

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

(19) PL (11) 62452

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 114181

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

(22) Data zgłoszenia: 02.07.2003

(54) Klamra uchwytu mocującego przewód instalacji odgromowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
10.01.2005 BUP 01/05(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.07.2006 WUP 07/06(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
Łabuński Marian, Łabuński Krzysztof
Wytwórnia Osprzętu Odgromowego
BŁYSKAWICA spółka cywilna, Marcinkowice,
PL(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Marian Łabuński, Oława, PL

Klamra uchwyty mocującego przewód instalacji odgromowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest klamra uchwyty mocującego przewód instalacji odgromowej, przeznaczona do montowania szczególnie na dachach wykonanych z dachówek ceramicznych.

Znane jest z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego o numerze W-110702, rozwiązanie w którym uchwyt mocujący elementy zewnętrznych instalacji odgromowych, zwłaszcza przewodów odprowadzających posiada ceramiczną podstawę w postaci spłaszczonej czaszy o owalnym dnie, mającą komorę w kształcie odwróconej litery „U”, a w środku skorupy czaszy znajduje się otwór na śrubę łączącą podstawę z elementem zaciskowym.

Znane jest również z polskiego zgłoszenia wzoru użytkowego o numerze zgłoszeniowym W-111464, rozwiązanie, w którym uchwyt dachowy przewodu uziemniającego ma postać płaskownika, w widoku z boku o kształcie zbliżonym do stylizowanej litery „L”. Płaskownik zawiera ramię uchwytove i ramię schodkowe. Płaszczyzna odcinka uchwytovego, znajdującego się na swobodnym końcu ramienia uchwytovego, jest skrecona o kąt 90° względem płaszczyzny tego ramienia. Ramię schodkowe w części swojej długości ma odsadzenie schodkowe oraz posiada przelotowy otwór podłużny i otwór mocujący.

W powyższych rozwiązaniach zakłada się konieczność montażu instalacji odgromowej wraz z wykonywaniem pokrycia dachowego. W pierwszym przykładowym rozwiązaniu element ceramiczny wmontowuje się pomiędzy dachówki, zaś w drugim przykładzie wyprofilowany płaskownik jest mocowany do elementów konstrukcji nośnej dachu. Uniemożliwia to wykorzystanie tych rozwiązań w przypadku montażu nowej instalacji odgromowej na wykonanym już pokryciu dachówkowym.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że klamra uchwyty mocującego przewód instalacji odgromowej zawiera ramię górne, które jest połączone z ramieniem dolnym zespołem zaciskowym, przy czym ramię górne stanowi ukształtowany schodkowo płaskownik, który na górnej części poziomej ma płaskie wygarbienie z otworem uchwyty dla umocowania uchwyty przewodu odgromowego, zaś za górną częścią poziomą znajduje się pionowe przegięcie, którego wysokość jest zbliżona do grubości dachówki. Przegięcie kończy się na dolnej części poziomej, pośrodku której umiejscowiony jest otwór dla zespołu zaciskowego. Na końcu dolnej części poziomej uformowana jest pionowa końcówka dystansowa. Ramię dolne stanowi płaskownik, posiadający z jednej strony część dociskową, której zakończenie usytuowane jest w przybliżeniu w osi symetrii otworu uchwyty, zaś dalej część dociskowa łączy się z częścią miseczkową, za którą znajduje się pozioma podstawa z otworem dla zespołu zaciskowego, przy czym podstawa zakończona jest pionowym ogranicznikiem. Pionowa końcówka dystansowa, ramienia górnego ma pośrodku szerokie nacięcie. Część dociskowa ramienia dolnego jest korzystnie wyprofilowana łukowo, zaś zakończenie części dociskowej jest zaokrąglone. Część miseczkowa, uformowana na ramieniu dolnym jest dostosowana kształtem profilu z uwzględnieniem wolnej przestrzeni do kształtu zagiętych brzegów dachówek. Zespół zaciskowy składa się ze śruby, przechodzącej przez otwory ramion, podkładki i nakrętki.

Klamra uchwyty mocującego przewód instalacji odgromowej według wzoru użytkowego, dzięki właściwemu wyprofilowaniu części górnej i dolnej, daje się łatwo zamontować na końcowym fragmencie dachówki. Nasunięcie klamry na dachówkę jest możliwe również w przypadku zmontowanego wcześniej pokrycia dachowego, przez co można to rozwiązanie wykorzystać przy zakładaniu nowej instalacji odgromowej na starym, remontowanym pokryciu dachowym. Ponadto na szczycie górnej części klamry można osadzić uchwyty przewodów odgromowych o różnej konstrukcji, w zależności od wymagań lub potrzeb.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku z zaznaczonym fragmentem przekroju końcówki części górnej, fig. 2 – widok od czoła z zaznaczonym fragmentem przekroju końcówki części dolnej, zaś fig. 3 – widok z góry.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego złożone jest z ramienia górnego I, które jest połączone z ramieniem dolnym II, zespołem zaciskowym III. Na szczycie ramienia górnego I, znajdują się uchwyt przewodu odgromowego, natomiast między ramionami I i II zaciśnięta jest dachówka.

