



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 584**

⑫ Número de solicitud: U 200801693

⑮ Int. Cl.:
E04H 12/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **01.08.2008**

⑦ Solicitante/s: **TELEVÉS, S.A.**
Rua B. de Conxo, 17
15706 Santiago de Compostela, A Coruña, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2008**

⑦ Inventor/es: **Lago Rama, Manuel**

⑦ Agente: **No consta**

⑮ Título: **Torreta.**

ES 1 068 584 U

DESCRIPCIÓN

Torreta.

5 La presente invención se refiere a una torreta, en particular para sujetar mástiles de antenas de TV.

Generalmente los mástiles que sujetan las antenas de televisión van montados en torretas al objeto de alcanzar mayor altura sobre los tejados y obtener así una mayor calidad en la recepción de las señales de televisión.

10 Las torretas que sujetan los mástiles están constituidos por tramos que se unen unos a otros alcanzando, según el número de tramos unidos, la altura deseada.

Para ello las torretas están provistas de elementos de unión que permiten la unión entre los diversos tramos que componen la torreta.

15 Estos elementos de unión están constituidos generalmente por una sección roscada fija en uno de los tramos de la torreta y por una tuerca roscada movible dispuesta en el otro tramo de la torreta.

20 Este sistema presenta el inconveniente de que la tuerca roscada movible dificulta los procesos de bañado y pintado de las torretas.

El objeto de la presente invención es la realización de una torreta que permita la unión entre tramos mediante un dispositivo que no dificulte los procesos de bañado y pintado de las torretas.

25 Este objetivo se consigue con una torreta según la invención.

En un ejemplo según la invención la torreta, en particular para antenas, esta constituida con al menos un primer tramo de torreta y con al menos un segundo tramo de torreta, donde el primer tramo de la torreta tiene un primer elemento de unión y donde el segundo tramo de la torreta tiene un segundo elemento de unión, donde el primer elemento de unión del primer tramo de la torreta es un elemento roscado mientras el segundo elemento de unión del segundo tramo de la torreta se compone de una tuerca roscada que enrosca en el elemento roscado del primer tramo de la torreta y de un elemento de fijación al final del segundo tramo de la torreta estando caracterizada la torreta porque el elemento de fijación es montable sobre el segundo tramo de la torreta. Esto presenta la ventaja de que el elemento de fijación del segundo tramo de la torreta mantenga a la tuerca roscada en el segundo tramo de la torreta evitando su caída y posible pérdida.

40 En otro ejemplo de torreta según la invención el elemento de fijación es desmontable del segundo tramo de la torreta. Esto presenta la ventaja de permitir sacar la tuerca roscada del segundo tramo de la torreta facilitando así los procedimientos de baño y pintura de las torretas.

En otro ejemplo de torreta según la invención el elemento de fijación comprende un tornillo. Esto tiene la ventaja de presentar una gran sencillez para montar el elemento de fijación sobre el segundo tramo de la torreta.

45 En otro ejemplo de torreta según la invención el elemento de fijación comprende una arandela. Esto presenta la ventaja de que la arandela sirva de tope evitando la caída de la tuerca roscada desde el segundo tramo de la torreta.

En otro ejemplo de torreta según la invención el tornillo del elemento de fijación tiene una cabeza prismática. Esto presenta la ventaja de permitir un encaje perfecto entre el primer tramo de la torreta y el segundo tramo de la torreta.

50 En otro ejemplo de torreta según la invención la cabeza prismática del tornillo del elemento de fijación forma una conexión mecánica con el primer tramo de la torreta. Esto presenta la ventaja de reforzar la unión entre el primer tramo de la torreta y el segundo tramo de la torreta.

55 En otro ejemplo de torreta según la invención la superficie exterior de la cabeza prismática del tornillo del elemento de fijación esta en contacto con la cara interna del primer tramo de la torreta.

En otro ejemplo de torreta según la invención la arandela esta posicionada entre la cabeza prismática del tornillo del elemento de fijación y el segundo tramo de la torreta.

60 A continuación en base a las figuras adjuntas se describe a modo de ejemplo no limitativo una torreta según la invención:

La figura 1 muestra una torreta según la invención constituida por diversos tramos.

65 La figura 2. muestra la zona de unión de los diversos tramos de una torreta según la invención.

La figura 3 muestra el primer elemento de unión y el segundo elemento de unión de una torreta constituida según la invención.

