

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 096 434**

21 Número de solicitud: 201300811

51 Int. Cl.:

A47G 29/087 (2006.01)

A47K 10/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.09.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.12.2013

71 Solicitantes:

FRUTOS PÁEZ, Carlos (50.0%)

Glorieta Francisco de las Cabezas 3 portal 4 1º A

28027 Madrid ES y

MARTÍN CRESPO, César (50.0%)

72 Inventor/es:

FRUTOS PÁEZ, Carlos y

MARTÍN CRESPO, César

54 Título: **Soporte triangular para la fijación vertical de elementos y accesorios de decoración, baño y cocina en esquinera**

ES 1 096 434 U

DESCRIPCIÓN

SECTOR Y ESTADO DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un módulo para la fijación de accesorios de decoración, baño, cocina, etc.: como pequeños toalleros de mano, alcachofas de ducha, tubos y columnas de ducha, soporte de papel higiénico, etc. en esquinera, como una solución constructiva.

10 Generalmente, los espacios y superficies en esquina no son utilizados para la fijación de elementos y accesorios por la dificultad de instalación que se tiene en ángulo.

 El módulo está diseñado para fijarlo en la zona de unión de dos paramentos que generen una esquina o ángulo, normalmente de 90°.
15 Transformaremos así la superficie en esquina que cubre el módulo en otra plana que nos permitirá la fijación del accesorio o del elemento, con sus propios soportes de anclaje.

 Dicho de otra forma, el módulo adapta los soportes de anclaje del accesorio o elemento para su instalación en la zona de unión de dos
20 planos perpendiculares o esquinera.

OBJETO DE LA INVENCION: PROBLEMA TÉCNICO-SOLUCIÓN

 La característica principal de la invención es que constituye la solución constructiva a un problema técnico de instalación de un
25 accesorio o elemento en una superficie vertical formada por dos planos perpendiculares en ángulo.

 Su utilidad radica en posibilitar la fijación de accesorios o elementos, en esquinera, permitiendo aprovechar superficies verticales, en ángulo, optimizando y economizando espacio.

30

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La invención consiste en un módulo con estructura en forma triangular, en adelante también llamado soporte triangular, compuesto por dos piezas unidas entre si mediante dos tronillos, las cuales se pueden

separar fácilmente. Así, cuando están separadas la primera de ellas con forma de ángulo se puede anclar en la esquina interior de dos paramentos perpendiculares entre si, atornillándola a los mismos gracias al acceso que facilita su abertura frontal y a la que se podrá atornillar, posteriormente la segunda, con forma de pletina que se une a la primera para proporcionar una superficie plana y resistente que permitirá fijar el soporte de anclaje del accesorio o elemento que se quiera instalar.

Para complementar una descripción más detallada y con objeto de ayudar a su comprensión, se acompaña un juego de dibujos de las piezas que constituyen el módulo.

BREVE DESCRIPCIÓN DE DIBUJOS

- Figura 1. Muestra una vista en perspectiva de las dos piezas que constituyen el módulo junto con los tornillos de unión entre ellas.
- Figura 2. Muestra el alzado y la planta de la pieza con forma de ángulo.
- Figura 3. Muestra el alzado y la planta de la pieza con forma de pletina.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

A la vista de los dibujos comentados en las figuras 1, 2 y 3, puede observarse como el soporte triangular está constituidos por dos piezas A y B acoplables entre si mediante los tornillos (3) (FIGURA 1).

La pieza A es simplemente una pletina con tres pliegues, uno por ejemplo a 90° y dos, por ejemplo, a 45°, la cual se puede encajar en la esquina interior de dos paramentos, paredes o tabiques de una estancia y fijar a los mismos mediante tornillos y tacos de plástico previamente incrustados en dichas paredes. También se podría pegar.

Quiero indicar que la distancia desde el centro de los taladros (2) (FIGURA 1) hasta el vértice central de la pieza (A) (FIGURA 1), está calculada con el margen suficiente, para posibilitar que las perforaciones, a realizar en los tabiques, puedan ejecutarse con un taladro de medidas estandarizadas y que dichas perforaciones coincidan con los taladros (2) de la pieza (A) cuando esta se presente en la esquina para fijarla con tornillos a los tabiques.

También está calculada la dimensión del hueco frontal que queda entre los extremos de las superficies (4) de la pieza (A) (FIGURA 1) para acceder a los tornillos de anclaje en los tabiques con la herramienta de atornillar.

5 Sobre las superficies frontales (4) (FIGURA 1) resultantes de los dos pliegues, por ejemplo, a 45° se practican dos taladros roscados (5) (FIGURA 1) que permiten la unión de ambas piezas (A y B), una vez que la primera, es decir la (A), se encuentra fijada en los tabiques.

