

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65197**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117225**

(51) Int.Cl.
E05B 3/06 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **21.01.2008**

(54)

Klamka drzwiowa ze wspomaganiem

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.08.2009 BUP 16/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2010 WUP 11/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

FAM Technika Odlewnicza Sp. z o.o., Chełmno, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Mieczysław Marchlewicz, Świecie n.Wisłą, PL

PL 65197 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest klamka drzwiowa ze wspomaganiem.

Znana jest klamka drzwiowa z polskiego opisu wzoru użytkowego Nr 60602 składająca się z następujących elementów: uchwytu klamki, tulejki, tarczy, płytki oporowej, podkładki, sprężyny, ogranicznika i pierścienia osadczego, w której tarcza posiada otwór z ukształtowanymi co najmniej dwoma wypustami, a płytka oporowa ma otwór z co najmniej dwoma wypustami, uformowanymi przez wywnięcie kołnierzy połączone ze sobą spoczynkowo rozłącznie przez wprowadzenie kołnierzy płytki oporowej do wypustów tarczy.

Klamka drzwiowa według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że jest wyposażona we wkładkę z odpowiednio ukształtowanym otworem identycznym z otworem w tarczy, posiadającej czopik do osadzenia zewnętrznego końca sprężyny spiralnej oraz jako element oporowy dla ogranicznika ruchu obrotowego części chwytowej klamki, przy czym wewnętrzny koniec sprężyny spiralnej jest osadzony w otworze znajdującym się w bocznej ścianie adaptera.

Zaletą techniczno-użytkową rozwiązania według wzoru użytkowego jest przenoszenie obciążeń osiowych przez śrubę wraz z kołnierzem adaptera.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ułożenie części wewnętrznych i zewnętrznych klamki drzwiowej w rzucie perspektywnym, fig. 2 - w przekroju.

Przeniesienie ruchu obrotowego części chwytowej 1 klamki na tzw. orzech zamka wpuszczonego w drzwiach następuje poprzez kwadratowy trzpień 9 z wykorzystaniem kształtowego sześciokątnego gniazda w części chwytowej 1, sześciokątnego czopa oraz kwadratowego otworu w adapterze 7. Śruba z łbem stożkowym 8 łączy całość w funkcjonalny zespół zewnętrzny lub wewnętrzny klamki drzwiowej. Wkładka 4 służy do zgrzania widocznego na niej czopika 10 nie bezpośrednio na szyldzie okrągłym 3 drzwiowym. Zgrzewanie bezpośrednio na szyldzie okrągłym 3 zostawia nieestetyczny ślad na frontowej powierzchni szyldu okrągłego 3 szczególnie w powłokach galwanicznych. Czopik 10 służy jako zaczep dla sprężyny spiralnej 5 oraz jako element oporowy dla ogranicznika 6 ruchu obrotowego części chwytowej 1 klamki. Wewnętrzny koniec sprężyny spiralnej 5 jest zaczepiony w otworze 11 w bocznej ścianie adaptera 7. Ruch obrotowy ogranicznika 6 jest możliwy w wyniku nałożenia kwadratowego otworu ogranicznika 6 na kwadratowy wypust widoczny pod kołnierzem adaptera 7. Po skręceniu w całość zespołu klamki obciążenia osiowe przenosi śruba 8 wraz z kołnierzem adaptera 7.

Zastrzeżenie ochronne

Klamka drzwiowa ze wspomaganiem składająca się z części chwytowej, szyldu okrągłego, sprężyny, ogranicznika i adaptera, **znamienna tym**, że wkładka (4) posiada czopik (10) stanowiący zaczep dla zewnętrznego końca sprężyny spiralnej (5) oraz jako element oporowy dla ogranicznika (6) ruchu obrotowego części chwytowej (1) klamki, przy czym wewnętrzny koniec sprężyny spiralnej (5) jest osadzony w otworze (11) znajdującym się w bocznej ścianie adaptera (7).

