

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) PL (11) 63114

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 115354

(51) Int.Cl.
H02G 13/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 07.03.2005

(54) Uchwyt dachowy przewodnika przewodu odgromowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
22.08.2005 BUP 17/05

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.05.2007 WUP 05/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Hardt Adam, Wieliczka, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Adam Hardt, Wieliczka, PL

UCHWYT DACHOWY PROWADNIKA PRZEWODU ODGROMOWEGO

Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt dachowy przewodnika przewodu odgromowego przeznaczony dla instalacji odgromowych montowanych na dachach budynków pokrytych zwłaszcza blachą.

Znane uchwyty do montowania instalacji odgromowych na dachach budynków pokrytych blachą wykonane są zazwyczaj z blachy sprężystej w formie zacisków składających się z prostokątnych płytek skręconych śrubą posiadających na końcu jednej z płytek wyprofilowany lub przykręcony zaczepek prowadzący przewód odgromowy.

Znany jest z opisu ochronnego wzoru użytkowego nr 61288 uchwyt mocujący elementy zewnętrznych instalacji odgromowych, zwłaszcza przewodów odprowadzających do gąsiorów dachowych i dachówek, charakteryzujący się tym, że ceramiczna podstawa, przyklejona do płaszczyzny dachu w postaci spłaszczonej czaszy o owalnym dnie posiada komorę w kształcie odwróconej litery „U”, a w środku skorupy czaszy znajduje się otwór na śrubę łączącą podstawę z elementem zaciskowym prowadzącym przewód instalacji odgromowej.

Z opisu zgłoszeniowego wzoru użytkowego nr 114239 znany jest zacisk dachowy z uchwytem mocującym przewód instalacji odgromowych, składający się z wygiętych rozwartokątnie płaskowników z otworem w górnych ramionach na śrubę przy czym pomiędzy łbem śruby a jednym z płaskowników znajduje się prostokątna płytką ze wzdłużnym wytłoczeniem, tworząc po skróceniu płaskowników, uchwyt przewodu odgromowego natomiast dolne wygięte ramiona płaskowników tworzą zacisk uchwytu.

1. Minsk

Znany jest również z opisu zgłoszeniowego wzoru użytkowego nr 114576 uchwyt przewodów odgromowych do montowania instalacji piorunochronnych na dachach budynków, składający się z czaszy w kształcie ściętego stożka, rozłącznego dna i podstawy mocującej, charakteryzujący się tym, że w górnej zamkniętej powierzchni czaszy znajduje się półokrągły rowek z płaskimi wzdłużnymi występami zaś rozłączne dno posiada krawędź łączącą czaszę i podstawę mocującą za pomocą zaczepów znajdujących się w narożach podstawy, mocowanej do powierzchni dachu.

W opisie zgłoszeniowym wzoru użytkowego nr 113624 ujawniono podstawę dachową uchwytu mocującego przewód instalacji odgromowej w postaci prostokątnej płyty posiadającej w narożach otwory a w centralnej części zamocowany prostopadle uchwyt mocujący przewód.

Przedstawiony w opisie zgłoszeniowym nr 111464 wzoru użytkowego uchwyt dachowy przewodu uziemiającego ma postać płaskownika, w widoku z boku o kształcie zbliżonym do stylizowanej litery L. Płaskownik zawiera ramię uchwytowe i ramię schodkowe. Płaszczyzna odcinka uchwytowego, znajdującego się na swobodnym końcu ramienia uchwytowego jest skrzycona o kąt 90° względem płaszczyzny tego ramienia uchwytowego. Ramię schodkowe, w części swojej długości ma odsadzenie schodkowe oraz posiada przelotowy otwór podłużny i otwór mocujący.

Także w opisie zgłoszeniowym nr 114181 wzoru użytkowego przedstawiono klamrę uchwytu mocującego przewód instalacji odgromowej, zawierającą ramię górne połączone z ramieniem dolnym zespołem zaciskowym, przy czym ramię górne stanowi ukształtowany schodkowo płaskownik, który na jednej części poziomej ma płaskie wygarbienie z otworem uchwytu, zaś za górną częścią poziomą znajduje się pionowe przegięcie, które kończy się na dolnej części poziomej, na końcu której uformowana jest pionowa końcówka dystansowa. Ramię dolne stanowi płaskownik, posiadający z jednej strony część dociskową, łączącą się z częścią miseczkową, za którą znajduje się pozioma podstawa, zakończona pionowym ogranicznikiem.