ES 1 068 584 U

La figura 1 muestra una torreta según la invención constituida por diversos tramos de torreta 1, 2. Cada tramo de torreta 1, 2... está constituido por tubos paralelos 3 entrelazados por varillas 4.

La figura 2 muestra la zona de unión de los diversos tramos de una torreta según la invención. Como bien puede apreciarse el primer tramo 1 de la torreta tiene al menos un primer elemento de unión 11 y el segundo tramo 2 de la torreta tiene un al menos un segundo elemento de unión 21.

La figura 3 muestra el primer elemento de unión 11 y el segundo elemento de unión 21 de una torreta constituida según la invención. El elemento de unión 11 del primer tramo 1 de la torreta es un elemento roscado 111 mientras el segundo elemento de unión 21 del segundo tramo 2 de la torreta se compone de una tuerca roscada 211 que enrosca en el elemento roscado 111 del primer elemento de la torreta 1 y de un elemento de fijación 212 al final del segundo tramo 2 de la torreta siendo el elemento de fijación 212 montable y desmontable sobre el segundo tramo 2 de la torreta. Esto permite que la tuerca roscada pueda ser extraída del segundo tramo 2 cuando dicho tramo es bañado o pintado.

El elemento de fijación 212 como bien puede observarse en la figura 3 comprende un tornillo 2121 y una arandela 2122 donde el tornillo 2121 del elemento de fijación 212 tiene una cabeza prismática 21211 que encaja en el primer tramo 1 de la torreta, formando una conexión mecánica con dicho tramo 1 de la torreta de forma que la superficie exterior de la cabeza prismática 21211 del tornillo 2121 del elemento de fijación 212 esta en contacto con la cara interna del primer tramo de la torreta 1.

La arandela 2122 esta posicionada entre la cabeza prismática 21211 del tornillo 2121 del elemento de fijación 212 y el segundo tramo 2 de la torreta.

Todo ello tal y como puede apreciarse en la figura 3.

Listado de referencias

1	Primera parte de la torreta o Primer tramo de la torreta
30 11	Primer elemento de unión
111	Elemento roscado
2	Segunda parte de la torreta
35 21	Segundo elemento de unión
211	Tuerca roscada
40 212	Elemento de fijación
2121	Tornillo
21211	Cabeza prismática
45 2122	Arandela
3	Tubos paralelos
50 4	Varillas.

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Torreta, en particular para antenas, con al menos una primera parte (1) de torreta y con al menos una segunda parte (2) de la torreta donde la primera parte (1) de la torreta tiene un primer elemento de unión (11) y donde la segunda parte (2) de la torreta tiene un segundo elemento de unión (21) donde el primer elemento de unión (11) de la primer parte (1) de la torreta es un elemento roscado (111) mientras el segundo elemento de unión (21) de la segunda parte (2) de la torreta se compone de una tuerca roscada (211) que enrosca en el elemento roscado (111) de la primera parte de la torreta (1) y de un elemento de fijación (212) al final de la segunda parte (2) de la torreta **caracterizada** porque el elemento de fijación (212) es montable sobre el segunda parte (2) de la torreta.

10 2. Torreta según reivindicación número 1 **caracterizado** porque el elemento de fijación (212) es desmontable de la segunda parte (2) de la torreta.

15 3. Torreta según reivindicación anteriores **caracterizado** porque el elemento de fijación (212) comprende un tornillo (2121).

20 4. Torreta según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque el elemento de fijación (212) comprende una arandela (2122).

5. Torreta según reivindicación número 3 ó 4 **caracterizado** porque el tornillo (2121) del elemento de fijación (212) tiene una cabeza prismática (21211).

25 6. Torreta según una de las reivindicaciones 3 a 5 porque la cabeza prismática (21211) del tornillo (2121) del elemento de fijación (212) forma una conexión mecánica con la primera parte (1) de la torreta.

30 7. Torreta según una de las reivindicaciones 3 a 6 **caracterizado** porque la superficie exterior de la cabeza prismática (21211) del tornillo (2121) del elemento de fijación (212) está en contacto con la cara interna del primera parte de la torreta (1).

8. Torreta según reivindicación número 4 **caracterizado** porque la arandela (2122) esta posicionada entre la cabeza prismática (21211) del tornillo (2121) del elemento de fijación (212) y la segunda parte (2) de la torreta.

