

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65142**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117519**

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

(22) Data zgłoszenia: **10.06.2008**

(54)

Wspornik mocujący słupek do poręczy balustrady

(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 65142 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik mocujący słupek do poręczy balustrady.

Balustrada winna mieć konstrukcję przenoszącą siły poziome, a jej wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób. Dlatego stosowane wszelkie materiały do jej wykonania muszą być wykonane dokładnie oraz być odporne na czynniki atmosferyczne. Dotychczas poręcze do słupków balustrady były spawane podczas montażu. Powodowało to uszkodzenie lakieru słupków balustrady i poręczy, a także dodatkowe czynności związane z montażem. A przy poręczach, które są odchylone od płyty balustrady powodowało to, że taka czynność była niebezpieczna.

Wspornik mocujący słupek do poręczy balustrady według wzoru użytkowego stanowi płytka o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi krótszymi bokami. Wspornik w środku powierzchni posiada wycięcie, o kształcie prostokąta, które jest dopasowane do występu w górnej części słupka balustrady, a po bokach otwory na śruby. Wspornik połączony jest na stałe znanymi metodami z górną częścią słupka balustrady i ma kształt powierzchni poręczy.

Taki kształt wspornika pozwala na przygotowanie słupka balustrady, który podczas montażu tylko przykręca się do poręczy balustrady.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, w którym fig. 1 przedstawia wspornik w widoku ogólnym, fig. 2 - górna część słupka w widoku z boku. fig. 3 - przymocowanie wspornika do poręczy w widoku z boku, a fig. 4 - przymocowanie wspornika do słupka w widoku ogólnym.

P r z y k ł a d

Wspornik 1 mocujący słupek do poręczy balustrady stanowi płytka o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi krótszymi bokami 2. Wspornik 1 w środku powierzchni posiada wycięcie 3, o kształcie prostokąta. Wycięcie 3 jest dopasowane do występu 4 w górnej części słupka 5. Wycięcie w środku po bokach powierzchni posiada otwory 6 na śruby. Wycięcia 3 wspornika 1 połączone jest na stałe z występem 4 górnej części słupka 5. Wspornik ma kształt powierzchni poręczy 7.

Wspornik 1 przykręca się do poręczy 7.

Zastrzeżenie ochronne

Wspornik mocujący słupek do poręczy balustrady, **znamienny tym**, że stanowi go płytka o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi krótszymi bokami (2), a wspornik (1) w środku powierzchni posiada wycięcie (3), przy czym wycięcie (3) jest dopasowane do występu (4) w górnej części słupka (5), natomiast wspornik (1) w środku po bokach powierzchni posiada otwory (6) na śruby, a kształt wspornika jest dopasowany do kształtu poręczy (7), zaś wycięcie (3) wspornika połączone jest na stałe z występem (4) w górnej części słupka (5).

