



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 068 703**

② Número de solicitud: U 200801822

⑤ Int. Cl.:
A01G 9/02 (2006.01)
F16B 12/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **05.09.2008**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2008**

⑦ Solicitante/s: **Ayuntamiento de Camargo. Área de Empleo y Formación**
c/ Julio de Pablo, 8
39600 Maliaño, Cantabria, ES

⑦ Inventor/es: **Gómez Peral, Jesús**

⑦ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑤ Título: **Elemento de unión de paneles para la formación de jardineras o similares.**

ES 1 068 703 U

DESCRIPCIÓN

Elemento de unión de paneles para la formación de jardineras o similares.

5 Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con la formación de componentes mobiliarios para equipamiento urbano, como jardineras o similares, proponiendo un elemento de unión de paneles que permite la formación de componentes mobiliarios de ese tipo con formas de contorno que pueden adaptarse a cualquier configuración.

10 Estado de la técnica

Una solución constructiva habitual para la formación de componentes mobiliarios del tipo de jardineras y otros semejantes, es mediante la unión de paneles unitarios o formados por composición con tablas asociadas, pudiendo realizarse de este modo estructuras constructivas de configuraciones muy diversas.

Para la unión de los paneles componentes de las estructuras constructivas, con esa solución, se utilizan herrajes planos o angulares, los cuales son de una forma definida para cada tipo de unión, de modo que para realizar construcciones diferentes es necesario disponer de múltiples tipos de herrajes, con los cuales además las formas constructivas quedan condicionadas a las de los herrajes disponibles, sin posibilidad de adaptaciones diferentes.

Objeto de la invención

De acuerdo con la invención se propone un elemento de unión de paneles que permite formar composiciones de mobiliario con una total adaptación en las formas de contorno, sin ninguna limitación.

Este elemento objeto de la invención consta de una columna vertical dispuesta sobre una base de sustentación y anclaje sobre el suelo, estando formada dicha columna por, al menos, dos tramos cilíndricos axialmente consecutivos que van incorporados en un montaje de giro relativo de uno respecto del otro, poseyendo cada uno de dichos tramos cilíndricos una aleta radial exterior que se extiende en toda la longitud de la columna.

Se tiene de este modo un elemento-columna estructurado como una bisagra, en el cual se pueden fijar sobre las alas radiales de los tramos cilíndricos sendos paneles, unitarios o compuestos, con posibilidad de situar dichos paneles formando cualquier ángulo, mediante el giro relativo entre los tramos componentes de dicho elemento-columna.

De este modo, disponiendo un elemento de estas características en cada unión de los paneles componentes de una formación estructural, se puede adaptar la forma del contorno de dicha formación a cualquier configuración, pudiendo formarse estructuras constructivas adaptables a cualquier lugar, con un solo tipo de herrajes de unión de los paneles componentes, lo que simplifica el montaje constructivo y abarata la fabricación.

Con esta solución, los elementos de unión de los paneles componentes de las estructuras que se construyen, hacen ellos mismos, además, de pilares de sustentación y anclaje, sin necesidad de tener que disponer otros elementos complementarios para esa función.

Por todo ello, dicho elemento objeto de la invención resulta de unas características ciertamente ventajosas, adquiriendo vida propia y carácter preferente para la función constructiva mediante unión de paneles a la que está destinado.

Descripción de las figuras

La figura 1 muestra en perspectiva un ejemplo de realización del elemento para unión de paneles objeto de la invención.

La figura 2 es una perspectiva de otro ejemplo de realización del elemento de la invención.

La figura 3 es una perspectiva de la unión de dos paneles mediante dicho elemento de la invención.

La figura 4 es una perspectiva de un ejemplo de aplicación del elemento de la invención en la formación constructiva de una jardinera, sin carácter limitativo de la configuración determinada.

Descripción detallada de la invención

El objeto de la invención se refiere a un elemento destinado para la unión de paneles en el montaje constructivo de formaciones estructurales de componentes mobiliarios, como jardineras o similares, con una realización que permite adaptar las uniones para cualquier forma de contorno estructural.

