

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58664**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **105862**(51) Intcl⁷:**E05F 5/08**(22) Data zgłoszenia: **02.01.1997**

(54)

Drzwi

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

06.07.1998 BUP 14/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2001 WUP 06/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Sulima-Kurek Czesław Leszek,
Sosnowiec, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Czesław Leszek Sulima-Kurek, Sosnowiec, PL

(57)

PL 58664 Y1

Drzwi

Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi, zwłaszcza drzwi dwuskrzydłowe stosowane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

Znane są i powszechnie stosowane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym drzwi dwuskrzydłowe, drewniane, metalowe, z tworzyw sztucznych, posiadające jedno skrzydło uchylne a drugie otwierane tylko okresowo dla powiększenia prześwitu otworu drzwiowego, posiadające różnego rodzaju mechanizmy amortyzujące gwałtowne zamknięcie skrzydła uchylnego, jak uszczelki gumowe, korki gumowe i różnego rodzaju samoczynne siłowniki spowalniające ruch zamykanego skrzydła uchylnego drzwi.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że na okresowo otwieranym skrzydle drzwi, od strony styku z dolną belką i górną belką ościeżnicy, zamontowane są sprężyny amortyzujące a na krawędzi, okresowo otwieranego skrzydła drzwi, stykającej się ze skrzydłem uchylnym zamontowane są amortyzatory sprężynowe. Amortyzator sprężynowy składa się z tulei ze sprężyną wystającą poza powierzchnię skrzydła drzwi i płytki oporowej. Sprężyny amortyzujące mają kształt płaskownika, prostego w części przytwierdzonej do skrzydła drzwi i wyoblonego w części przylegającej do dolnej belki i górnej belki ościeżnicy.

Zaletą rozwiązania drzwi według wzoru użytkowego jest to, że posiadają prosty, samoczynny i niezawodny mechanizm amortyzujący energię zamykanych drzwi.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku na którym, Fig. 1 przedstawia widok drzwi, Fig. 2 przedstawia w przekroju amortyzator sprężynowy, Fig. 3 przedstawia w widoku z góry sprężynę amortyzującą.

Jak przedstawiono na (rysunku Fig. 1) na okresowo otwieranym skrzydle drzwi
25 4, od strony styku z dolną belką 2 i górną belką 3 ościeżnicy 1 zamontowane są sprężyny amortyzujące 6 a na krawędzi 7, okresowo otwieranego skrzydła drzwi 4, stykającej się ze skrzydłem uchylnym 5 zamontowane są amortyzatory sprężynowe 8. Jak
uwidoczniono na (rysunku Fig. 2) amortyzator sprężynowy 8 składa się z tulei 11 ze
sprężyną 12 wystającą poza powierzchnię skrzydła drzwi 4 i płytki oporowej 14. Jak
30 uwidoczniono na (rysunku Fig. 3) sprężyny amortyzujące 6 mają kształt płaskownika, prostego w części 9 przytwierdzonej do skrzydła drzwi 4 i wyoblonego w części 10 przylegającej do dolnej 2 i górnej belki 3 ościeżnicy 1.


RZECZNIK PATENTOWY
Nr rej. 1829 UP RP
mgr Ireneusz Marzec
ul. M.T. Kieracińskiej 20/149
41-200 Sosnowiec
tel 192-71-441, tel 192-59-62

Zastrzeżenia ochronne

1. Drzwi, **znamiennie tym**, że na okresowo otwieranym skrzydle drzwi (4), od strony styku z dolną belką (2) i górną belką (3) ościeżnicy (1) zamontowane są sprężyny amortyzujące (6) a na krawędzi (7), okresowo otwieranego skrzydła drzwi (4), stykającej się ze skrzydłem uchylnym (5) zamontowane są amortyzatory sprężynowe (8).

2. Drzwi według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że amortyzator sprężynowy (8) składa się z tulei (11) ze sprężyną (12) wystającą poza powierzchnię skrzydła drzwi (4) i płytki oporowej (14).

3. Drzwi według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że sprężyny amortyzujące (6) mają kształt płaskownika, prostego w części (9) przytwierdzonej do skrzydła drzwi (4) i wyoblonego w części (10) przylegającej do dolnej (2) i górnej belki (3) ościeżnicy (1).


RZECZNIK PATENTOWY
Nr rej. 1829 UP RP
mgr Ireneusz Marzec
ul. M.T. Kieracińskiej 20/149
41-200 Sosnowiec
tel. 199-77-41, tel. 162-59-62

