

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **65960**

(21) Numer zgłoszenia: **118655**

(22) Data zgłoszenia: **10.12.2009**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 3/02 (2006.01)

(54)

Antena satelitarna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

20.06.2011 BUP 13/11

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2012 WUP 06/12

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**CORAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

HENRYK BIAŁY, Olsztyn, PL

PL 65960 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest antena do odbioru telewizji satelitarnej.

Z polskiego zgłoszenia patentowego P-271291 znana jest antena do odbioru telewizji satelitarnej, która zawiera czaszę wykonaną w kształcie paraboloidy obrotowej z blachy aluminiowej z wywiniętym obrzeżem. Do obrzeża przymocowany jest trójnóg, a na jego zakończeniu umieszczony jest uchwyt przeznaczony do mocowania konwertera poprzez falowód.

W znanych konstrukcjach do czaszy anteny satelitarnej przymocowany jest uchwyt grzbietowy anteny za pomocą wkrętów z nakrętkami. Do uchwyty grzbietowego anteny przymocowany jest uchwyt regulacji pionowej za pomocą dwóch śrub z nakrętkami. Śruby mają za zadanie docisnąć uchwyt regulacji pionowej do płaszczyzny bocznej uchwyty grzbietowego, a jednocześnie ustalać promień obrotu uchwyty regulacji pionowej. Uchwyt regulacji pionowej mocuje czaszę anteny satelitarnej do masztu za pomocą klamry mocującej i docisku mocującego z nakrętkami. W uchwycie grzbietowym z drugiej strony czaszy anteny satelitarnej osadzone jest ramię anteny za pomocą zatrzasku, a do ramienia przykręcona jest obejma konwertera.

Antena satelitarna zawierająca czaszę, do której przymocowany jest uchwyt grzbietowy, a do niego zamocowany jest w sposób rozłączny uchwyt regulacji pionowej mocujący czaszę anteny satelitarnej do masztu za pomocą klamry mocującej z dociskiem mocującym w kształcie dopasowanym do zewnętrznej linii masztu, a w uchwycie grzbietowym osadzone jest ramię anteny z zamocowaną do niej obejmą konwertera, charakteryzuje się tym, że uchwyt regulacji pionowej mocowany jest do uchwyty grzbietowego za pomocą klamry mocującej w kształcie ceownika mającego zaokrąglone narożniki.

Przedmiot wzoru użytkowego poprzez zastosowanie klamry mocującej w kształcie ceownika mającego zaokrąglone narożniki do montażu uchwyty regulacji pionowej zapewnia maksymalny docisk uchwyty do płaszczyzny bocznej uchwyty grzbietowego. Wynika to z faktu, iż klamra mocująca dociska uchwyt regulacji całą płaszczyzną przylegania, która jednocześnie znajduje się w osi współpracujących elementów. Umieszczenie klamry mocującej wpływa korzystnie na mniejszą wartość błędu odczytu oraz płynną regulację kąta obrotu w czasie ustawiania sygnału bez profesjonalnego sprzętu pomiarowego, jak również niezmienność parametrów odbioru przez cały okres użytkowania.

Ponadto czas montażu rozwiązania według wzoru użytkowego jest znacznie krótszy niż w znanych rozwiązaniach. Kształt klamry dociskowej sprawia, iż sam proces ogranicza się do kilku prostych operacji niewymagających stosowania dodatkowych narzędzi. Dla porównania przy stosowaniu śrub niezbędne jest skontrowanie obracającej się śruby podczas dokręcania nakrętek.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia antenę satelitarną w ujęciu aksonometrycznym z boku z rozłożonymi częściami, fig. 2 antenę w widoku z boku po zmontowaniu.

Antena do odbioru telewizji satelitarnej składa się z czaszy 1 wykonanej w kształcie paraboloidy obrotowej z blachy aluminiowej z wywiniętym obrzeżem. Do czaszy 1 przymocowany jest uchwyt grzbietowy 2 za pomocą wkrętów 3 z nakrętkami 4. Do uchwyty grzbietowego 2 anteny przymocowany jest uchwyt regulacji pionowej 5 za pośrednictwem klamry mocującej 6 w kształcie ceownika mającego zaokrąglone narożniki i dwóch nakrętek 7. Mocowanie czaszy 1 anteny satelitarnej do masztu 8 zapewnione jest dzięki zespołowi elementów, na które składają się klamra mocująca 9, docisk mocujący 10 w kształcie dopasowanym do zewnętrznej linii masztu 8 i nakrętek 11. W uchwycie grzbietowym 2 osadzone jest ramię 12 anteny za pomocą zatrzasku. Do ramienia 12 przykręcona jest obejma konwertera 13, a elementami łączącymi są blachowkręty 14.