Rysunki

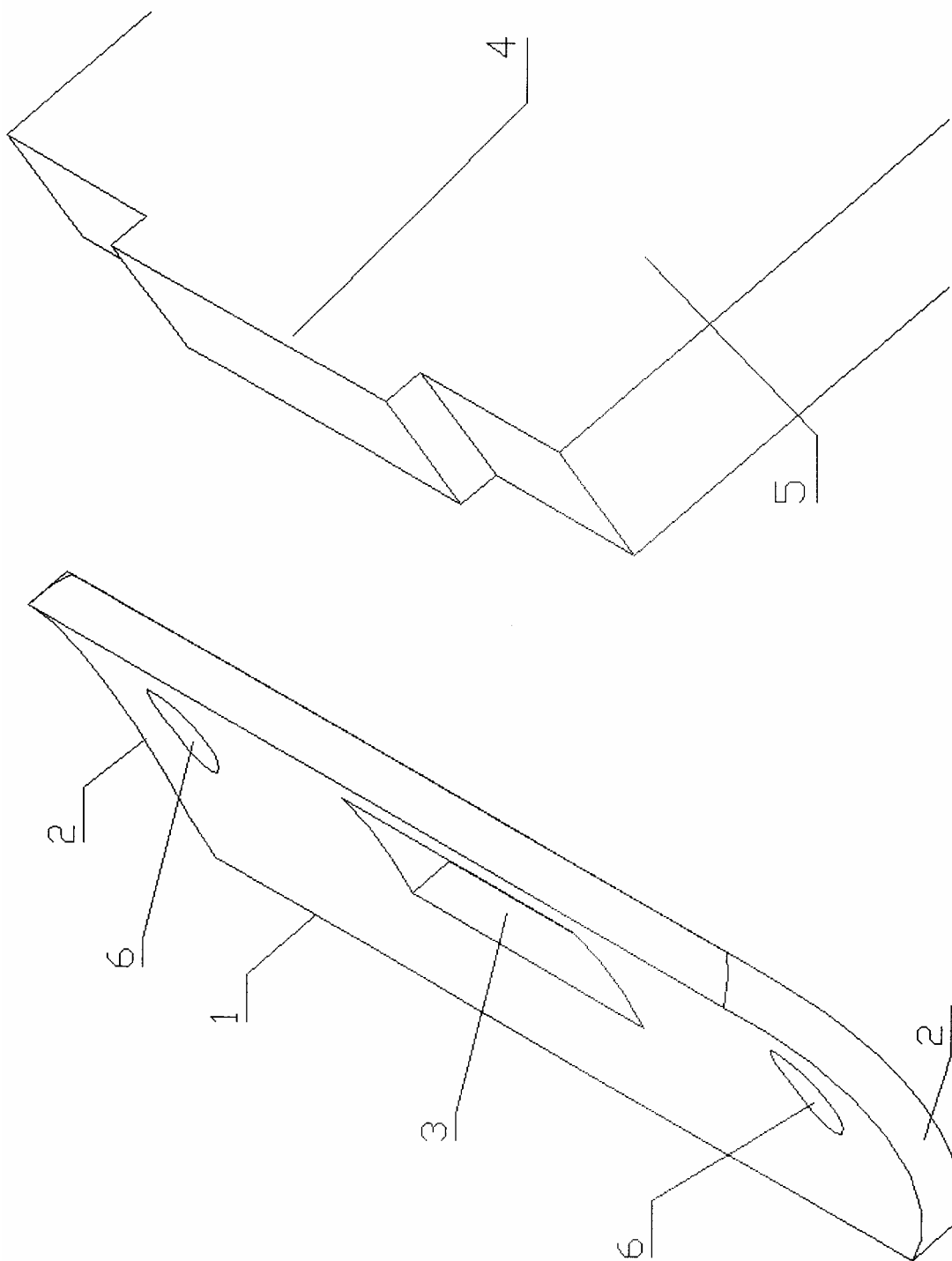


Fig. 1

Fig. 2

