i orzecha, dodatkowo wkładki bębnekowej z kluczem i popychacza a nadto układu sprężyn podtrzymujących oraz skrzynki z pokrywą, znamienny tym, że mechanizm ryglujący składa się z osobno umieszczonego haka /1/ posiadającego punkt obrotu na sworzniu /2/ i dociskanego sprężyną /3/ oraz orzecha /4/ zakończonego z jednej strony dźwignią /5/ współpracującą z hakiem /1/ i posiadającego osobny punkt obrotu /6/ w miejscu mocowania klamki.

KANCELARIA PATENTOWA
RZECZNIK PATENTOWY INŻ. PIOTR DYNER
ul. Tokarzewskiego - Karaszewicza 6
42-200 C Z Ę S T O C H O W A
tel. 366-62-28
NIP 573-115-99-82, IDS 151532702

Dyrektor d/s Handlu i Rozwoju
~~Członek Zarządu~~

mgr inż. Jerzy Mączka

Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa
"METALPLAST - CZĘSTOCHOWA" Spółka Akcyjna
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 7/9
t. sekr. (034) 365-31-05, tel./fax (034) 324-13-64
NP 573-00-03-798, IDS 150175223