Ramię górne I stanowi ukształtowany schodkowo płaskownik, który na górnej części poziomej 1, ma płaskie wygarbienie 2, z otworem uchwyty 3 dla umocowania uchwyty przewodu odgromowego. Górna część pozioma 1 opiera się na górnej powierzchni dachówki. Za górną częścią poziomą 1, znajduje się pionowe przegięcie 4, którego wysokość jest zbliżona do grubości dachówki. Przegięcie 4 kończy się na dolnej części poziomej 5, pośrodku której umiejscowiony jest otwór dla zespołu zaciskowego III. Na końcu dolnej części poziomej 5 uformowana jest pionowa końcówka dystansowa 6, mająca pośrodku szerokie nacięcie 7.

Ramię dolne II stanowi płaskownik, posiadający z jednej strony wyprofilowaną łukowo część dociskową 8, której zaokrąglone zakończenie usytuowane jest w przybliżeniu w osi symetrii otworu uchwytu 3 i dociska dachówkę od spodu. Część dociskowa 8 przechodzi łagodnie w część miseczkową 9, która jest dostosowana kształtem profilu z uwzględnieniem wolnej przestrzeni (s) do kształtu zagiętych brzegów dachówek, zabezpieczając przed uszkodzeniem ich krawędzi. Za częścią miseczkową 9 znajduje się pozioma podstawa 10 z otworem dla zespołu zaciskowego III. Podstawa 10 zakończona jest pionowym ogranicznikiem 11.

Zespół zaciskowy III składa się ze śruby 12, przechodzącej przez otwory ramion I i II, podkładki 13 oraz nakrętki 14.

Konstrukcja klamry uchwytu mocującego przewód instalacji odgromowej według wzoru użytkowego daje się łatwo zamontować na dachówkach, tworząc sztywne i trwałe mocowanie. Łatwy dostęp do zespołu zaciskowego znacznie skraca czas montażu. Na szczycie klamry można osadzić różnego typu uchwyty przewodów odgromowych, co umożliwia wybór różnorodnych rozwiązań konstrukcyjnych instalacji odgromowej.

Wytwórnia Osprzętu Odgromowego
„BŁYSKAWICA” S.C.
Marian Łabuński, Krzysztof Łabuński,
55-200 Oława, Marcinkowice, ul. Słowiańska 19

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Wojciech LECH
85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/8A
tel. (52) 370-81-51, fax (52) 370-81-52
e-mail: info@lech.bydgoszcz.pl

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Wojciech Lech

Zastrzeżenia ochronne

1. Klamra uchwytu mocującego przewód instalacji odgromowej, przeznaczona do montowania szczególnie na dachach wykonanych z dachówek ceramicznych, znamienna tym, że zawiera ramię górne (I), które jest połączone z ramieniem dolnym (II) zespołem zaciskowym (III), przy czym ramię górne (I) stanowi ukształtowany schodkowo płaskownik, który na górnej części poziomej (1) ma płaskie wygarbienie (2) z otworem uchwytu (3) dla umocowania uchwytu przewodu odgromowego, zaś za górną częścią poziomą (1) znajduje się pionowe przegięcie (4), którego wysokość jest zbliżona do grubości dachówki, ponadto przegięcie (4) kończy się na dolnej części poziomej (5), pośrodku której umiejscowiony jest otwór dla zespołu zaciskowego (III), przy czym na końcu dolnej części poziomej (5) uformowana jest pionowa końcówka dystansowa (6), natomiast ramię dolne (II) stanowi płaskownik, posiadający z jednej strony część dociskową (8), której zakończenie usytuowane jest w przybliżeniu w osi symetrii otworu uchwytu (3), zaś dalej część dociskowa (8) łączy się z częścią miseczkową (9), za którą znajduje się pozioma podstawa (10) z otworem dla zespołu zaciskowego (III), przy czym podstawa (10) zakończona jest pionowym ogranicznikiem (11).