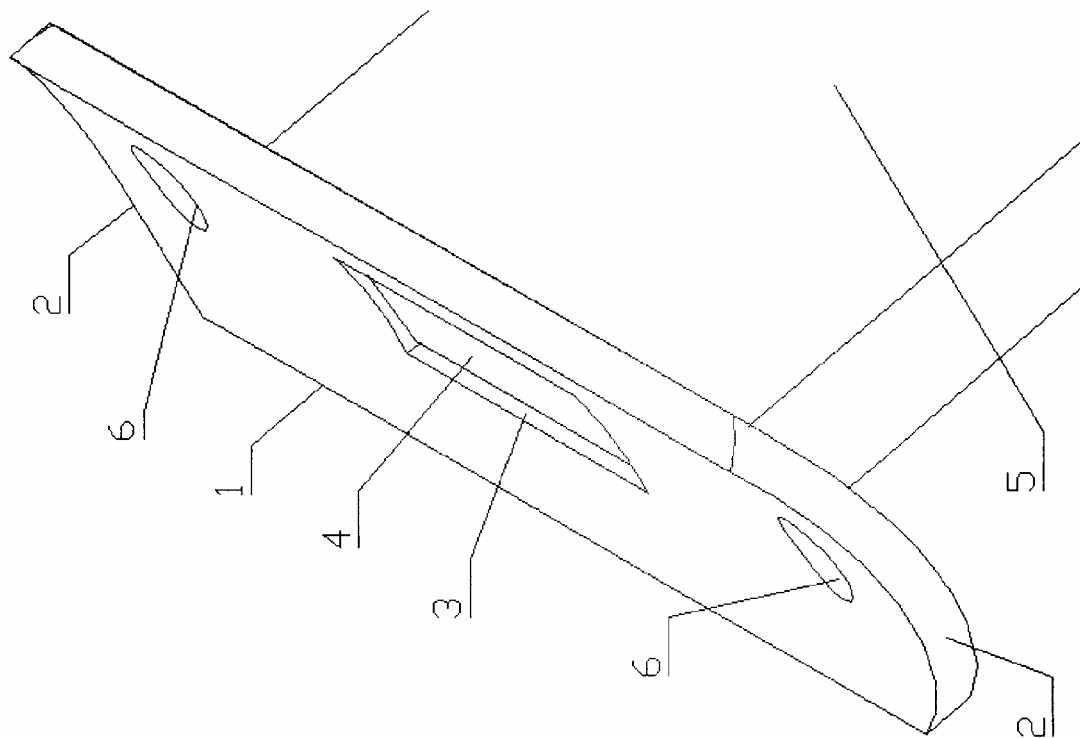


Fig. 4

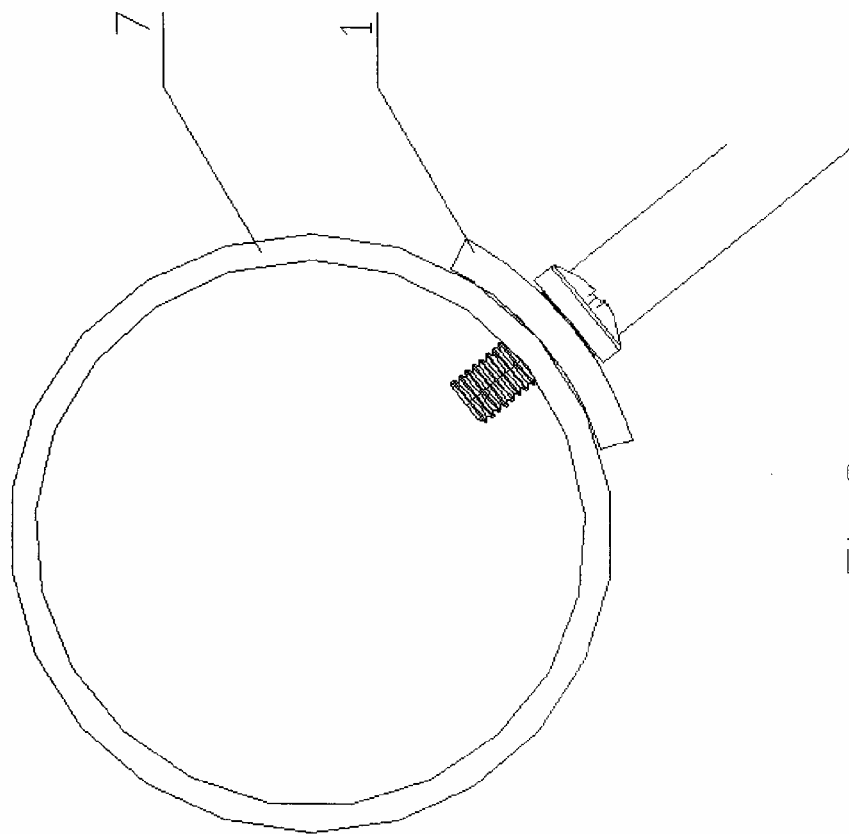


Fig. 3