

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65199**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117235**

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

(22) Data zgłoszenia: **22.01.2008**

(54)

Klamka drzwiowa uniwersalna ze wspomaganie

(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:

Marian Ziółkowski, Stolno, PL

PL 65199 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest klamka drzwiowa uniwersalna ze wspomaganiem.

Znana jest klamka drzwiowa uniwersalna ze wspomaganiem, w której adapter w części czołowej posiada dwie ścianki proste znajdujące się naprzeciwko siebie oraz dwie ścianki łukowe znajdujące się naprzeciwko siebie, które są ułożone w ten sposób, że przy normalnym położeniu klamki drzwiowej części łukowe adaptera opierają się o ścianki dolne dwóch wkładek w kształcie litery „U”, które są dociskane czterema sprężynami w górnych częściach wkładek, umieszczonymi w osi pionowej tarczy i opierają się o dwie specjalne ścianki oporowe usytuowane prostopadłe do osi pionowej tarczy. Powyższe rozwiązanie umożliwia swobodny obrót klamki drzwiowej o 180°, zapewniając jej funkcję uniwersalności w zastosowaniu jako klamka lewa lub prawa.

Istotą rozwiązania według wzoru użytkowego polega na tym, że adapter w części czołowej posiada kołnierz, pod którym znajdują się dwie płaskie wyprofilowane sprężyny osadzone na czterech czopikach znajdujących się przy ściankach tarczy.

Zaletą techniczno-użyteczną rozwiązania według wzoru użytkowego jest prosta konstrukcja, łatwy montaż, niezawodność działania oraz obniżka kosztów wykonania.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ułożenie poszczególnych elementów klamki, fig. 2 - w widoku z boku, fig. 3 - w widoku z dołu.

Przeniesienie ruchu obrotowego części chwytowej 1 klamki na tzw. orzech zamka wpuszczonego w drzwiach następuje poprzez kwadratowy trzpień 8 z wykorzystaniem kształtowego sześciokątnego gniazda w części chwytowej 1, sześciokątnego czopa oraz kwadratowego otworu w adapterze 6. Wkręt 7 z łbem stożkowym łączy całość w funkcjonalny zespół zewnętrzny i wewnętrzny klamki drzwiowej. Adapter 6 w części czołowej posiada kołnierz, pod którym znajdują się dwie płaskie wyprofilowane sprężyny 5 osadzone na czterech czopikach 9 znajdujących się przy ściankach tarczy 3.

Powyższa klamka drzwiowa umożliwia obrót części chwytowej 1 o 180° zgodnie ze wskazówkami zegara lub w kierunku odwrotnym zapewniając funkcję uniwersalności, co oznacza, że może być używana jako klamka lewa lub prawa.

Zastrzeżenie ochronne

Klamka drzwiowa uniwersalna ze wspomaganiem składająca się z części chwytowej, tulejki, tarczy, podkładki, sprężyny, adaptera, wkrętu mocującego, **znamienna tym**, że adapter (6) w części czołowej posiada kołnierz, pod którym znajdują się dwie płaskie wyprofilowane sprężyny (5) osadzone na czterech czopikach (9) znajdujących się przy ściankach tarczy (3).