Zastrzeżenie ochronne

Antena satelitarna zawierająca czaszę, do której przymocowany jest uchwyt grzbietowy, a do niego mocowany jest w sposób rozłączny uchwyt regulacji pionowej mocujący czaszę anteny satelitarnej do masztu za pomocą klamry mocującej z dociskiem mocującym w kształcie dopasowanym do zewnętrznej linii masztu, a w uchwycie grzbietowym osadzone jest ramię anteny z zamocowaną do niej obejmą konwertera, **znamienna tym**, że uchwyt regulacji pionowej /5/ mocowany jest do uchwyty grzbietowego /2/ za pomocą klamry mocującej /6/ w kształcie ceownika mającego zaokrąglone narożniki.

Rysunki

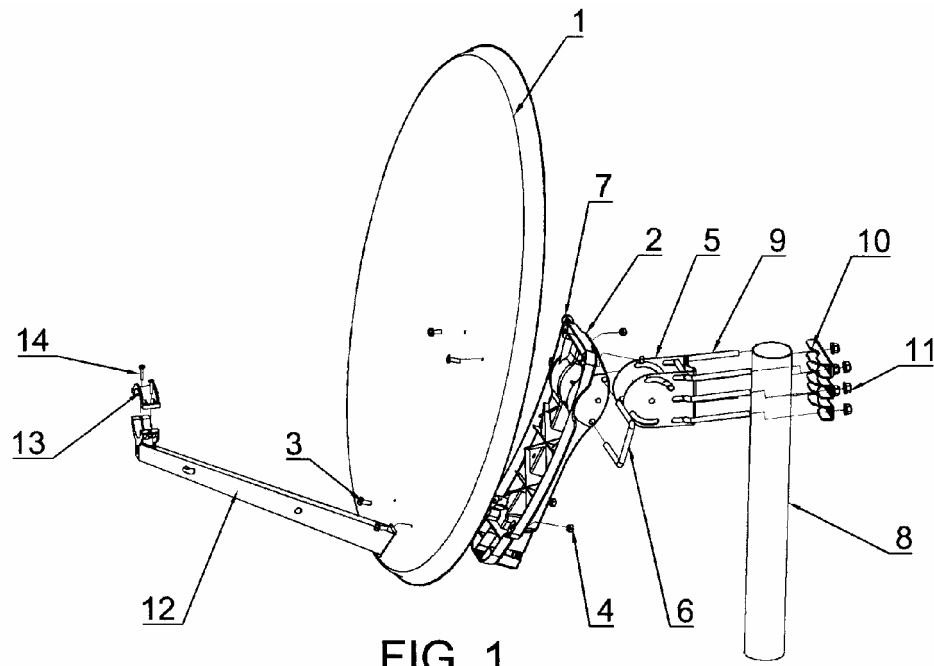


FIG. 1

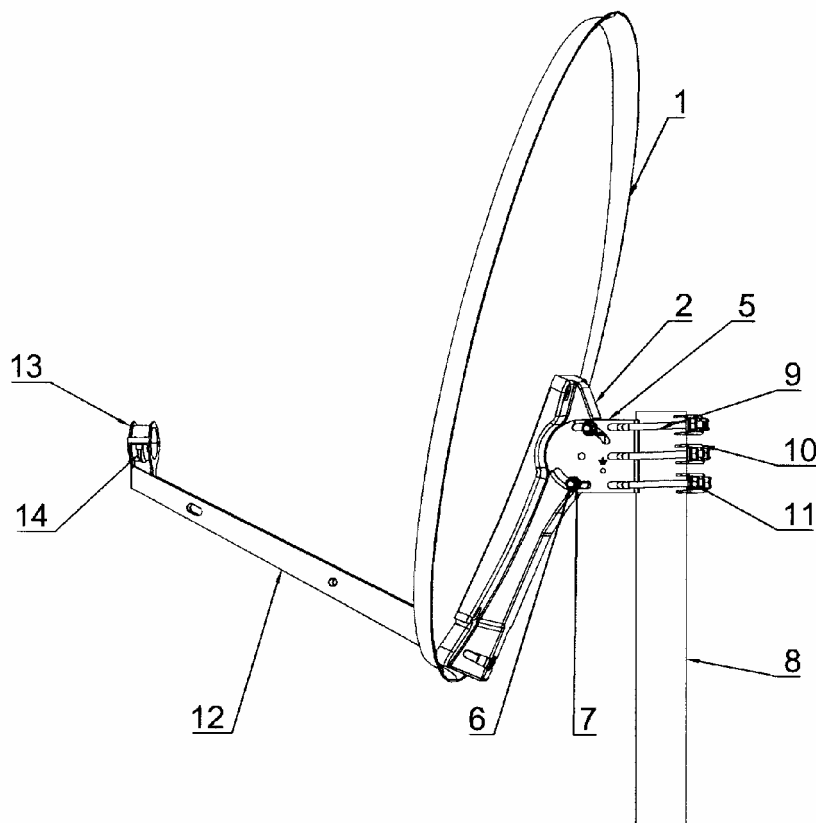


FIG. 2

