

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11331**

(51) Klasyfikacja:
08-07

(21) Numer zgłoszenia: **10216**

(22) Data zgłoszenia: **06.09.2006**

(54)

Elektroniczny zespół blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2007 WUP 06/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Prościński Jerzy, Gdańsk, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Prościński Jerzy, Gdańsk, (PL)

PL 11331

Nr Rp. 11331.....Klasa 08-07.....

Elektroniczny zespół blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest elektroniczny zespół blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych dowolnego rodzaju i materiału, otwieranych do wewnątrz, nowatorsko montowany w twardym materiale ościeża, napędzany prądem elektrycznym.

Istotą wzoru przemysłowego jest budowa elektronicznego zespołu blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych, niezależnego od elementów stolarki, przeznaczonego do zamontowania w wewnętrznym ościeżu, który poprzez blokadę w pozycji wysuniętej konstrukcji skrzydła okna lub drzwi, ogranicza w sposób znaczący, możliwość włamania.

Ważną zaletą zespołu blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych jest fakt ukrycia jej w całości w ościeżu, co nie narusza estetyki pomieszczenia. Drugą istotną zaletą zespołu blokady antywłamaniowej z napędem elektrycznym jest wysoki komfort użytkowania-blokada może być podłączona do instalacji alarmowej i uruchamiana wraz z włączeniem alarmu lub sterowana pilotem za pomocą fal radiowych.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia pół widok, pół przekrój podłużny przez elektroniczny zespół blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych, fig. 2 – przykład lokalizacji blokady antywłamaniowej w oknie 2-skrzydłowym ze słupkiem ruchomym w widoku od wewnątrz, fig. 3 – przykład lokalizacji blokady

antywłamaniowej w 1-skrzydłowych drzwiach balkonowych w widoku od wewnątrz.

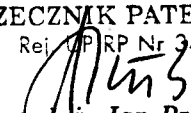
Elektroniczny zespół blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych ma roboczy zespół blokujący zawierający 2-częściową metalową tuleję osadczą 1, w której jest umieszczony gwintowany zewnętrznie bolec blokujący 2, wysuwany i wsuwany poprzez ruch obrotowy gwintowanej wewnętrznie tulei napędowej 3, zawierającej w górnej i dolnej części okrągłe kołnierze stabilizujące 4, które poprzez pierścienie ślizgowe 5, stabilizują położenie tulei napędowej 3 w tulei osadczej 1. W dolnej części tulei osadczej 1 jest zamontowany układ napędowy 6, który przekazuje ruch obrotowy poprzez sprzęgło 7 na bolec 8, umieszczony w dolnej części tulei napędowej 3, która obracając się wysuwa lub wsuwa, w zależności od kierunku obrotu, bolec blokujący 2. Układ napędowy jest sterowany układem scalonym 9 oraz zasilany poprzez przewody zasilające 10, podłączone do instalacji alarmowej, bądź alternatywnie, diody sterującej 11, odbierającej sygnał radiowy z pilota, zamontowanej z pokrywie zewnętrznej 12, stabilizującej położenie blokującego bolca 2 za pomocą sprężyny napinającej 13.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Elektroniczny zespół blokady antywłamaniowej okien i drzwi zewnętrznych zawiera roboczy zespół blokujący z dwuczęściową metalową tuleją osadczą 1, w której jest umieszczony gwintowany zewnętrznie bolec blokujący 2 wysuwany i wsuwany do metalowej tulei osadczej 1, poprzez połączenie gwintowe. Roboczy zespół blokujący jest wyposażony w przewody zasilające 10 oraz diodę sterującą 11, jak uwidoczniono na załączonym rysunku fig. 1, fig. 2 i fig. 3.

