

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65141**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117518**

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

(22) Data zgłoszenia: **10.06.2008**

(54)

Kotwa mocująca słupki 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 65141 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest kotwa mocująca słupki balustrady do ściany lub do podłoża.

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 zrobione z materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne. Dotychczas kotwy mocujące słupki do balustrady posiadały po bokach podstawy tylko otwory. W czasie montażu, gdy natrafiono na drut zbrojeniowy, trzeba było słupek balustrady ustawić w innym miejscu.

Kotwa mocująca słupki balustrady według wzoru użytkowego składa się z podstawy i dwóch równoległych do siebie obejm. Podstawa o kształcie prostokąta w środku powierzchni bliżej większego boku posiada dwa równoległe do krótszych boków prostokątne wycięcia o kształcie występow obejm. Podstawa z obu stron wycięcia w dolnej części ma po dwa otwory o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi mniejszymi bokami o długości większej niż średnica śrub, które oddalone są od siebie o połowę większego boku otworu. Podstawa nad obejmą ma trzy otwory o tym samym kształcie, przy czym jeden jest nad obejmą, a dwa po bokach. Obejma jest to płytką prostokątną posiadającą występ, a w górnej części powierzchni dwa wycięte otwory o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi mniejszymi bokami, których długość jest większa niż średnica śrub łączących ze słupkiem. Występy obejm są połączone z podstawą i są prostopadłe do podstawy.

Zaopatrzenie kotwy w podstawie w kilka otworów powoduje, że podczas jej montażu natrafiając na zbrojenia mocuje się w innym otworze, a nie potrzeba od nowa montować całej kotwy.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 - przedstawia podstawę kotwy w widoku z góry z zamontowaną obejmą, a fig. 2 - podstawę kotwy w widoku z góry wraz z obejmą.

Przykład

Kotwa składa się z podstawy 1 i dwóch obejm 2. Podstawa 1 o kształcie prostokąta w środku powierzchni bliżej większego boku 3 posiada dwa równoległe do krótszych boków 4 prostokątne wycięcia 5 o kształcie występow 6 obejm 2. Podstawa 1 z obu stron wycięcia 5 ma po dwa otwory 7 w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi mniejszymi bokami 8 o długości większej niż średnica śrub montażowych, które oddalone są od siebie o połowę długości dłuższego boku 9 otworu 7. Podstawa 1 nad wycięciem 5 posiada trzy otwory 7, przy czym jeden jest nad obejmą a dwa po bokach. Obejma 2 jest to płytką prostokątną posiadającą występ 6, a w górnej części powierzchni dwa wycięte otwory 7. Otwory 7 są o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi mniejszymi bokami 9, których długość jest większa niż średnica śrub łączących z słupkiem. Występy 6 obejm 1 są połączone z wycięciem 5 podstawy 1 i są prostopadłe do podstawy 1.

Kotwę mocując do ściany podczas natrafienia na zbrojenie, przesuwają się jedynie śrubę mocującą w sąsiedni otwór 7 w podstawie 1.

Zastrzeżenie ochronne

Kotwa mocująca słupki balustrady zawierająca podstawę o kształcie prostokąta i obejm, **znamienna tym**, że podstawa (1) w środku powierzchni bliżej większego boku (3) posiada dwa równoległe do krótszych boków (4) wycięcia (5) o kształcie występow (6) obejm (2), oraz z obu stron wycięcia (5) po dwa otwory (7), przy czym obejm (2) jest to płytką prostokątną posiadającą występ (6), a w górnej części po bokach powierzchni ma dwa wycięte otwory (7), zaś występy (6) obejm (2) są połączone z wycięciem (5) podstawy (1) i są prostopadłe do podstawy (1).