Rysunki

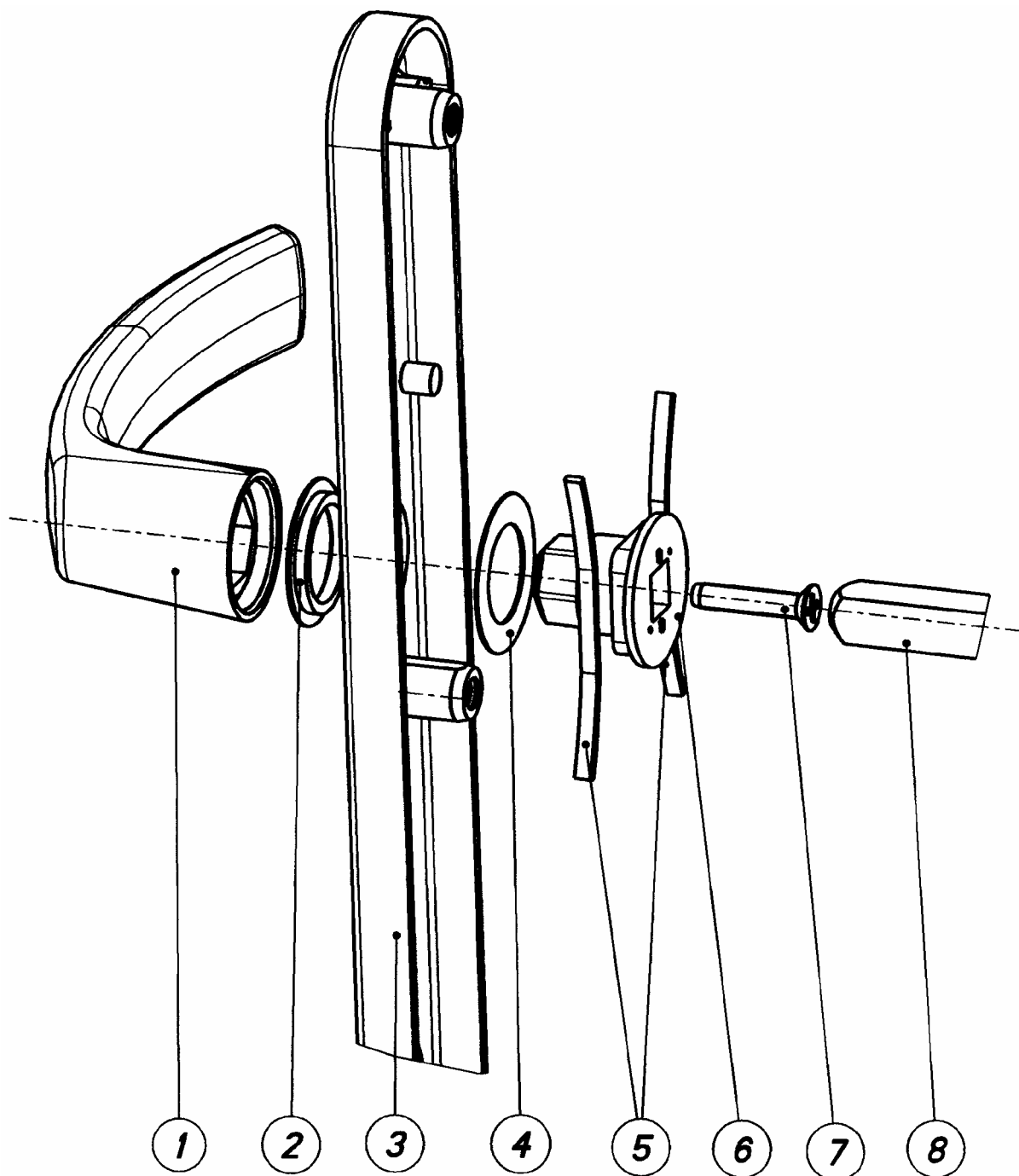


Fig.1

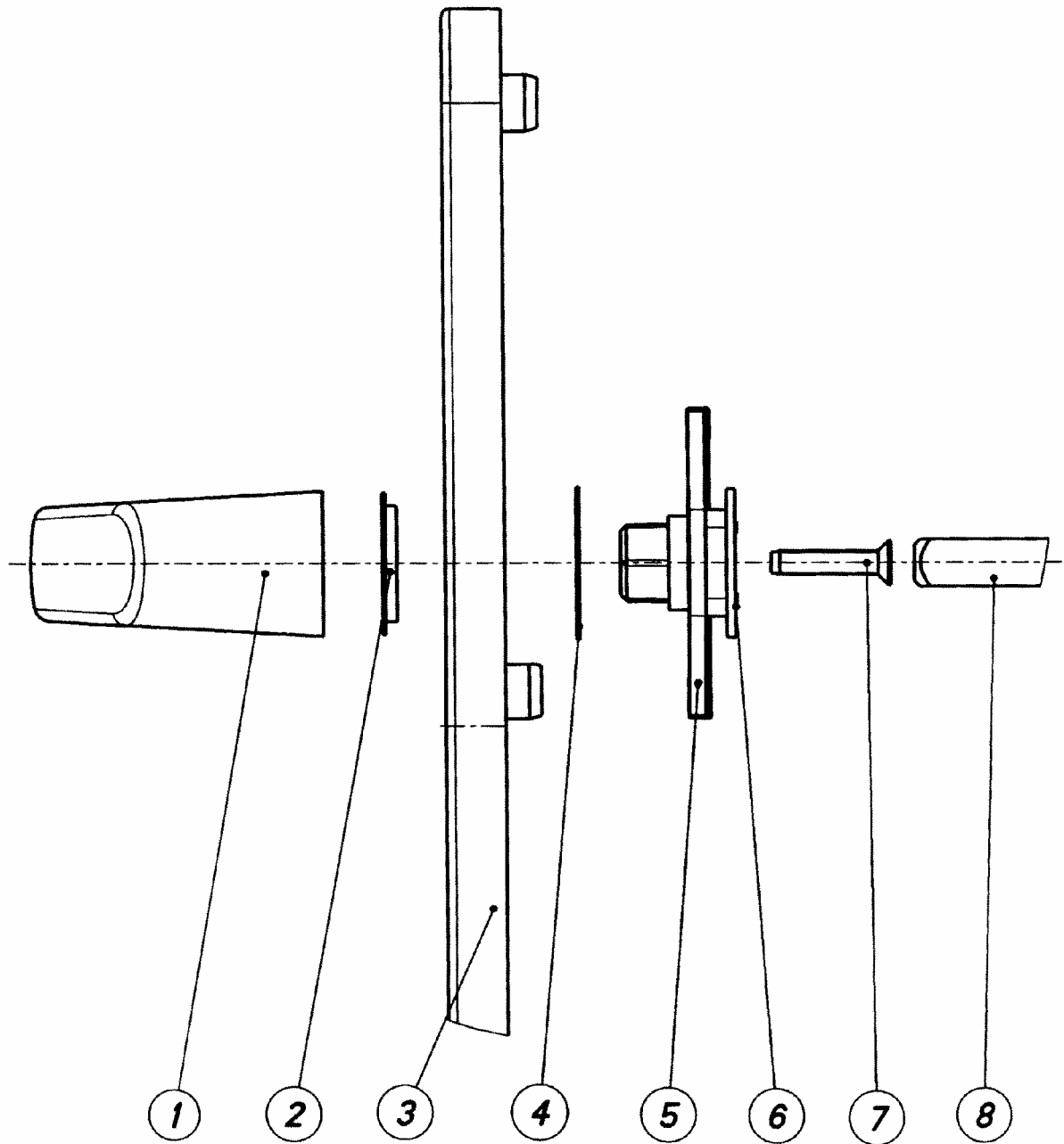