10 La pieza B, es simplemente otra pletina en la que se han practicado tres taladros pasantes, dos en los extremos (6) (FIGURA 1) y uno en el centro (7) (FIGURA 1). Los taladros (6) sirven para la unión de ambas piezas (A y B) mediante los tornillos (3) (FIGURA 1). El taladro (7) sirve para fijar el soporte de anclaje del accesorio o elemento a instalar, empleándose para ello un tornillo, dos arandelas y una tuerca.

15 El tipo de soporte de anclaje del accesorio o elemento, que una vez atornillado a la pieza (B) en el taladro central (7) (FIGURA 1), debe de asentar sobre ella la pieza B (FIGURA 1) en definitiva, el soporte triangular en sí, debe de tener las dimensiones necesarias para que esto sea posible.

20

REIVINDICACIONES

1. SOPORTE TRIANGULAR PARA LA FIJACIÓN VERTICAL DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE DECORACIÓN, BAÑO Y COCINA EN ESQUINERA, **caracterizado por** estar construido por dos piezas (A)

5 y (B) acoplables entre sí, que una vez acopladas y fijadas en la zona de unión de dos paramentos verticales "esquinera", transforman la superficie en esquina que cubre el soporte en una superficie plana.

La pieza (A) es una pletina con tres pliegues, uno por ejemplo a 90° para encajarla en la "esquinera" y dos por ejemplo a 45° para generar una
10 superficie plana junto con la pieza (B) una vez que dicha pieza (B) se acopla y atornilla a la pieza (A).

La pieza (A) también presenta en sus caras internas sendos taladros pasantes (2) para fijarla en la "esquinera" con tornillos y tacos de plástico incrustados previamente en las paredes y en sus caras externas
15 dos taladros roscados (5) para la unión de ambas piezas entre sí (A) y (B).

La pieza (B) es simplemente una pletina sin pliegues que tiene practicados tres taladros pasantes, dos en los extremos (6) para unirla a la pieza (A) con los tornillos (3) y otro en el centro (7).

2. SOPORTE TRIANGULAR PARA LA FIJACIÓN VERTICAL DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE DECORACIÓN, BAÑO Y COCINA EN ESQUINERA, según reivindicación 1ª **caracterizado porque** podrá fabricarse en distintas medidas referidas a magnitudes tanto lineales
20 como angulares, y con diferentes materiales, siendo lo más normal el uso de materiales resistentes a la oxidación/corrosión como el acero inoxidable, el acero cromado o el plástico.