Dicho elemento consta de una columna vertical (1), dispuesta sobre una base (2) de sustentación y anclaje sobre el suelo, que puede ser de configuración poligonal, circular, o cualquier otra forma regular o irregular, comprendiendo

ES 1 068 703 U

dicha columna (1) longitudinalmente, al menos, dos tramos cilíndricos (1.1, 1.2) axialmente consecutivos, los cuales van incorporados en un montaje con posibilidad de giro relativo de uno respecto del otro.

5 Esos tramos cilíndricos (1.1, 1.2) componentes de la columna (1), incorporan unas respectivas aletas (3, 4) radiales hacia el exterior, las cuales se extienden en toda la longitud de la columna (1), cada una de ellas en unión solidaria con el respectivo tramo cilíndrico (1.1 ó 1.2), pero pasando con libertad respecto del otro tramo, de modo que el conjunto de la columna (1) forma a modo de una bisagra.

10 El elemento así formado, permite sujetar sobre cada una de las aletas (3, 4) un panel (5), mediante tornillos, remaches o cualquier otro medio convencional, como se observa en la figura 3; de modo que, mediante el giro relativo entre los tramos cilíndricos (1.1, 1.2), los mencionados paneles (5) dispuestos sobre las aletas (3, 4) pueden situarse en cualquier posición angular entre ellos que se desee.

15 Con ello, el elemento preconizado es susceptible de aplicación para formar estructuras de componentes mobiliarios, como jardineras o similares, que se pueden adaptar a cualquier configuración de contorno, mediante una unión sucesiva de paneles (5) por medio de respectivos elementos de este tipo, ya que en cada una de las uniones se puede determinar un vértice del ángulo que sea necesario.

20 De este modo se pueden formar, en la forma representada en la figura 4, jardineras o cualquier otro tipo de componentes mobiliarios, con un contorno poligonal adaptable a cualquier configuración regular o irregular, mediante paneles (5), que pueden ser unitarios o formados por una composición de tablas independientes, estableciéndose la unión de los paneles (5) consecutivos con elementos de este tipo de la invención, adaptando mediante el elemento de unión correspondiente el ángulo de cada unión según se precise en cada caso. En tal disposición, los elementos de unión entre los paneles (5) hacen además de pilares de sustentación y anclaje del conjunto estructural formado, sin
25 necesidad de otros elementos para esa función.

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Elemento de unión de paneles para la formación de jardineras o similares, del tipo destinado para establecer la unión entre paneles (5) componentes del contorno de una formación estructural, **caracterizado** porque consta de una columna vertical (1) que se compone longitudinalmente de, al menos, dos tramos cilíndricos (1.1, 1.2) axialmente consecutivos, los cuales van incorporados en un montaje con posibilidad de giro relativo del uno respecto del otro, incorporando dichos tramos cilíndricos (1.1, 1.2) unas respectivas aletas (3, 4) radiales hacia el exterior, sobre las cuales es susceptible la fijación de sendos paneles (5) que se pueden situar con un ángulo variable entre ellos.

10 2. Elemento de unión de paneles para la formación de jardineras o similares, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque las aletas (3, 4) de los tramos cilíndricos (1.1, 1.2) se extienden en toda la longitud de la columna (1), yendo cada una solidaria al respectivo tramo cilíndrico (1.1 ó 1.2) y pasando de manera libre respecto del otro tramo.

15 3. Elemento de unión de paneles para la formación de jardineras o similares, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizado** porque la columna (1) va dispuesta sobre una base (2) de sustentación y anclaje sobre el suelo.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