Fig. 2

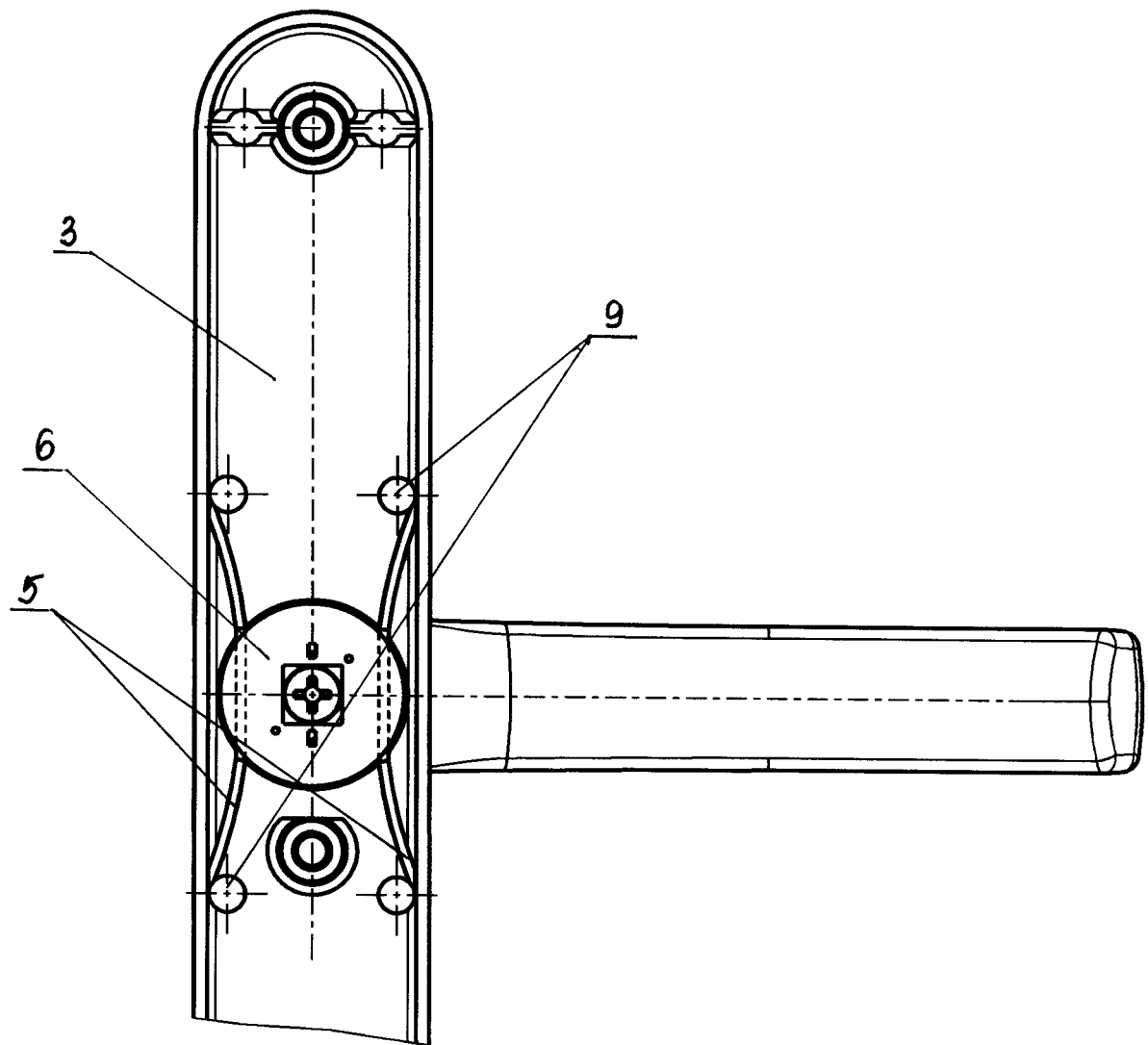


Fig. 3

