

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65171**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117553**

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

(22) Data zgłoszenia: **26.06.2008**

(54)

Kotwa mocująca słupki balustrady

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

04.01.2010 BUP 01/10

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2010 WUP 11/10

(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 65171 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 powinna zapewniać skuteczną ochroną 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 słupki 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 po 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. Powierzchnia otworów pokryta jest klejem. 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 wycięciem podstawy i są prostopadłe do podstawy.

Pokrycie powierzchni otworu klejem powoduje wzmocnienie połączenia słupka ze ścianą, ponieważ klej dodatkowo przytwierdza śrubę i nie może się podczas użytkowania poruszać. Zwiększa się bezpieczeństwo ludzi opierających się o balustradę.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, 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 po 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 otworu 7. Podstawa 1 nad wycięciem 5 posiada trzy otwory 7, przy czym jeden jest nad obejmą 6 a dwa po bokach. Otwory 7 mają powierzchnię pokrytą klejem 10. Obejma 2 jest to płytką prostokątną posiadającą występ 6, a w górnej części powierzchni dwa wycięte otwory 9. Otwory 9 są o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi mniejszymi bokami 8, których długość jest większa niż średnica śrub łączących z słupkiem. Występy 6 obejm 2 są połączone z wycięciem podstawy 1 i są prostopadłe do podstawy 1. Kotwę mocując do ściany podczas natrafienia na zbrojenie, przesuwa się jedynie śrubę mocującą w sąsiedni otwór 7 w podstawie 1.

Zastrzeżenie ochronne

Kotwa mocująca słupki balustrady zawierająca podstawę o kształcie prostokąta i obejmę, **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), a powierzchnia otworów (7) pokryta jest klejem (10), przy czym obejma (2) jest to płytką prostokątną posiadającą występ (6), a w górnej części po bokach powierzchni ma dwa wycięte otwory (9), zaś występy (6) obejm (2) są połączone z wycięciem (5) podstawy (1) i są prostopadłe do podstawy (1).

Rysunki

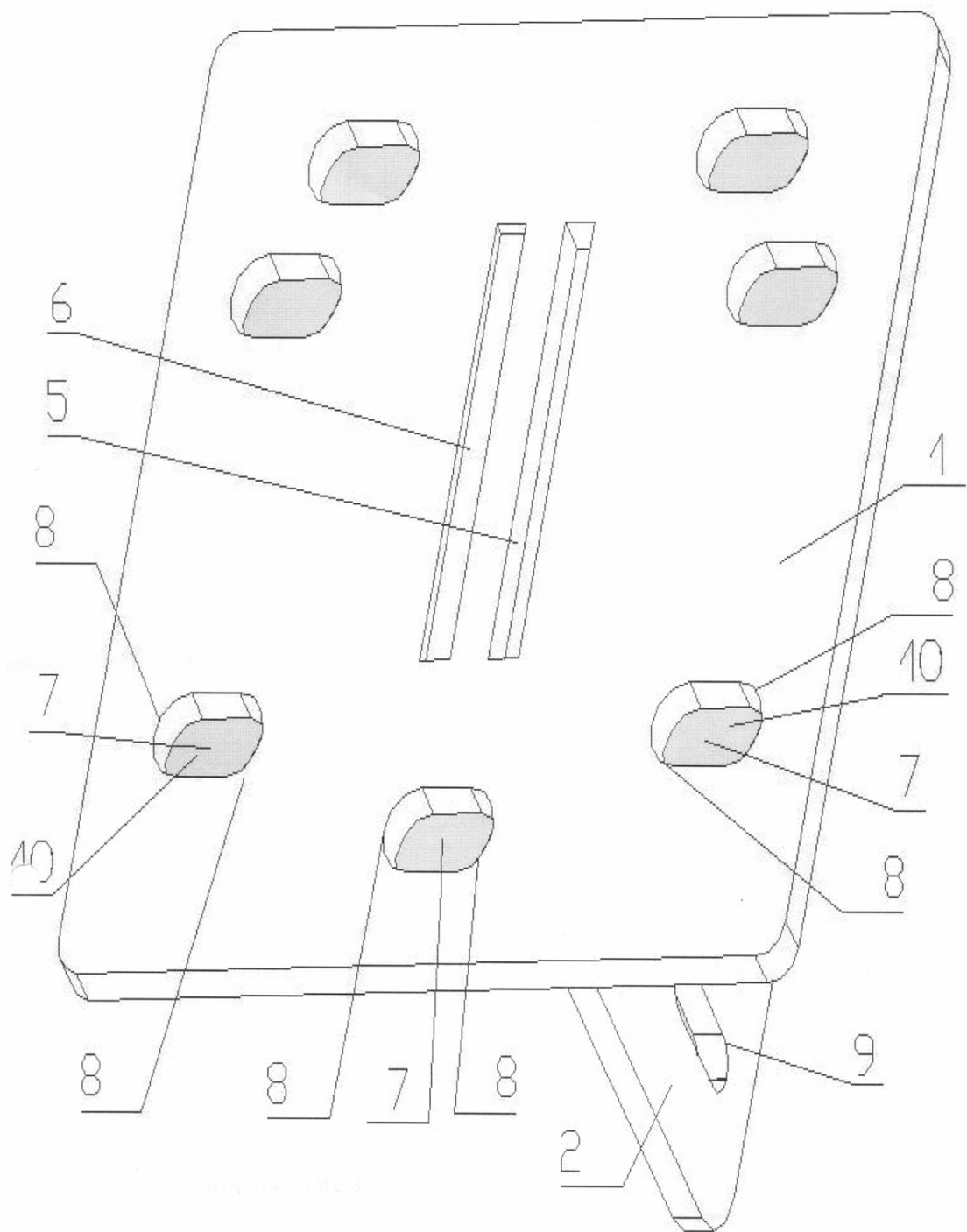


Fig. 1

