

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71861**

(21) Numer zgłoszenia: **127490**

(22) Data zgłoszenia: **25.07.2018**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E05C 19/16 (2006.01)
E05C 17/56 (2006.01)
E05F 5/02 (2006.01)

(54)

Odbojnik do drzwi zewnętrznych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

27.01.2020 BUP 03/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

06.04.2021 WUP 07/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

PIASNA MAGDALENA, Poznań, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

MAGDALENA PIASNA, Poznań, PL

PL 71861 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest odbojnik do drzwi zewnętrznych służący do zabezpieczania ściany przed jej uszkodzeniem klamką lub uchwytem – znajdującymi się na zewnętrznej powierzchni drzwi – w trakcie otwierania drzwi.

Znany jest odbojnik w postaci trzpienia osłonięty elementem gumowym w kształcie walca osadzony w posadzce lub ścianie bocznej.

Odbojnik drzwi zewnętrznych zaopatrzony w element gumowy w kształcie bryły, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że element gumowy stanowi stożek ścięty, który zamocowany jest za pomocą śruby do bocznej ścianki płaskownika mającego kształt litery „C”. Wewnątrz elementu gumowego umieszczony jest sprężyscie, za pomocą sprężyny walcowej, uchwyt magnetyczny w kształcie grzybka z cylindrycznym magnesem usytuowanym po zewnętrznej stronie uchwyty magnetycznego i ze znajdującą się po stronie przeciwnej tulejką zaopatrzoną w gwint wewnętrzny. Płaskownik posiada dwie pionowe nóżki w postaci prętów trwale z nim połączonych w jego wewnętrznych narożach. Element gumowy z uchwytem magnetycznym współpracuje z metalową płytką, współosiowo z nim, zamocowaną do zewnętrznej ściany drzwi.

Korzystnie jest, gdy płaskownik posiada otwory na obu bocznych ściankach.

Korzystnie jest, gdy pionowe nóżki mają różną długość.

Korzystnie jest, gdy na każdej nóżce znajduje się ruchomy pierścień maskujący.

Korzystnie jest, gdy dolne końcówki nóżek mają nacięcia i są rozchylone.

Przedmiot wzoru użytkowego jest bardzo praktyczny w użyciu, gdyż oprócz funkcji ograniczającej odchylenie skrzydła drzwi – co zabezpiecza ścianę przed uszkodzeniem – drzwi przy otwieraniu są przytrzymywane do elementu gumowego dzięki umieszczeniu w jego wnętrzu uchwyty magnetycznego. W ten sposób drzwi nie są narażone na zamknięcie, na przykład pod wpływem podmuchu wiatru. Ponadto zastosowanie płaskownika w kształcie litery „C” do zamocowania na jego bocznej ścianie elementu gumowego z uchwytem magnetycznym, umożliwia wykorzystanie dłuższego boku płaskownika jako wycieraczki podeszew obuwia z błota, śniegu lub innych zanieczyszczeń. Natomiast dzięki otworom znajdującym się na obu krótszych bokach płaskownika istnieje możliwość zamocowania elementu gumowego z uchwytem magnetycznym z dowolnej strony płaskownika w zależności od tego czy drzwi otwierane są na prawą czy na lewą stronę.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia odbojnik w widoku perspektywicznym, fig. 2 – widok części składowych odbojnika, a fig. 3 – przekrój wzdłużny elementu gumowego z uchwytem magnetycznym.