35

40

45

50

55

60

65

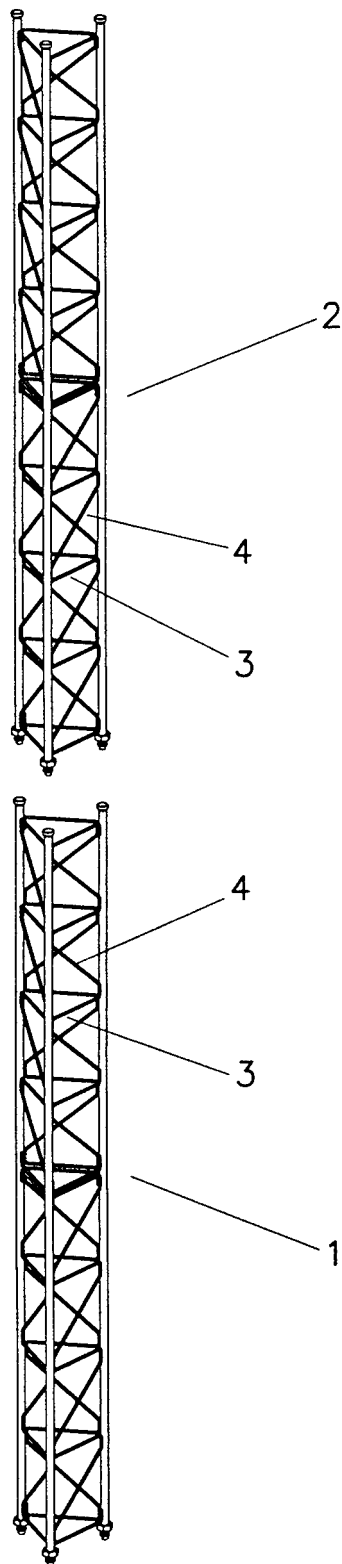


Fig. 1