2. Klamra według zastrz. 1, znamienna tym, że pionowa końcówka dystansowa (6) ramienia górnego (I) ma pośrodku szerokie nacięcie (7).
3. Klamra według zastrz. 1, znamienna tym, że część dociskową (8) ramienia dolnego (II) jest korzystnie wyprofilowana łukowo, zaś zakończenie części dociskowej (8) jest zaokrąglone.
4. Klamra według zastrz. 1, znamienna tym, że część miseczkowa (9), uformowana na ramieniu dolnym (II) jest dostosowana kształtem profilu z uwzględnieniem wolnej przestrzeni (s) do kształtu zagiętych brzegów dachówek.
5. Klamra według zastrz. 1, znamienna tym, że zespół zaciskowy (III) składa się ze śruby (12), przechodzącej przez otwory ramion (I i II), podkładki (13) i nakrętki (14).

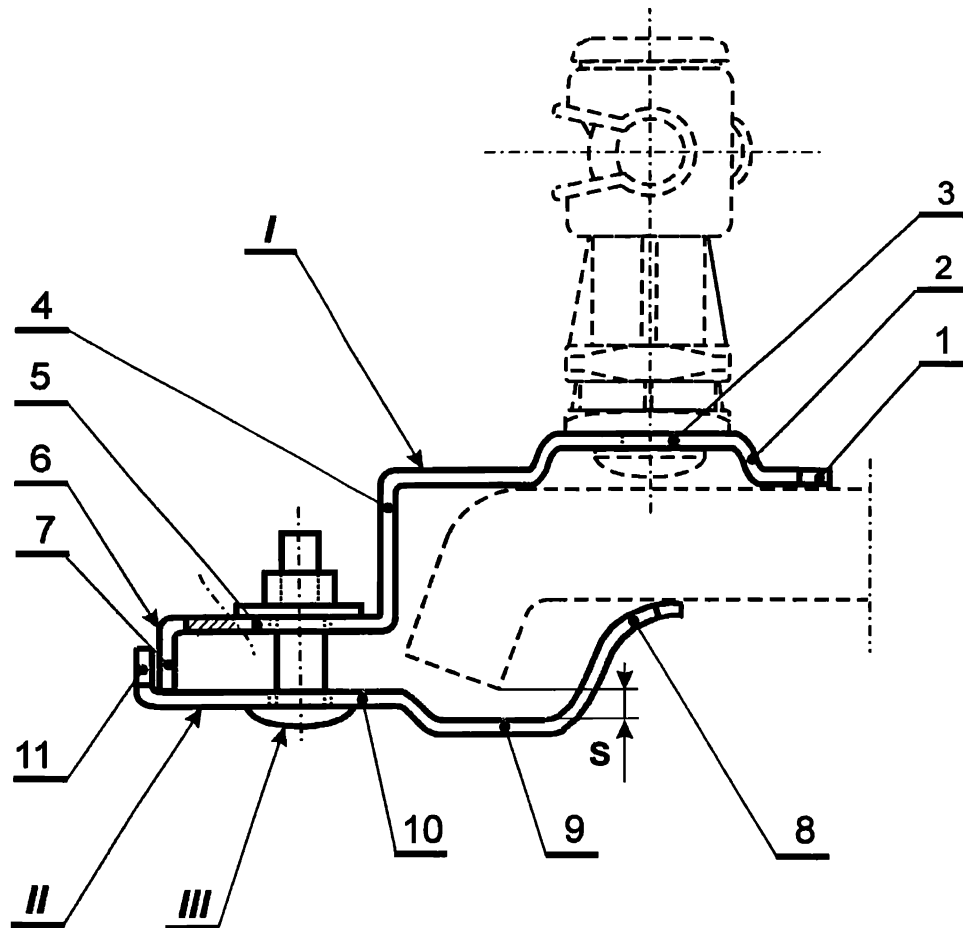
Wytwórnia Osprzętu Odgromowego
„BŁYSKAWICA” S.C.
Marian Łabuński, Krzysztof Łabuński,
55-200 Oława, Marcinkowice, ul. Słowiańska 19

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Wojciech LECH
85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/8A
tel. (52) 370-81-51, fax (52) 370-81-52
e-mail: info@lech.bydgoszcz.pl

