

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65144**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117521**

(51) Int.Cl.
E04F 11/18 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **10.06.2008**

(54)

Uchwyt do mocowania szyb w balustradach

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

21.12.2009 BUP 26/09

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.10.2010 WUP 10/10

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**Kucharska Janina, Chrzanów, PL
Kucharski Jacek, Chrzanów, PL
Kucharski Maciej, Chrzanów, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**Janina Kucharska, Chrzanów, PL
Jacek Kucharski, Chrzanów, PL
Maciej Kucharski, Chrzanów, PL**

PL 65144 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do mocowania szyb w balustradach.

Balustrada winna mieć konstrukcję przenoszącą siły poziome, a jej wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinno zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Dlatego stosowane wszelkie materiały do jej wykonania muszą być wykonane dokładnie oraz być trwałe na czynniki atmosferyczne. Dotychczas uchwyty do mocowania płaszczyzn balustrady były łączone ze słupkami znanymi metodami. Uchwyty takie po dłuższym okresie użytkowania odpadały, co powodowało niebezpieczeństwo dla użytkowników. Szyby mocowane w balustradach są ciężkie, występują w nich naprężenia i w zależności od pory roku zmieniają gabaryty. Uchwyty do mocowania szyb powinny zapewnić pewien luz, aby nie następowało pękanie szyb, a przede wszystkim ich wypadanie.

Uchwyt do mocowania szyb w balustradach według wzoru użytkowego stanowi ze słupkiem balustrady kształtkę wykonaną z jednego materiału. Uchwyt jest prostopadły do słupka balustrady. Uchwyt na końcu jest zaokrąglony, a prostopadłe boki uchwyty w stosunku do szerokości uchwyty są od 1,2 do 2 dłuższe. W środku powierzchni uchwyt bliżej końca posiada otwór, którym jest wycięcie równoległe do prostopadłych boków słupka balustrady. Otwór ma kształt prostokąta posiadającego krótsze boki zaokrąglone, a długość krótszego boku jest większa od szerokości śruby mocującej szybę, a dłuższe boki są co najmniej cztery razy dłuższe od krótszego boku.

Taka konstrukcja uchwyty powoduje, że szyba mocno trzyma się, a także montaż jest wygodny, ponieważ kształt otworu umożliwia minimalne przesunięcia śruby łączącej. Wykonanie uchwyty z jednego materiału jako kształtkę ze słupkiem zwiększa jego okres użytkowania. Natomiast zaokrąglenie na końcu uchwyty powoduje, że szyba stykając się z uchwytem nie ulega pęknięciu podczas zmieniających warunków atmosferycznych.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, który przedstawia uchwyt w widoku z góry.

P r z y k ł a d

Uchwyt 1 ze słupkiem 2 balustrady stanowi kształtkę, która wykonana jest z tego samego materiału co słupek 2 balustrady i jest częścią jego całości. Uchwyt 1 na końcu ma zaokrąglenie 3 i jest prostopadły do słupka 2. Prostopadłe boki 4 uchwyty są 1,5 razy większe od szerokości 5 uchwyty. Uchwyt 1 w środku powierzchni bliżej końca ma otwór 6, którym jest wycięcie równoległe do boków 4. Otwór 6 o kształcie prostokąta posiada krótsze boki 7 zaokrąglone, których wymiar jest większy od średnicy śruby łączącej, a dłuższe boki 8 są cztery razy dłuższe od krótszego boku.

W otwór uchwyty 1 nakłada się osłonę, śrubą łączy się z uchwytem 1, a na koniec śruby nakłada się elementy ozdobne.

Zastrzeżenia ochronne

1. Uchwyt do mocowania szyb w balustradach zawierający słupek, **znamienny tym**, że uchwyt (1) ze słupkiem (2) balustrady stanowi kształtkę, która wykonana jest z tego samego materiału co słupek (2), natomiast uchwyt (1) jest prostopadły do słupka (2), który na końcu ma zaokrąglenie (3), przy czym w środku powierzchni bliżej końca uchwyt (1) ma otwór (6), którym jest wycięcie równoległe do boków (4), a otwór (6) jest to prostokąt o zaokrąglonych krótszych bokach (7), a długość krótszego boku (7) jest większa od średnicy śruby łączącej z szybą, zaś dłuższe boki (8) otworu (6) są co najmniej 1,25 razy dłuższe od krótszego boku (7).

2. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że boki (4) uchwyty (1) są od 1,2 do 2 razy większe niż szerokość uchwyty (5).

Rysunek

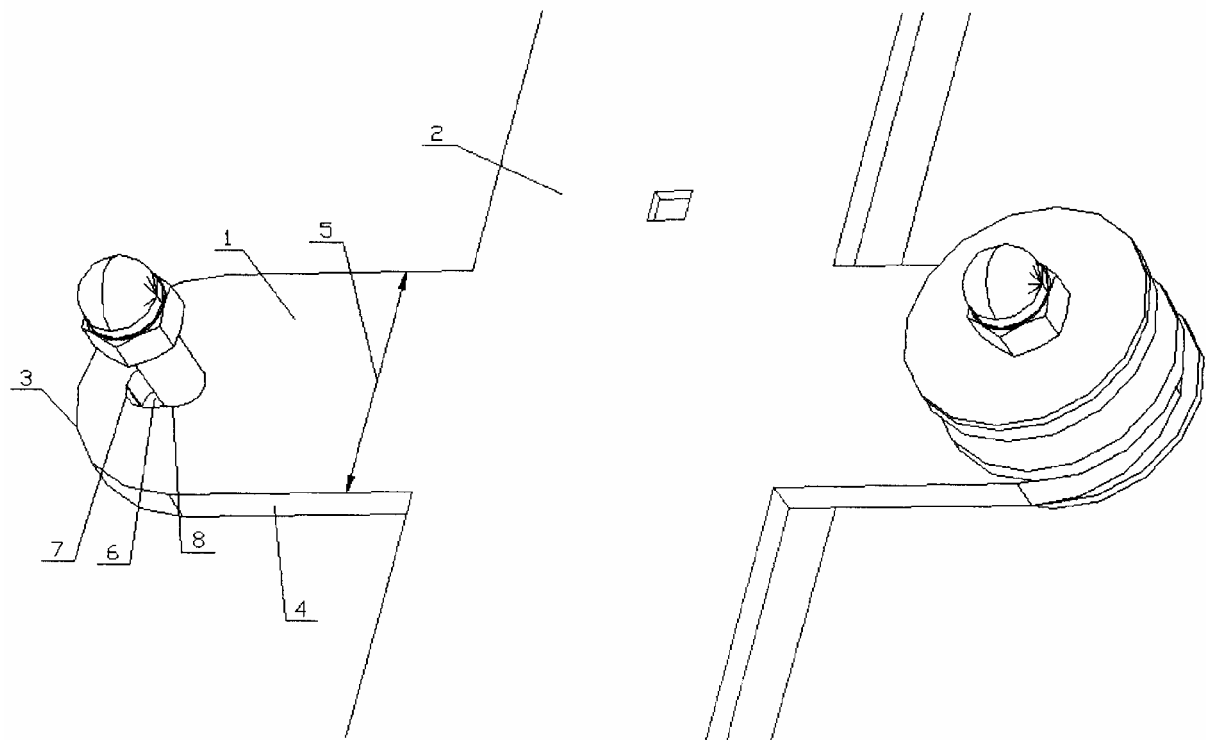


Fig. 1