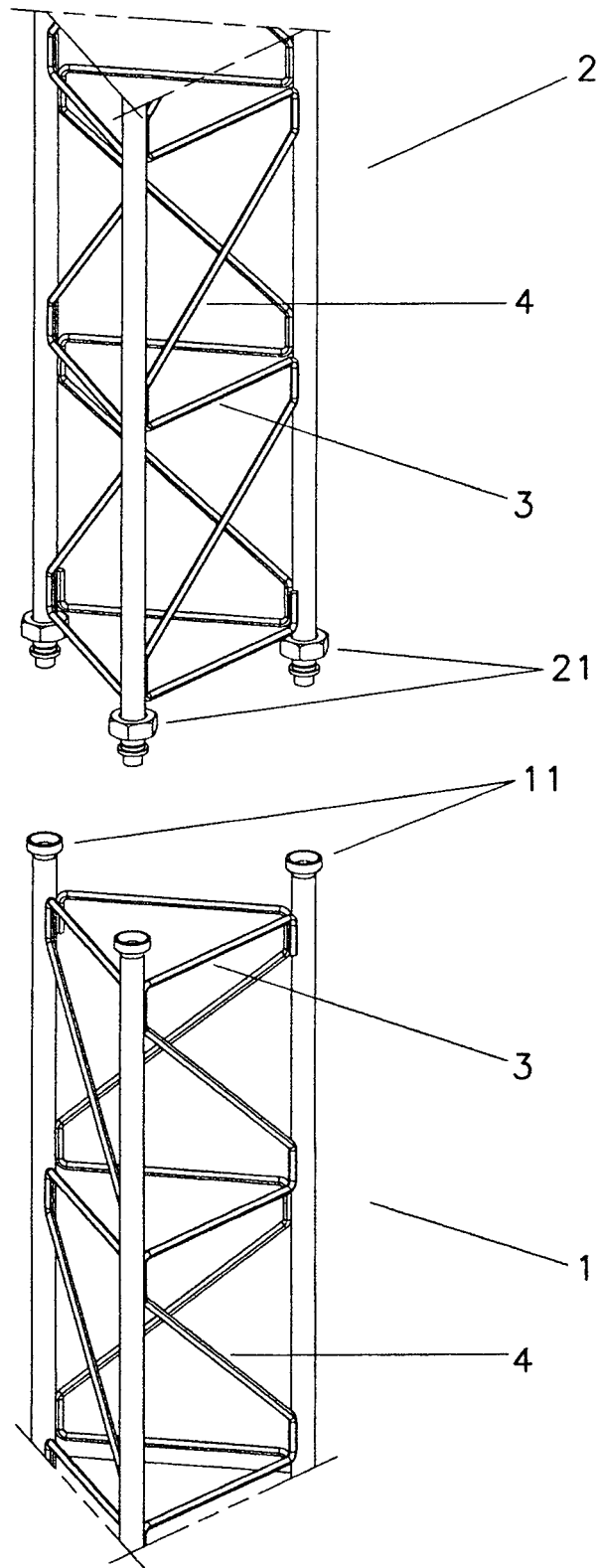


Fig.2

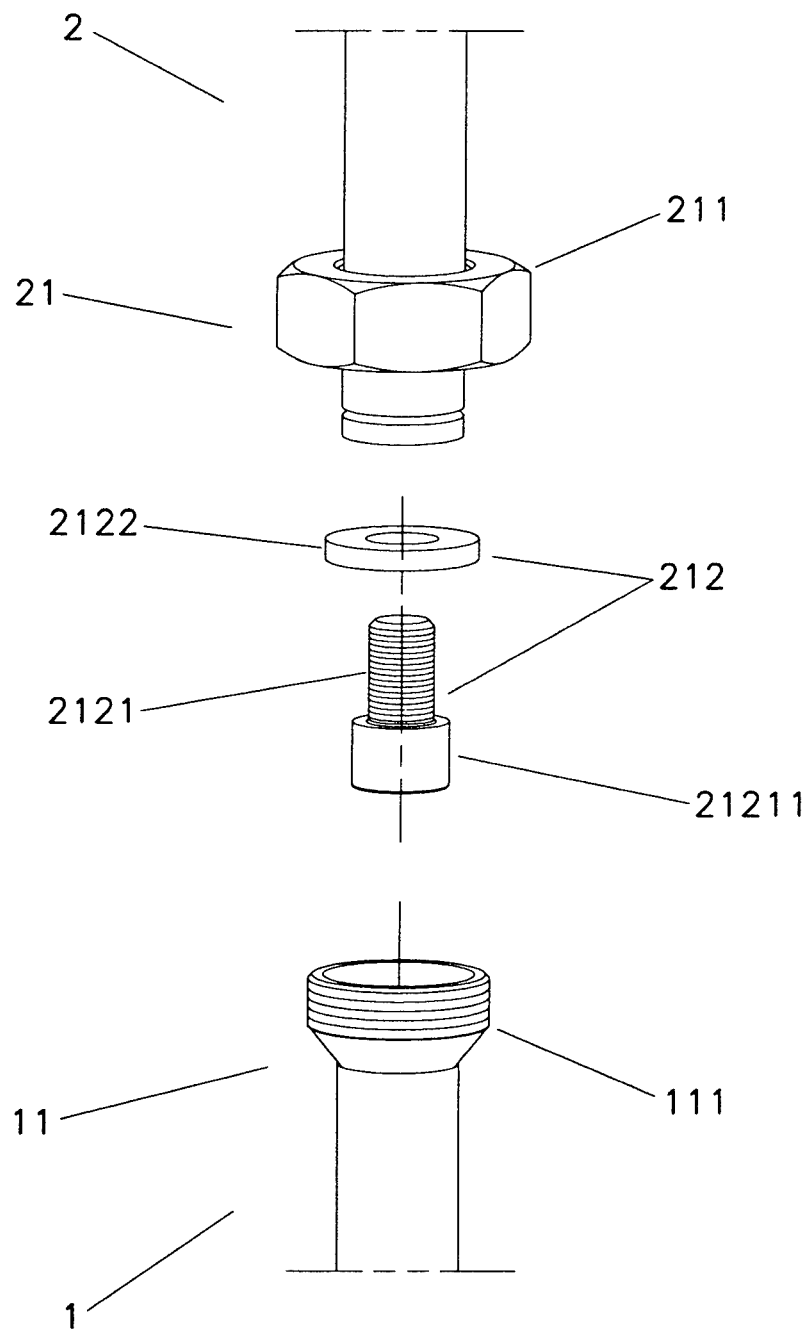


Fig.3