

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL** (11) **65143**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **117520**

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

(22) Data zgłoszenia: **10.06.2008**

(54)

Listwa mocująca słupki balustrady do płyty

(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 65143 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa mocująca słupek balustrady do płyty 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 zrobione dokładnie oraz być odporne na czynniki atmosferyczne. Dotychczas słupki były przyspawane do obejm kotew. Czynność ta jest pracochłonna i niebezpieczna.

Listwa mocująca słupek balustrady do płyty jest to kształtka z jednego materiału. Listwa jeden dłuższy bok ma zaopatrzony w występy, a drugi u góry i u dołu jest zaokrąglony, natomiast w dolnej części listwa zagięta jest pod kątem prostym tworząc uchwyt listwy. Uchwyt listwy posiada po bokach dwa otwory w kształcie prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone. Otwory te są równoległe do bocznych boków uchwytu. Listwa zamocowana jest na trwałe do wycięć znajdujących się w środku słupka, a uchwyt listwy mocowany jest w dolnym wycięciu słupka balustrady. Słupek balustrady posiada uchwyty zaopatrzone w otwór. Listwa ze słupkiem balustrady tworzy kąt prosty. Uchwyt listwy mocowany jest między obejmami kotwy śrubami przechodzącymi przez otwory w obejmie i otwory w uchwycie listwy. Śruby wyposażone są w ozdobne zakończenia.

Taka konstrukcja listwy powoduje, że pomiędzy listwą i słupkiem balustrady jest płaszczyzna prosta, tym samym szyba jest zawsze ustawiona w pionie, natomiast montowanie listwy do kotwy powoduje, że cała balustrada wykonana jest estetycznie.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia listwę mocującą słupek balustrady do płyty w widoku ogólnym, fig. 2 - listwa ze słupkiem w widoku ogólnym.

Przykład

Listwa 1 mocująca słupek balustrady do płyty jest to kształtka z jednego materiału. Jeden dłuższy bok 2 listwy 1 jest zaopatrzony w występy 3, a drugi bok 4 listwy 1 u góry i u dołu jest zaokrąglony. Listwa 1 w dolnej części jest zagięta pod kątem prostym i tworzy uchwyt 6 listwy 1. Uchwyt 6 listwy 1 posiada po bokach dwa otwory 7 w kształcie prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone, a otwory 7 są równoległe do bocznych boków uchwytu 6 listwy 1. Występy 3 zamocowane są na stałe w wycięciach 8 słupka 9, a uchwyt 6 listwy 1 mocowany jest w dolnym wycięciu 10 słupka 9. Słupek 9 posiada uchwyty 10 zaopatrzone w otwór. Listwa 1 tworzy ze słupkiem 9 kąt prosty. Uchwyt 6 listwy 1 mocowany jest między obejmami kotwy śrubami przechodzącymi przez otwory w obejmie i otwory 7 w uchwycie 6. Śruby wyposażone są w ozdobne zakończenia.

Zastrzeżenie ochronne

Listwa mocująca słupek balustrady do płyty zawierająca słupek wraz z uchwytami, **znamienna tym**, że listwa (1) to kształtka z jednego materiału, której jeden dłuższy bok (2) zaopatrzony jest w występy (3), a drugi bok (4) u góry i u dołu ma zaokrąglenia (5), natomiast w dolnej części listwa (1) jest zagięta pod kątem prostym i tworzy uchwyt (6), a uchwyt (6) posiada po bokach dwa otwory (7) w kształcie prostokąta, którego krótsze boki są zaokrąglone, przy czym otwory (7) równoległe są do bocznych boków uchwytu (6), a występy (3) zamocowane są na stałe w wycięciach (8) słupka (9), a uchwyt (6) mocowany jest w dolnym wycięciu (10), znajdującym się w środku u dołu słupka (9) i listwa (1) tworzy ze słupkiem (9) kąt prosty.

Rysunki

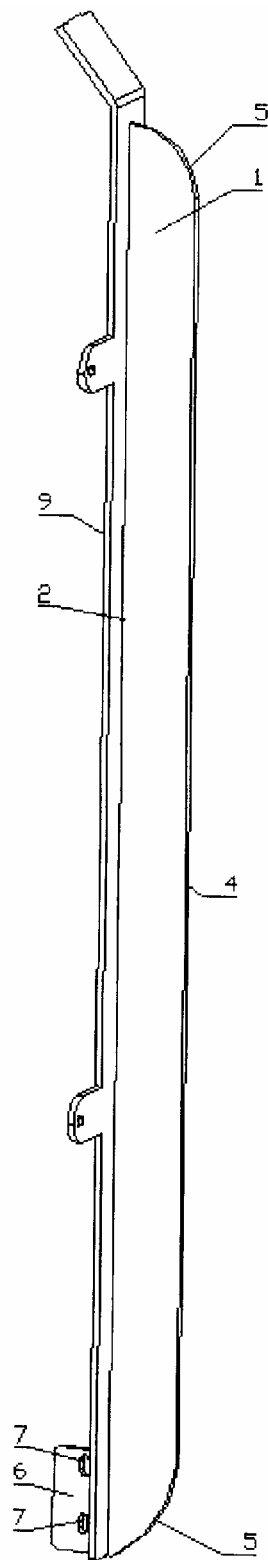


Fig. 1

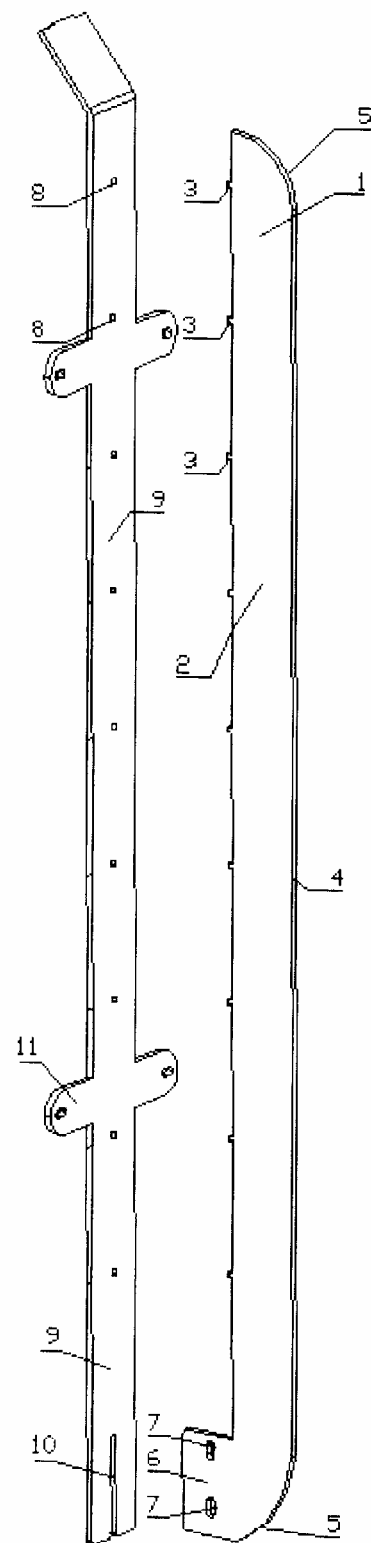


Fig. 2