Rysunki

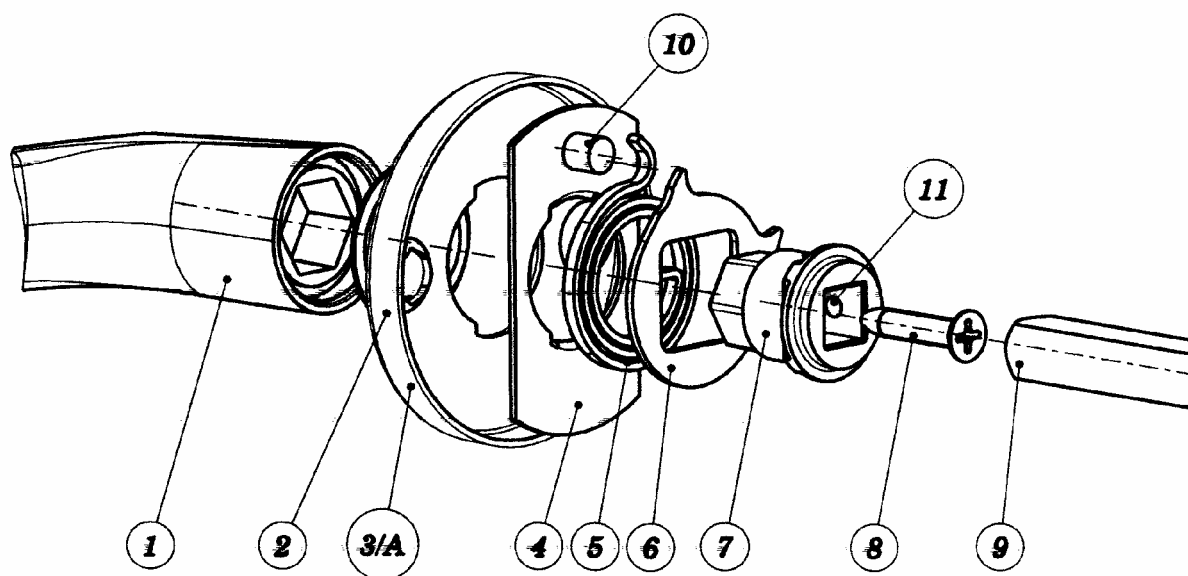


Fig.1

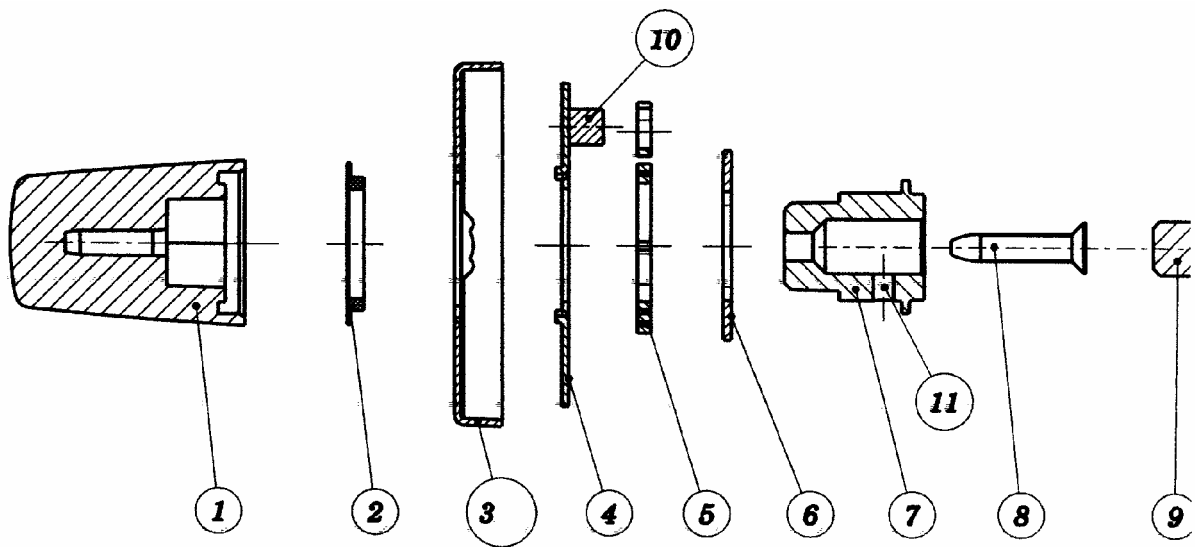


Fig.2