RZECZNIK PATENTOWY

Rej. OP RP Nr 346/67


mgr inż. Jan Prościński

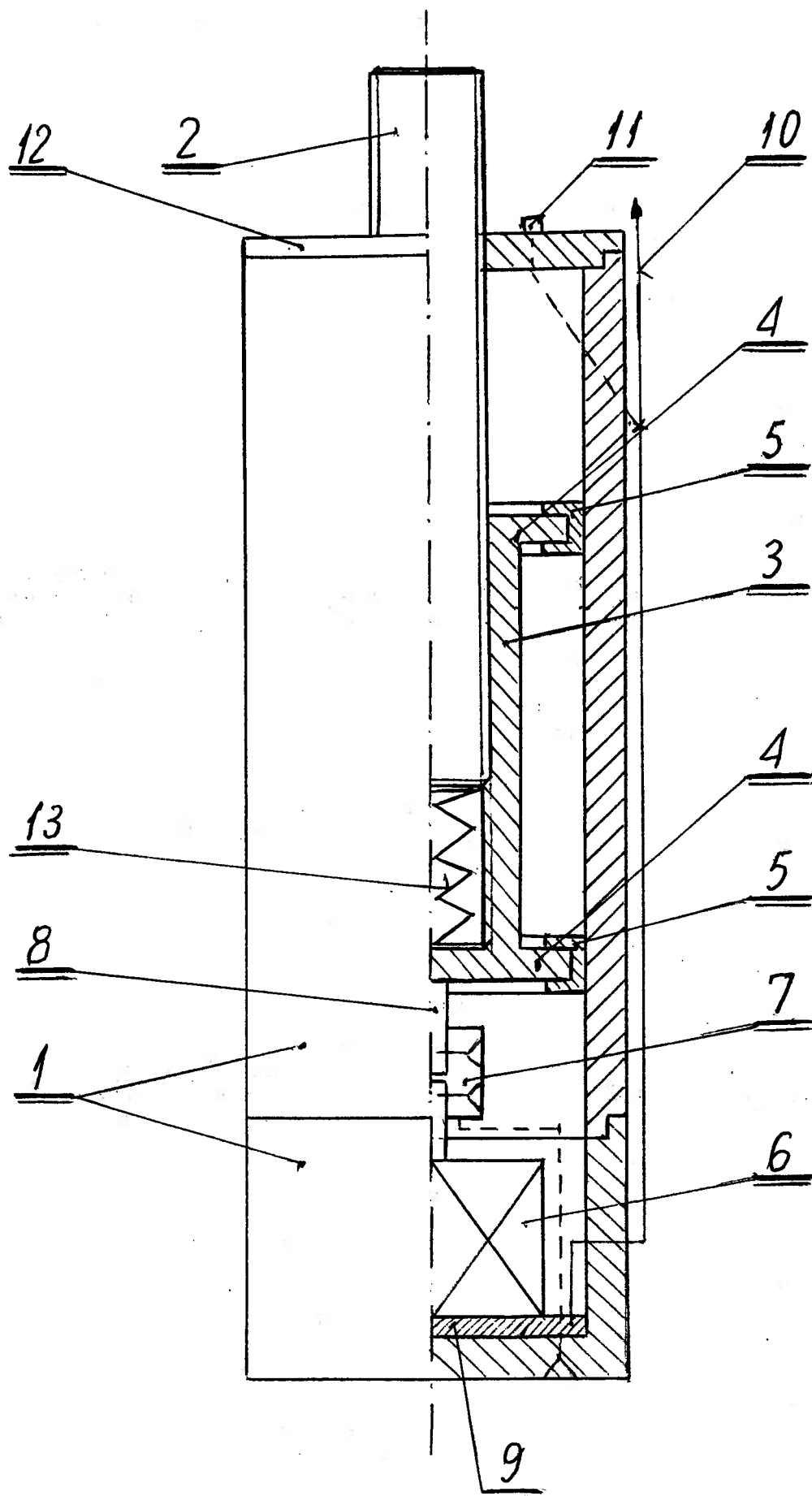


Fig. 1

RZECZNIK PATENTOWY

Rei. Lit. RP Nr 346/67

mgr inż. Jan Prościński

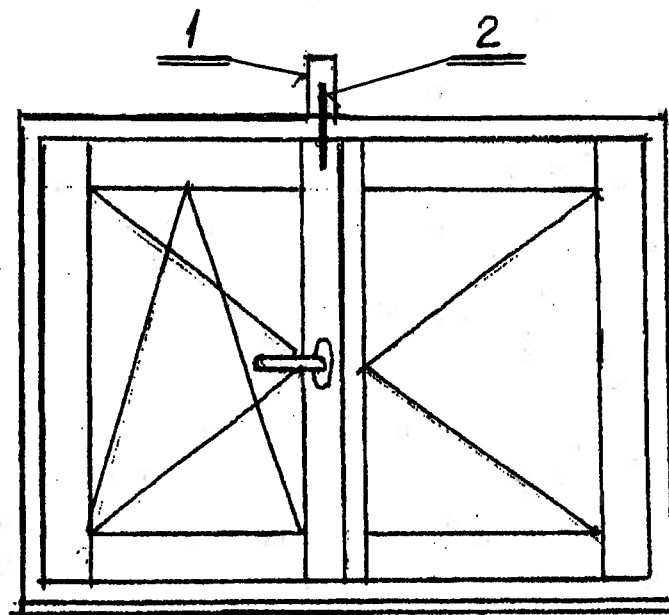


Fig. 2

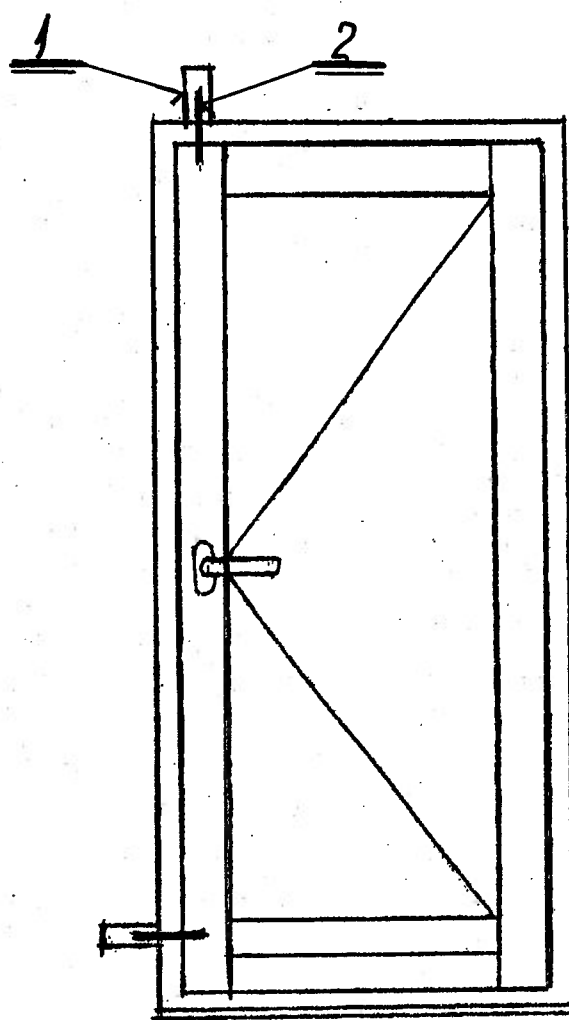


Fig. 3