Uchwyt dachowy przewodnika przewodu odgromowego, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że stanowią go dwie połączone grzbietami płaskiej powierzchni prostokątne płytki posiadające w środku przegięcie dzielące je na część płaską z jednej strony i wyprofilowanym w kształcie zbliżonym do leżącej litery „C” z drugiej strony przy czym każda część płytek ma na przemian identycznie usytuowane otwory i stożkowe wytłoczenia a pośrodku części płaskiej płytek znajduje się otwór na śrubę korzystnie meblową, mocującą grzbietami płytki wraz z przewodnikiem przewodu odgromowego.

Przedmiot wzoru użytkowego odznacza się prostą i nieskomplikowaną konstrukcją, ma niewielką ilość elementów, a jednocześnie zapewnia pełną stabilność instalacji odgromowej a także skuteczne i pewne jej zamocowanie na dachach budynków pokrytych wszelkiego rodzaju blachami. Jest prosty w wykonaniu, łatwy i mało pracochłonny w montażu.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunkach, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w rzucie aksonometrycznym, fig. 2 – płytkę uchwytu wraz ze śrubą łączącą płytki i przewodnik przewodu odgromowego.

Uchwyt składa się z dwóch prostokątnych płytek 1 posiadających w środku przegięcie 2 dzielące je na część płaską 3 z jednej strony i wyprofilowaną 4 w kształcie zbliżonym do leżącej litery „C” z drugiej strony.

Każda część 3, 4 płytek 1 ma na przemian identycznie usytuowane okrągłe otwory 5 i stożkowe wytłoczenia 6.

Płytki 1 połączone są grzbietami płaskiej 3 części wraz z przewodnikiem 7 przewodu odgromowego za pomocą śruby 8, korzystnie meblowej, usytuowanej w otworze 9 znajdującym się pośrodku płaskiej 3 części płytek 1. Wyprofilowana 4 część płytek 1 po połączeniu grzbietami części płaskiej 3 stanowi zacisk mocujący uchwyt z blaszanym pokryciem dachu budynku.

Ułan

ZASTRZEŻENIE OCHRONNE

Uchwyt dachowy przewodnika przewodu odgromowego, znamieny tym, że stanowią go dwie połączone grzbietami płaskiej (3) powierzchni, prostokątne płytki (1) posiadające w środku przegięcie (2) dzielące je na część płaską (3) z jednej strony i wyprofilowaną (4) w kształcie zbliżonym do litery „C” z drugiej strony przy czym każda część płytek (1) ma na przemian identycznie usytuowane otwory (5) i stożkowe wytłoczenia (6) a pośrodku części płaskiej (3) płytek (1) znajduje się otwór (9) na śrubę (8) mocującą grzbietami płytki (1) wraz z przewodnikiem (7) przewodu odgromowego.