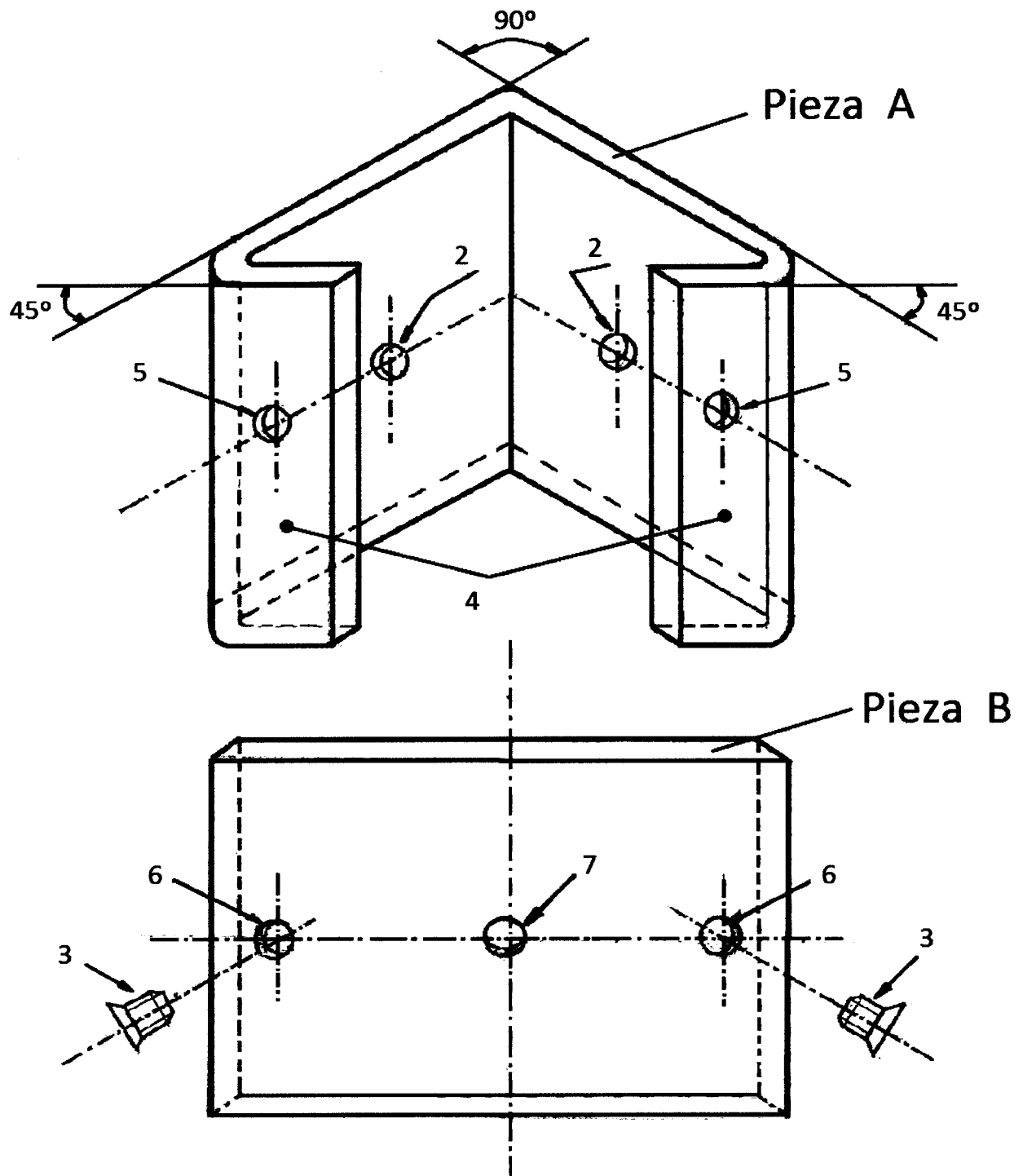


FIGURA 1

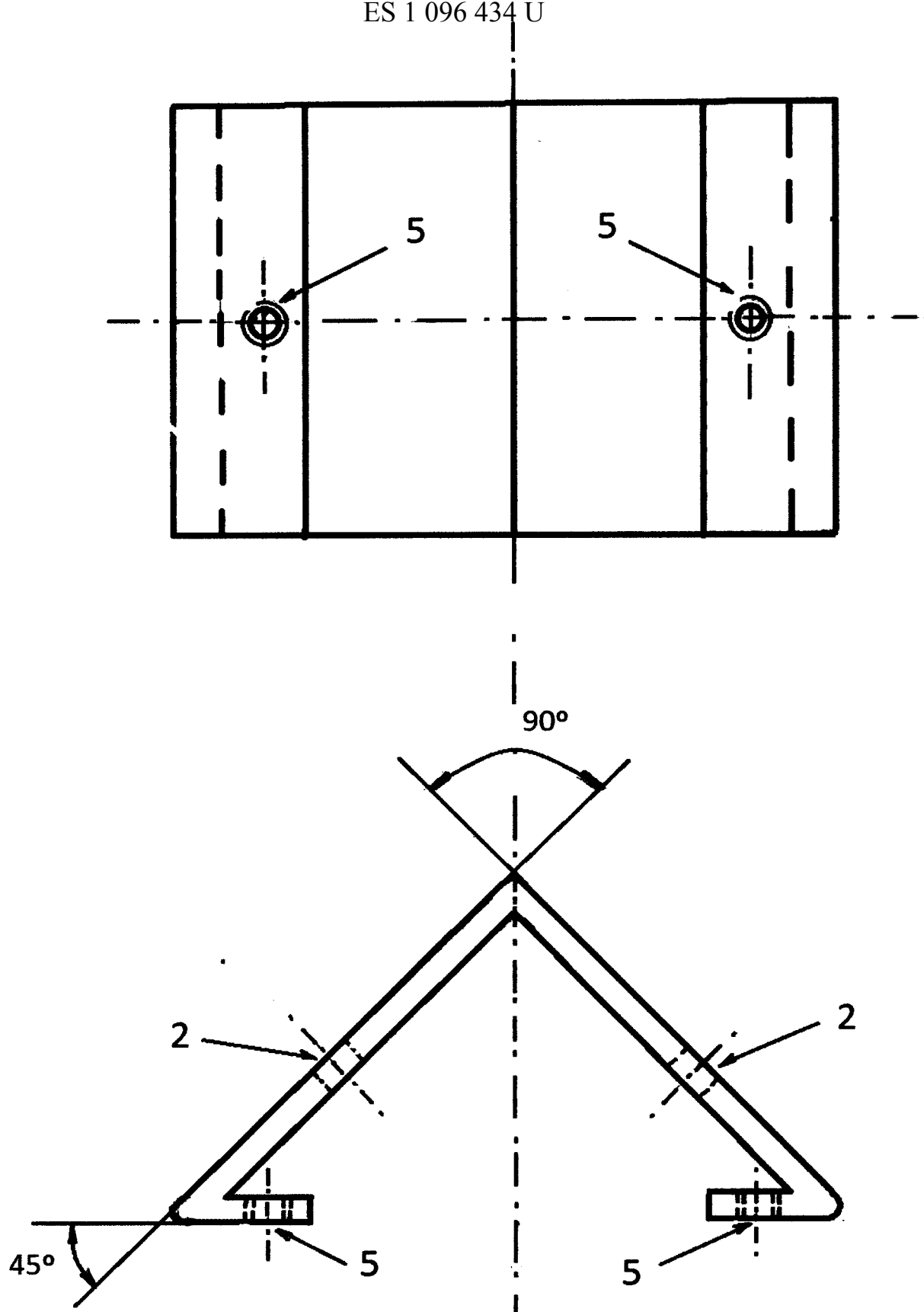