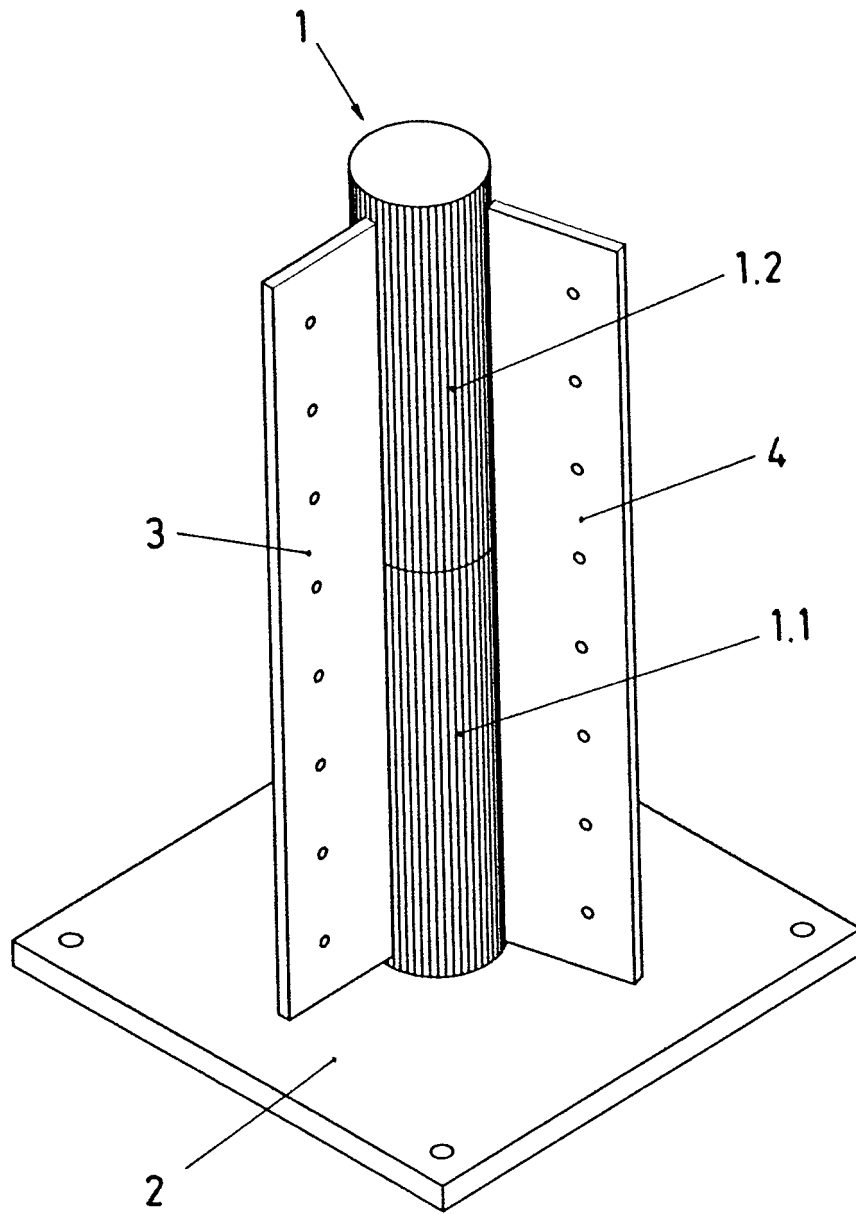


Fig.1