Rysunki

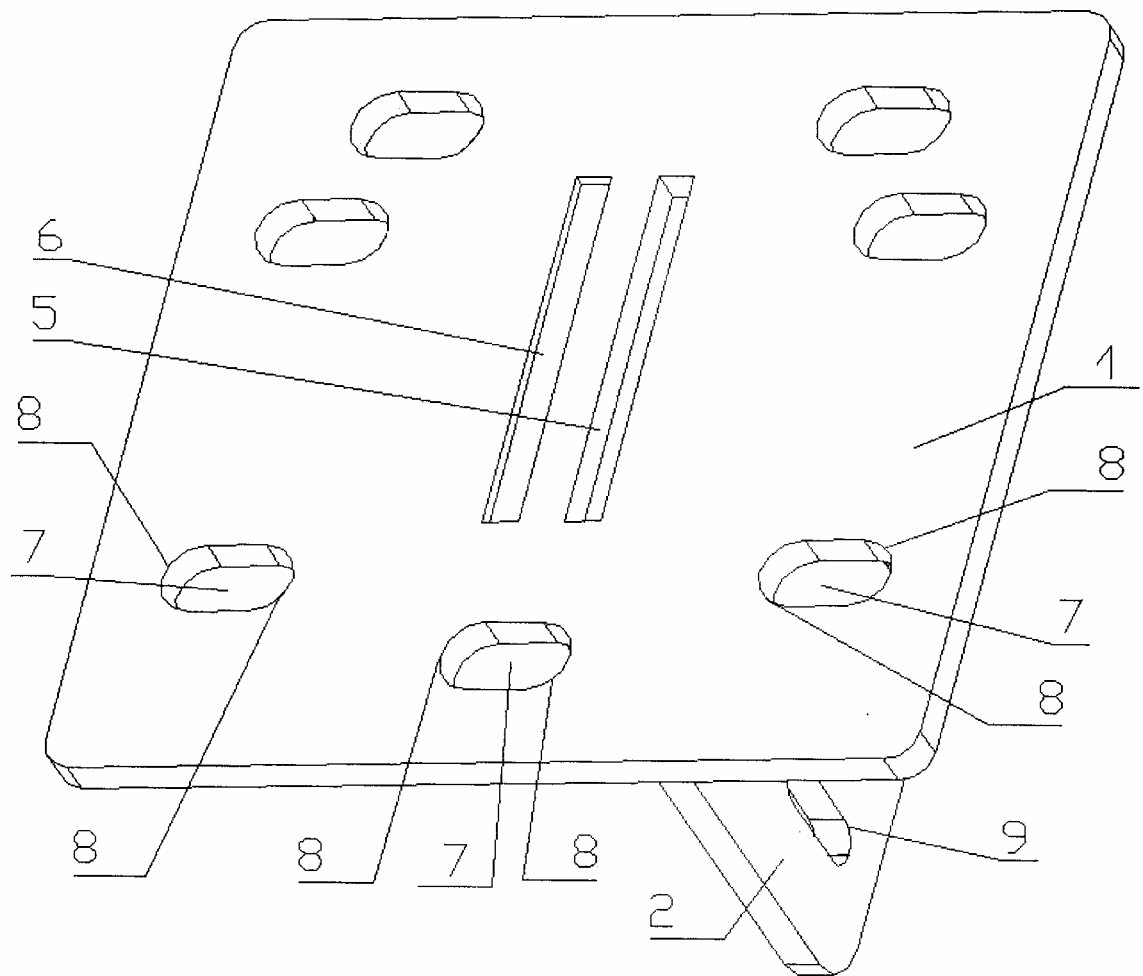


Fig. 1

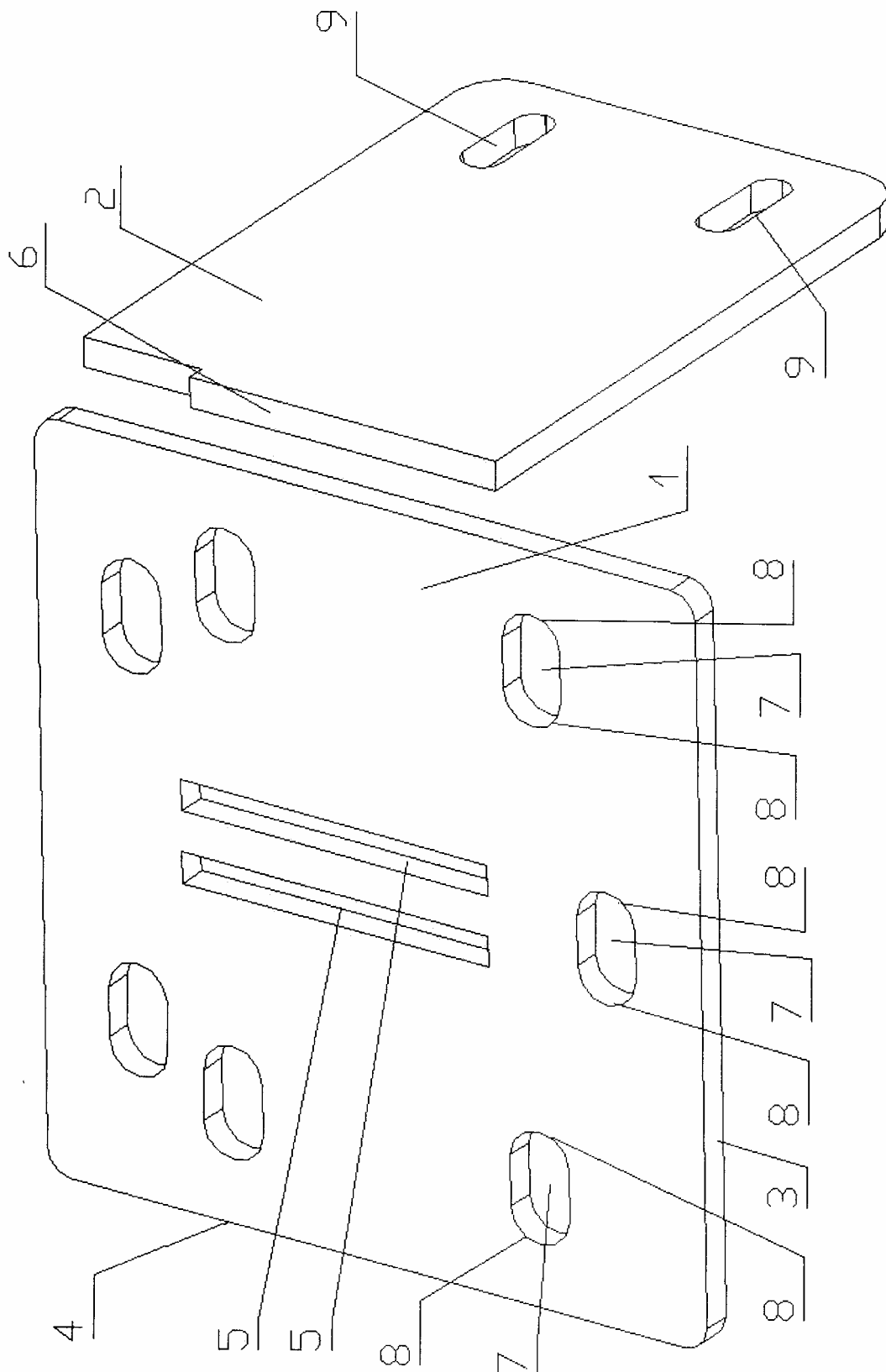


Fig.2