A. Goral

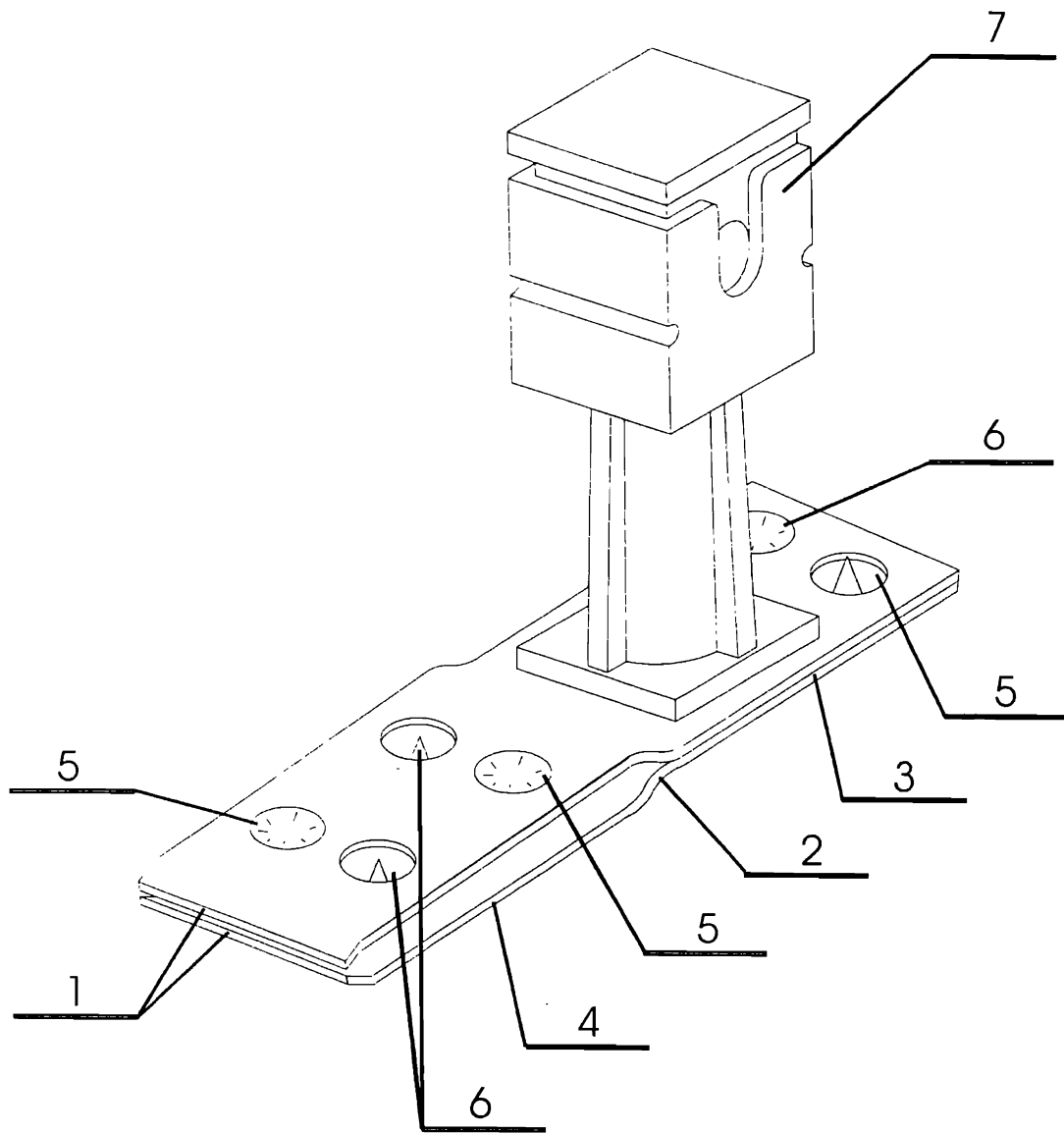


Fig. 1

A. Hoall

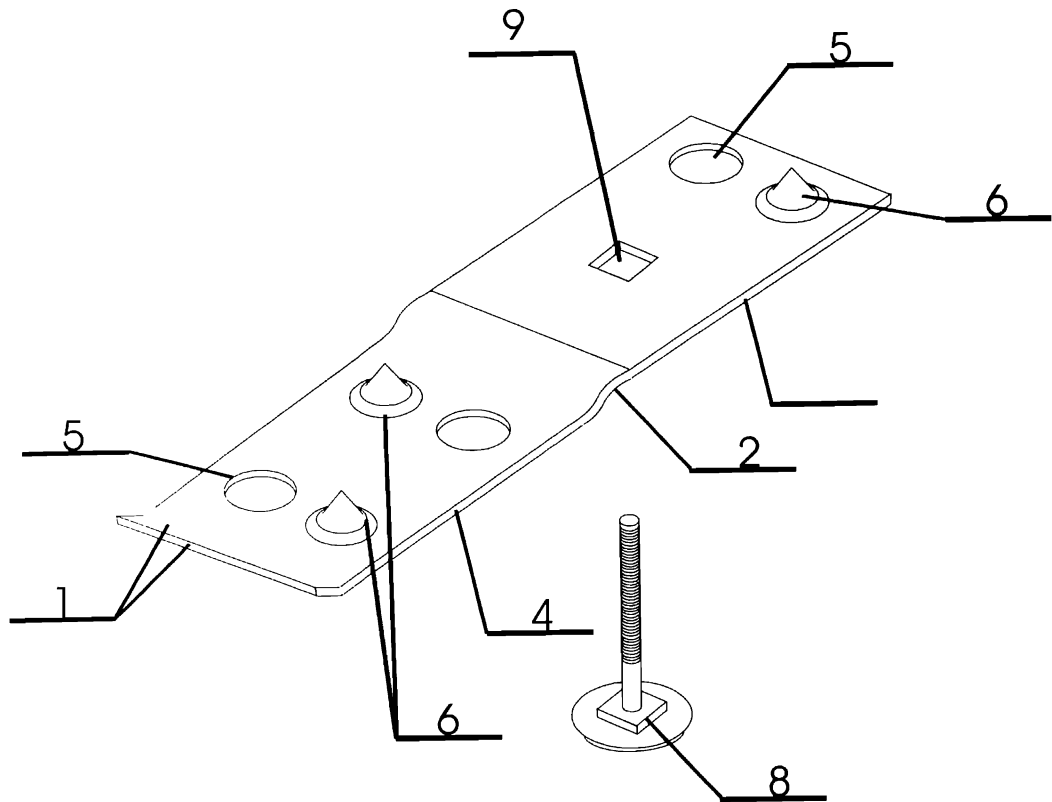


Fig. 2

U. Haas