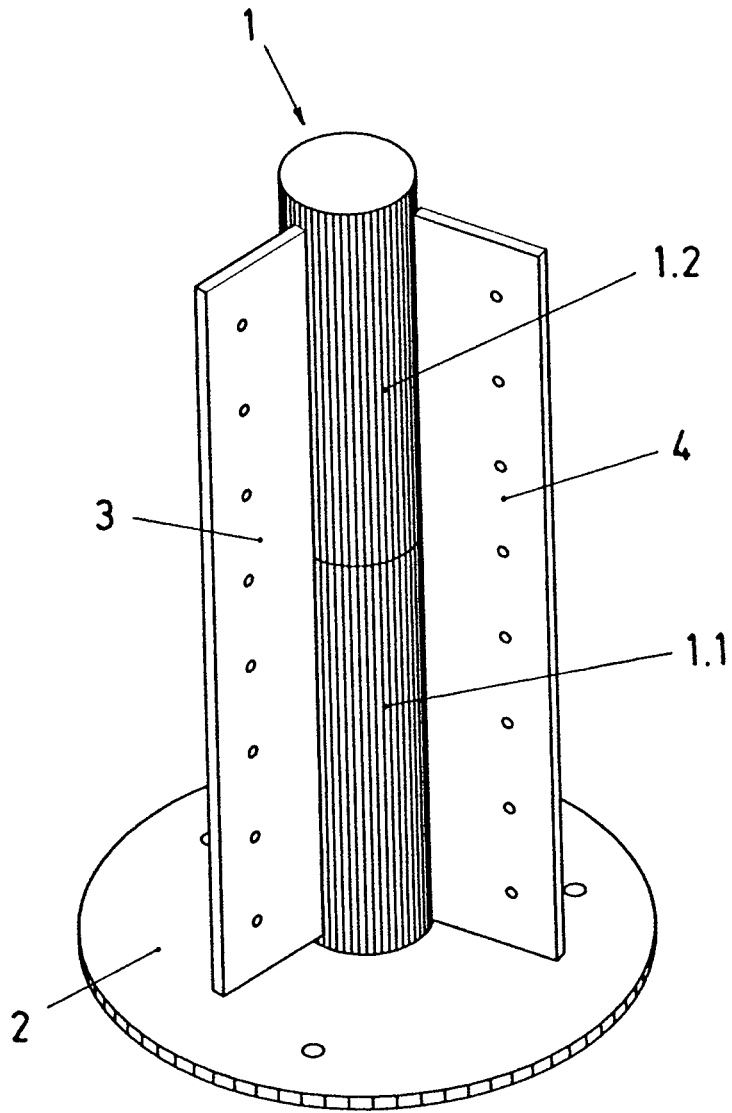


Fig. 2

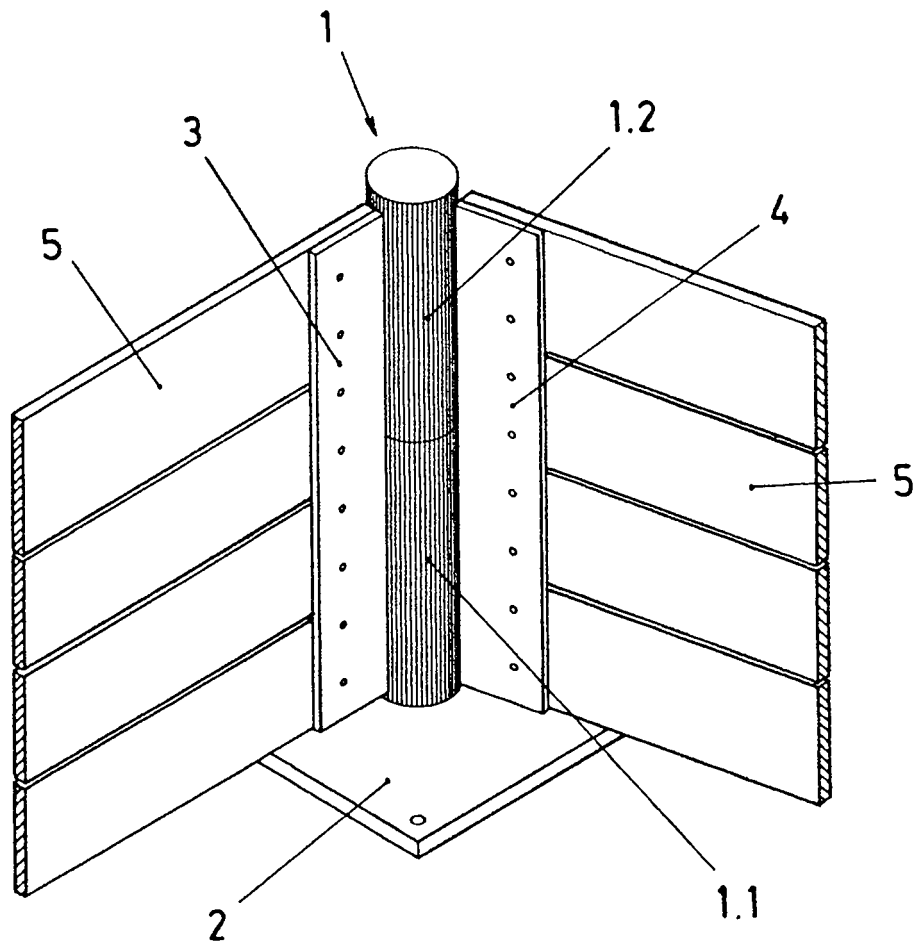