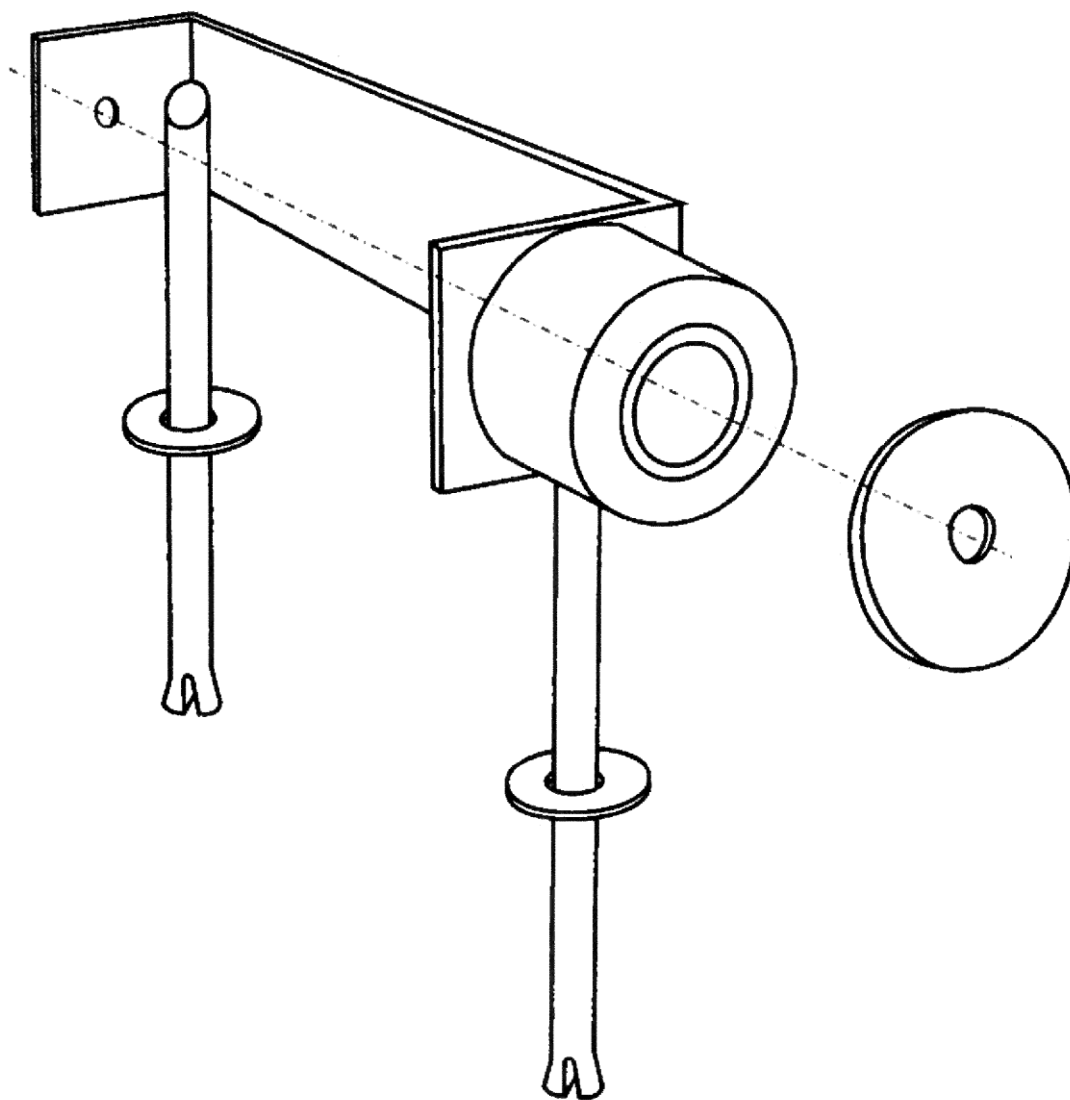
Odbojnik według wzoru użytkowego posiada element gumowy 1 w kształcie stożka ściętego, wewnątrz którego umieszczony jest sprężyscie, za pomocą sprężyny walcowej 2, uchwyt magnetyczny 3 w kształcie grzybka z cylindrycznym magnesem 4 usytuowanym po zewnętrznej stronie uchwyty magnetycznego 3 i ze znajdującą się po stronie przeciwnej tulejką 5 zaopatrzoną w gwint wewnętrzny. Element gumowy 1 wraz z uchwytem magnetycznym 3 zamocowane są za pomocą śruby 6 do jednej z bocznych ścianek płaskownika 7 mającego kształt litery „C”. Płaskownik 7 posiada na obu bocznych ściankach centralnie usytuowane otwory 8 i zaopatrzony jest w dwie pionowe nóżki 9, w postaci prętów o różnych długościach, trwale połączone z płaskownikiem 7 w jego wewnętrznych narożach. Na każdej nóżce 9 znajduje się ruchomy pierścień maskujący 10 stanowiący osłonę otworu mocującego odbojnik w podłożu. Dolne końcówki nóżek 9 mają nacięcia 11 i są rozchylone. Element gumowy 1 z uchwytem magnetycznym 3 współpracuje z metalową płytką 12, współosiowo z nim, zamocowaną do zewnętrznej powierzchni drzwi za pomocą wkręta 14 poprzez centralnie umieszczony na płycie 12 otwór mocowania 13.