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Wojciech Lech

**Fig. 1**

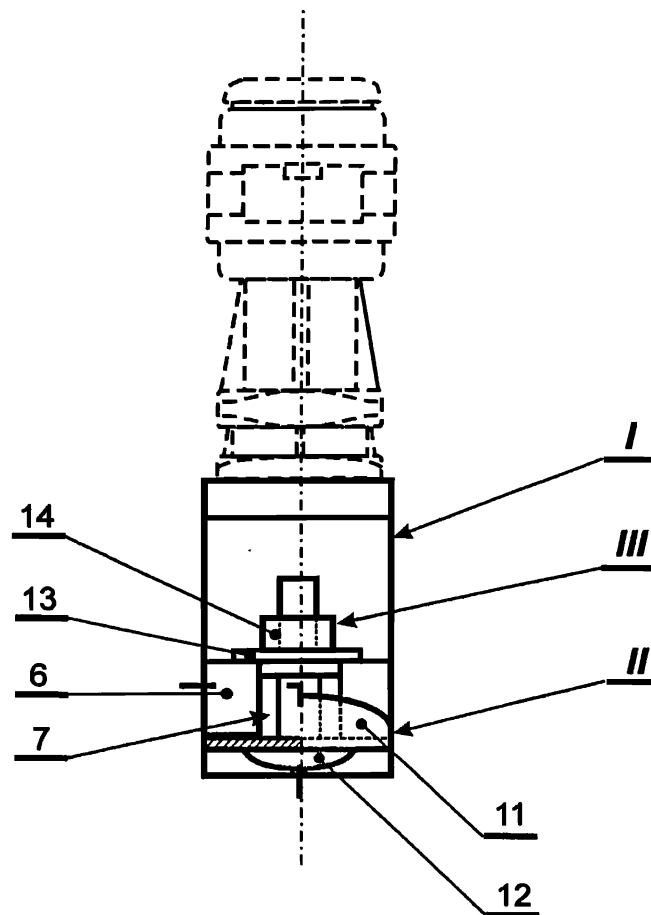
Wytwórnia Osprzętu Odgromowego
 „BŁYSKAWICA” S.C.
 Marian Łabuński, Krzysztof Łabuński,
 55-200 Oława, Marcinkowice, ul. Słowiańska 19

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Wojciech LECH
 85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/8A
 tel. (52) 370-81-51, fax (52) 370-81-52
 e-mail: info@lech.bydgoszcz.pl

Rzecznik Patentowy

mgr inż. Wojciech Lech

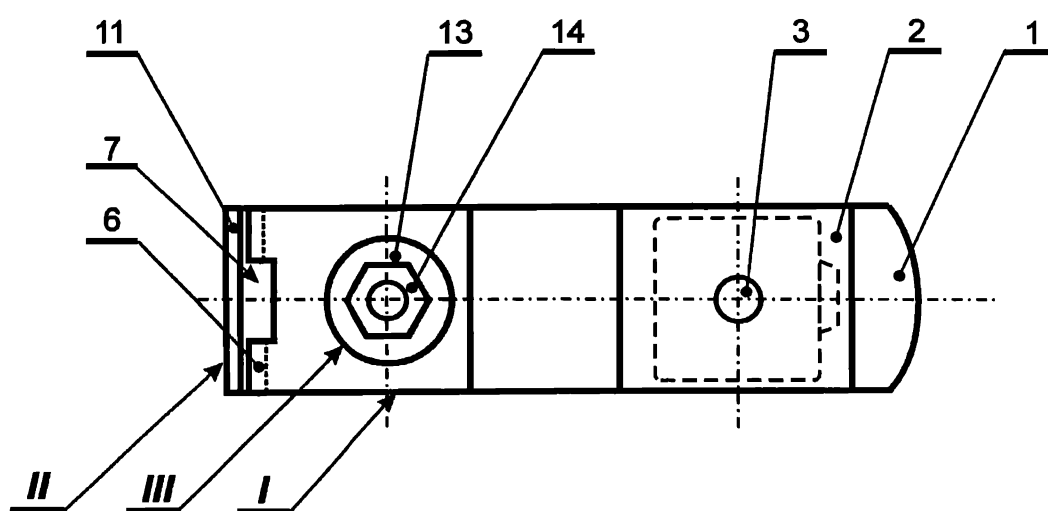
**Fig. 2**

Wytwórnia Osprzętu Odgromowego
 „BŁYSKAWICA” S.C.
 Marian Łabuński, Krzysztof Łabuński,
 55-200 Oława, Marcinkowice, ul. Słowiańska 19

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Wojciech LECH
 85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/8A
 tel. (52) 370-81-51, fax (52) 370-81-52
 e-mail: info@lech.bydgoszcz.pl

Rzecznik Patentowy
(Signature)
mgr inż. Wojciech Lech

**Fig. 3**

Wytwórnia Osprzętu Odgromowego
 „BŁYSKAWICA” S.C.
 Marian Łabuński, Krzysztof Łabuński,
 55-200 Oława, Marcinkowice, ul. Słowiańska 19

Pełnomocnik:

KANCELARIA PATENTOWA
mgr inż. Wojciech LECH
 85-804 Bydgoszcz, ul. Architektów 1/8A
 tel. (52) 370-81-51, fax (52) 370-81-52
 e-mail: info@lech.bydgoszcz.pl

Pełnomocnik

mgr inż. Wojciech Lech