Fig. 3

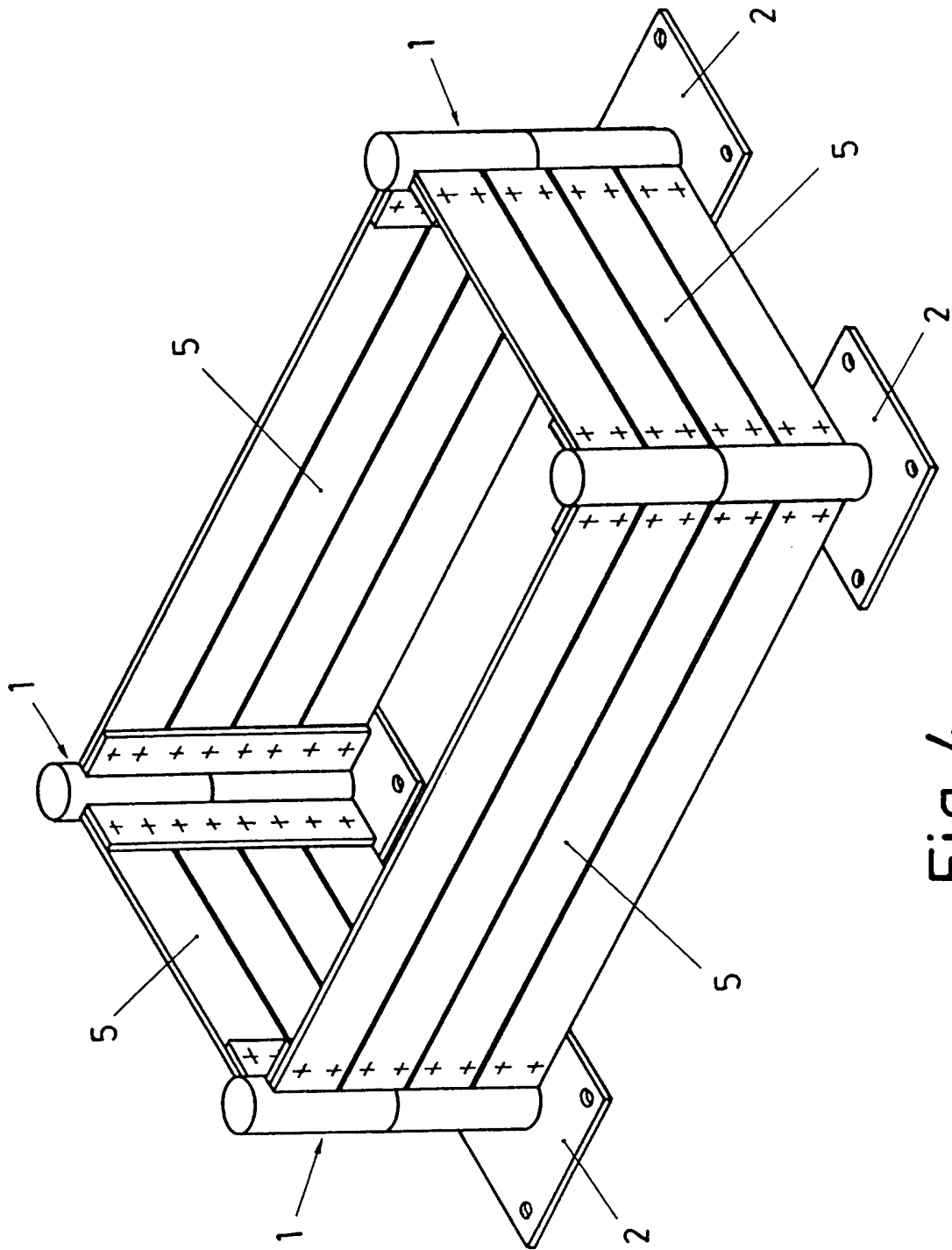


Fig. 4