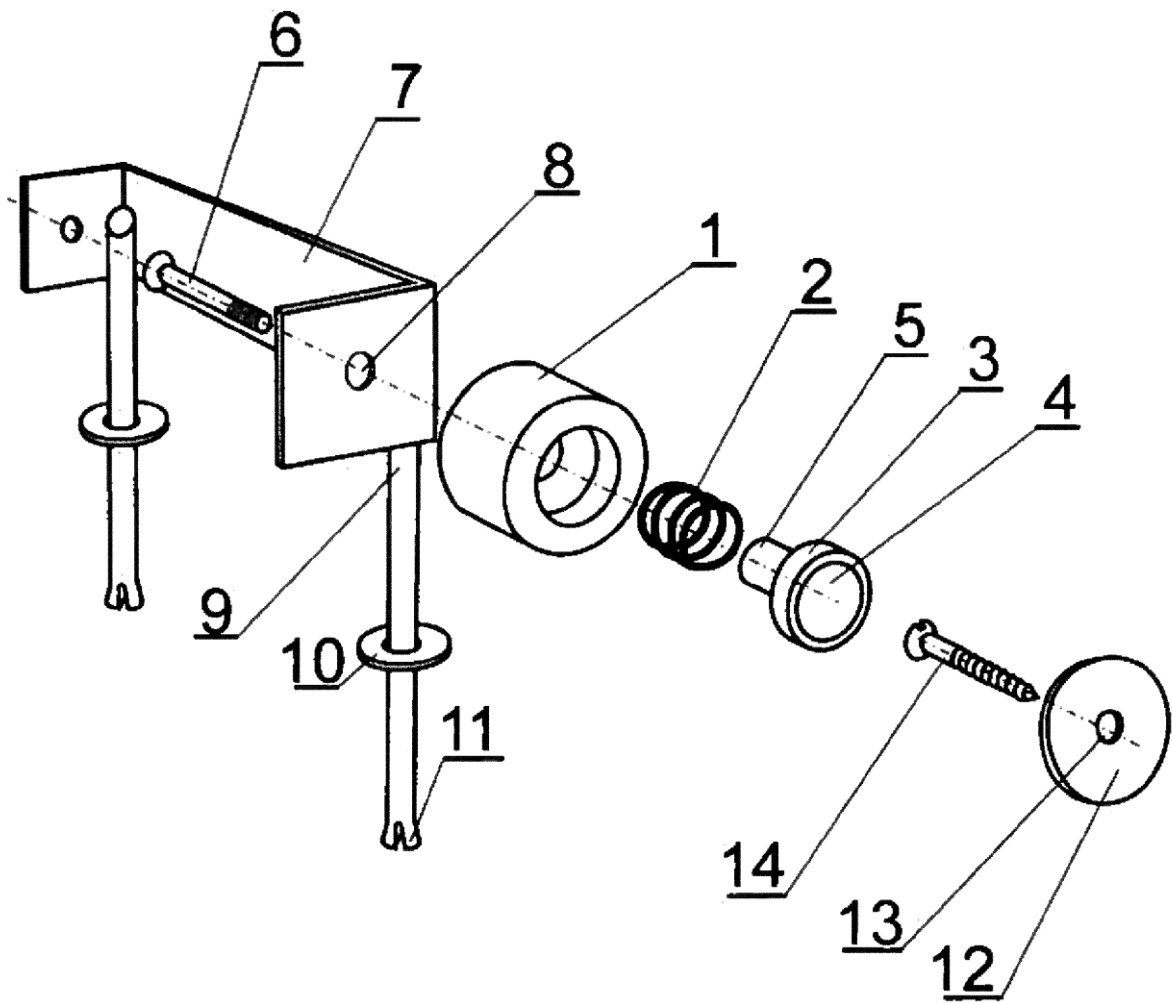
Zastrzeżenia ochronne

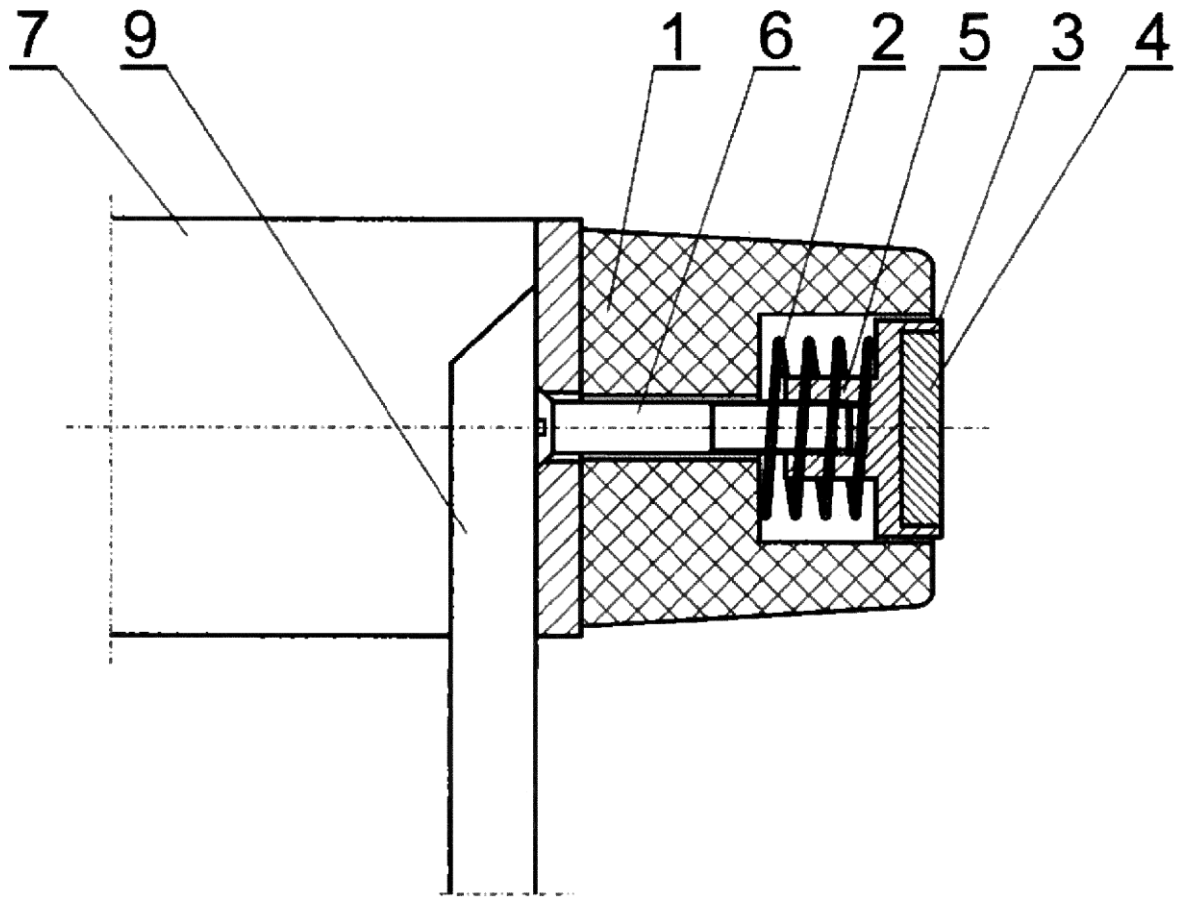
1. Odbojnik do drzwi zewnętrznych posiadający element gumowy w kształcie bryły, **znamienny tym**, że element gumowy (1) stanowi stożek ścięty, który za pomocą śruby (6) zamocowany jest do bocznej ścianki płaskownika (7) mającego kształt litery „C” przy czym wewnątrz elementu gumowego (1) umieszczony jest sprężyscie, za pomocą sprężyny walcowej (2), uchwyt magnetyczny (3) w kształcie grzybka z cylindrycznym magnesem (4) usytuowanym po zewnętrznej stronie uchwyty magnetycznego (3) i ze znajdującą się po stronie przeciwnej tulejką

- (5) zaopatrzoną w gwint wewnętrzny, natomiast płaskownik (7) posiada dwie pionowe nóżki (9) w postaci prętów trwale połączonych z płaskownikiem (7) w jego wewnętrznych narożach, a element gumowy (1) z uchwytem magnetycznym (3) współpracuje z metalową płytką (12), współosiowo z nim, zamocowaną do zewnętrznej ściany drzwi.
2. Odbojnik według zastrz. 1 **znamienny tym**, że płaskownik (7) posiada otwory (8) na obu bocznych ściankach.
 3. Odbojnik według zastrz. 1 **znamienny tym**, że pionowe nóżki (9) mają różną długość.
 4. Odbojnik według zastrz. 1 **znamienny tym**, że na każdej nóżce (9) znajduje się ruchomy pierścień maskujący (10).
 5. Odbojnik według zastrz. 1 **znamienny tym**, że dolne końcówki nóżek mają nacięcia (11) i są rozchylone.

Rysunki

**Fig. 1**

**Fig. 2**

**Fig.3**