FIGURA 2

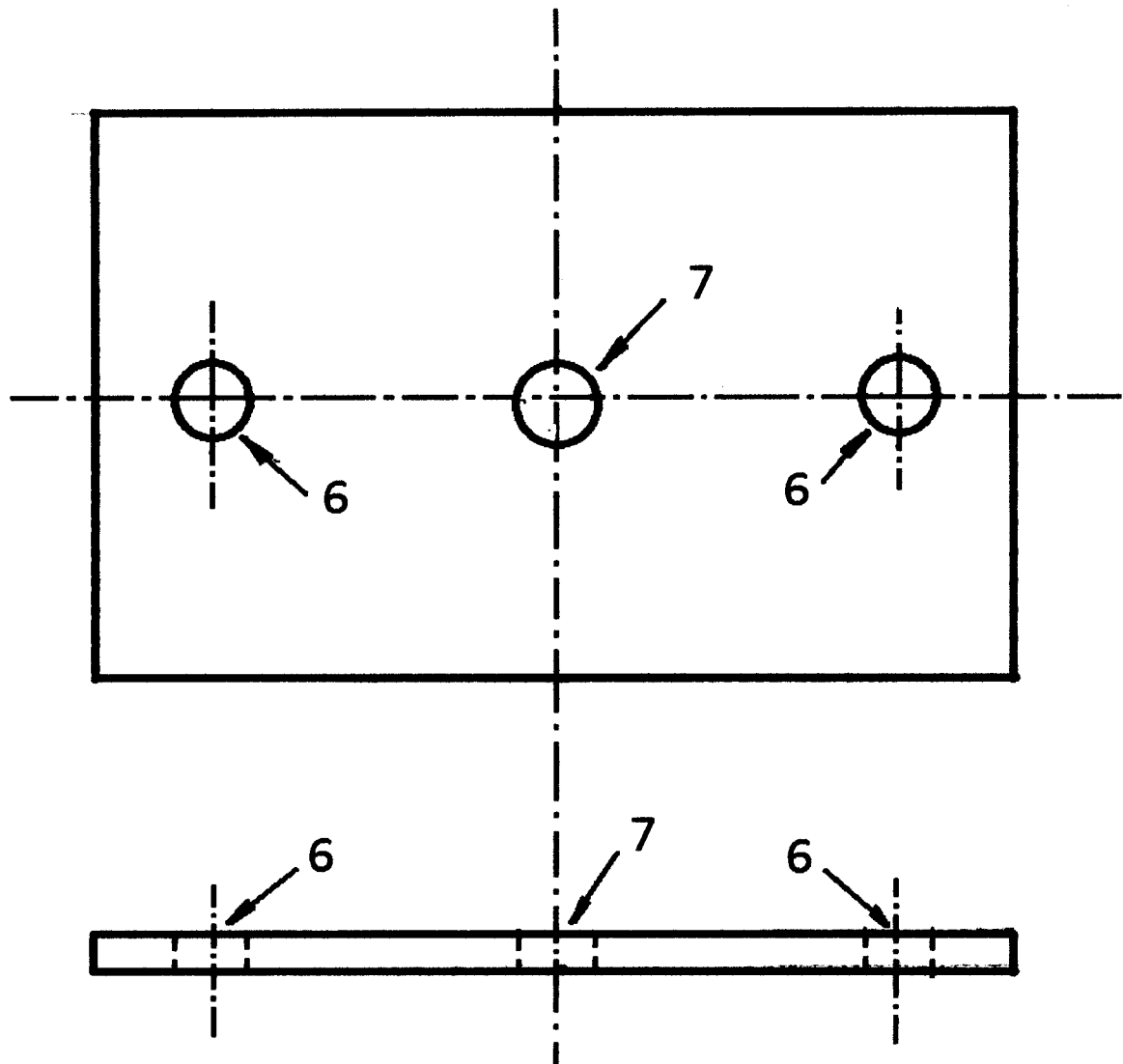


FIGURA 3