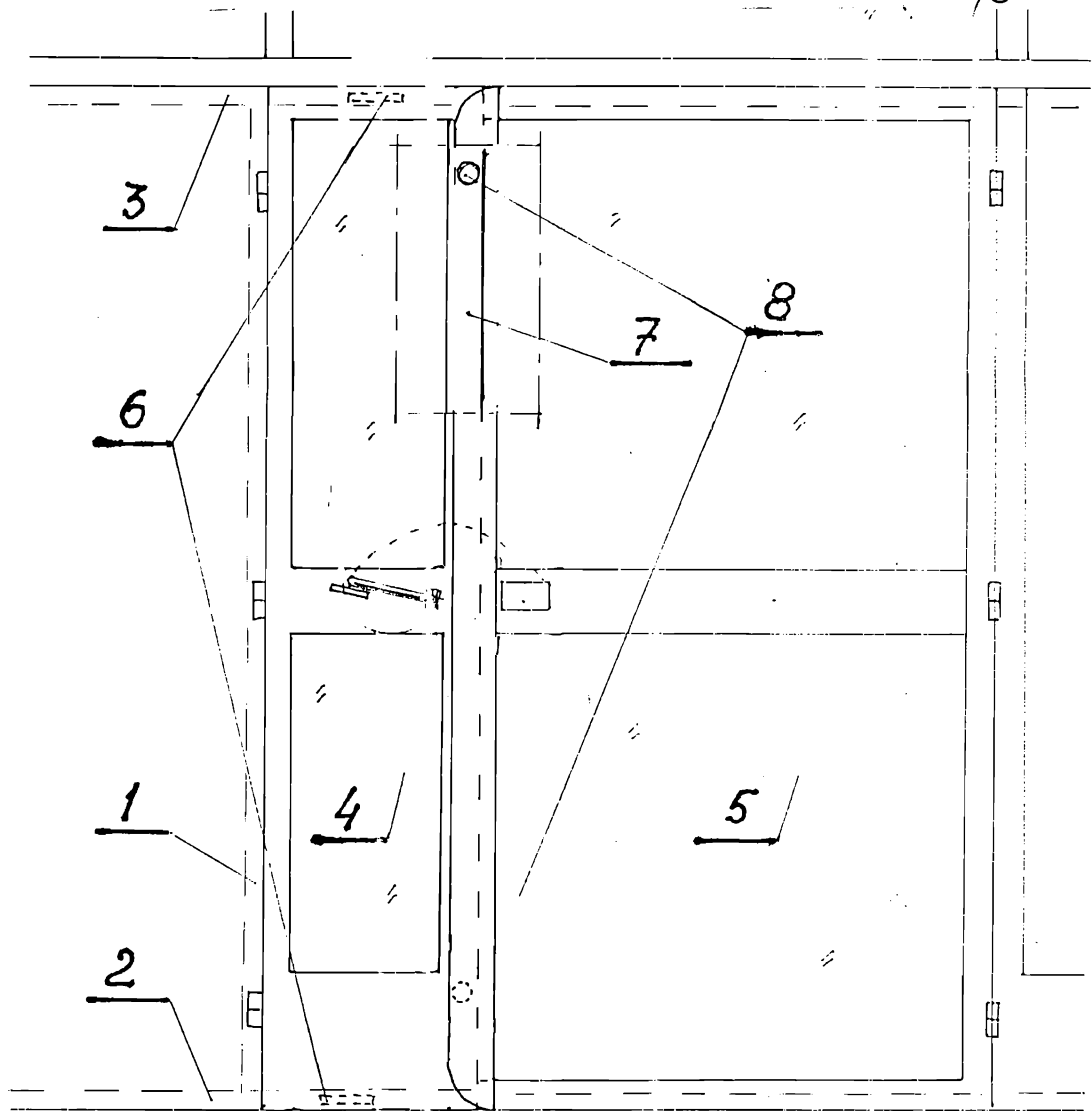


Fig. 1

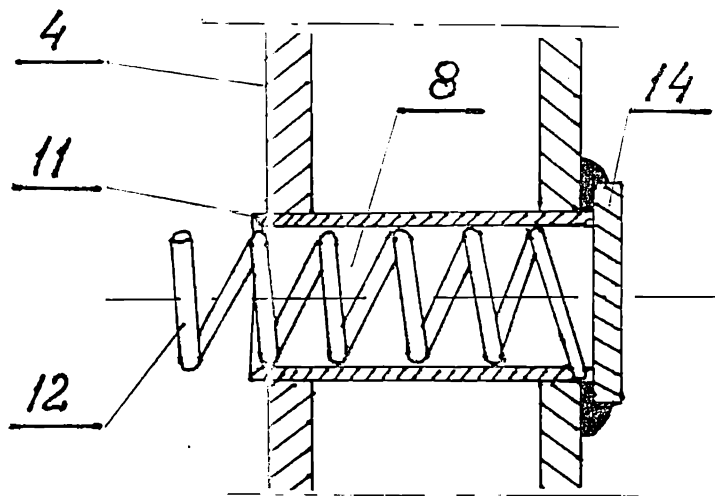


Fig. 2

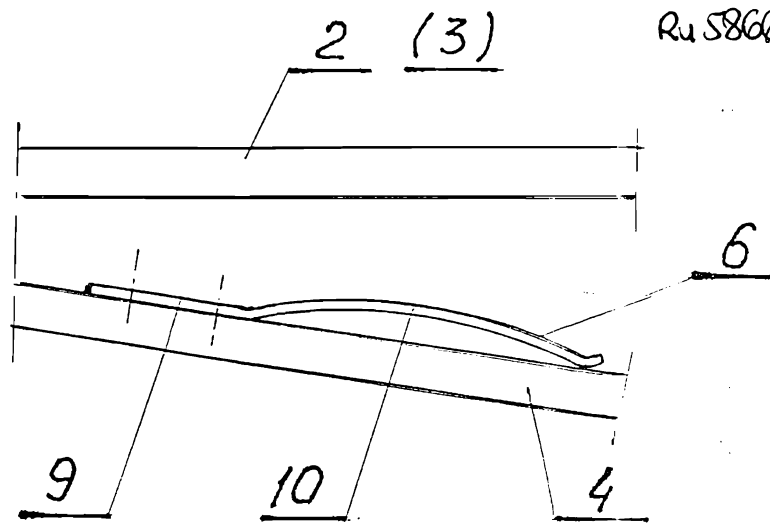


Fig. 3