

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71976**

(21) Numer zgłoszenia: **128519**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
E06B 9/52 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **31.03.2017**

(54)

Zaczep sprężynujący

(62) Numer zgłoszenia macierzystego:

421112

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.10.2018 BUP 21/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2021 WUP 11/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

TOMMARK ADAMCZYK LANGNER
ROGOZIŃSKA SPÓŁKA JAWNA,
Konstantynów Łódzki, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KRZYSZTOF LANGNER, Łódź, PL

PL 71976 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zaczep sprężynujący, mocujący ramę w otworze okiennym, zwłaszcza z zamontowaną w niej siatką chroniącą przed owadami.

Znane są sposoby mocowania siatek ochronnych przed owadami poprzez użycie wkręta przewierconego bezpośrednio przez profil aluminiowy i wkręconego do profilu okiennego. Innym znanym rozwiązaniem jest zastosowanie uchwyty posiadającego jedno ramię, przykręcanego do profilu okiennego, który może się obracać nasuwając na profil aluminiowy siatki ochronnej. Znane jest również rozwiązanie, w którym siatkę ochronną mocuje się poprzez wsunięcie ramki w dwa profile w kształcie litery „C” mocowanych na dole i u góry profilu okiennego. Wszystkie te rozwiązania wymagają ingerencji w profil okienny.

Z opisów polskich wzorów użytkowych nr 58544, nr 61485 znane są uchwyty mocujące siatki ochronne przeciw owadom, zbudowane z blaszki metalowej bądź elementu z tworzywa sztucznego mocowanego do profilu aluminiowego ramki mocującej siatkę posiadającego kołnierza za pomocą wkręta lub nitu, również przy użyciu klocka z tworzywa sztucznego wsuwanego do tego profilu. Z opisu polskiego wzoru użytkowego nr 58538 znany jest również uchwyt składający się z dwóch blaszek, z których jedna ma możliwość obrotu, który stosowany jest w przypadku, kiedy profil aluminiowy siatki ochronnej przed owadami nie posiada kołnierza umożliwiającego inny sposób instalacji w ramie okiennej. Stosowanie ww. uchwytów mocujących siatkę ochronną przed owadami wymagają używania wielu różnych wysokości uchwytów dopasowanych do różnych wysokości profili okiennych, a co za tym idzie wcześniejszego dokładnego pomiaru wysokości profilu okiennego.

Zaczep sprężynujący według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że jest wykonany z jednego odcinka drutu, a jego końce ukształtowane są w części okręgu, przy czym w pobliżu końca zaczepu uformowana jest sprężyna przechodząca w ramię, które odgięte jest pod kątem A, a następnie wraz z końcem odgięta jest pod kątem B. Kąt A zawiera się od 0 do 90°. Kąt B zawiera się od 45 do 135°.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zaczep sprężynujący w widoku z przodu, fig. 2 pokazuje zaczep w widoku z boku.

Zaczep sprężynujący według wzoru użytkowego wykonany jest z jednego odcinka drutu, a jego końce 1 i 2 zagięte są tworząc odcinki okręgu. W pobliżu końca zaczepu 1 drut tworzący zaczep uformowany jest w zwoje sprężyny 3. Za sprężyną 3 znajduje się ramię zaczepu 4, które odgięte jest pod kątem 20°. Następnie ramię 4 wraz z końcem 2 zagięte jest pod kątem 90°.

Zaczep sprężynujący mocowany jest do dowolnego typu profilu aluminiowego walcowanego bądź ekstrudowanego tworzącego siatkę ochronną przeciw owadom za pomocą wkrętów bądź nitów przytwierdzających go do tego profilu, również przy użyciu klocka wsuwanego do profilu, wzdłuż profilu siatki ochronnej. Po przymocowaniu do profilu zaczep wykazuje elastyczność, dzięki czemu może być odgięty w kierunku siatki z tworzywa sztucznego bądź metalowej, co zapewnia łatwą instalację w otworze okiennym. Przede wszystkim jednak dzięki odpowiedniej konstrukcji może być odgięty od profilu siatki ochronnej przeciw owadom w stronę instalatora, dzięki czemu dopasowuje się do różnych wysokości profili okiennych stosowanych przez producentów okien.

Ilość stosowanych uchwytów zależy od rozmiarów siatki ochronnej.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zaczep sprężynujący, **znamienny tym**, że jest wykonany z jednego odcinka drutu, a jego końce (1) i (2) ukształtowane są w części okręgu, przy czym w pobliżu końca zaczepu (1) uformowana jest sprężyna (3) przechodząca w ramię (4), które odgięte jest pod kątem (A), a następnie wraz z końcem (2) odgięte jest pod kątem (B).
2. Zaczep według zastrz. 1, **znamienny tym**, że kąt A zawiera się od 0 do 90°.
3. Zaczep według zastrz. 1, **znamienny tym**, że kąt B zawiera się od 45 do 135°.

Rysunki

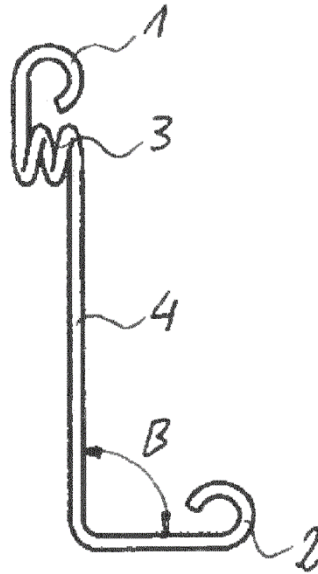


Fig. 1



Fig. 2