



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 715**

⑫ Número de solicitud: U 200700172

⑮ Int. Cl.:
E06B 7/28 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **26.01.2007**

⑪ Solicitante/s: **José Sierra Yague**
Ctra. Villaviciosa a Pinto, Km. 15,700, Nave 4
28946 Fuenlabrada, Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2007**

⑭ Inventor/es: **Sierra Yague, José**

⑯ Agente: **Molero Moraleda, Felipe**

⑰ Título: **Dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas.**

ES 1 064 715 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas, que aporta esenciales características de novedad con respecto a los medios similares conocidos y utilizados en el estado actual de la técnica.

En líneas generales, la invención ha desarrollado un dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas, que se conforma a base de dos piezas angulares y telescópicas, que permiten adaptarse a varios tipos de ventanas con independencia de su anchura.

Concretamente, el dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas objeto de la presente invención, se constituye mediante dos piezas acoplables telescópicamente, cada una de ellas configurada mediante tramos angulares paralelos unidos por pletinas transversales y con medios de fijación a los extremos de la ventana, tanto de obra como a los marcos de la misma.

Antecedentes de la invención

Los protectores para tiestos y jardineras instalados en las ventanas de los edificios, están actualmente constituidos por soportes con barandillas, cuya anchura debe de variar en consonancia con los anchos de las ventanas a instalarse, lo que determina la fabricación de diferentes tipos de soportes con sus correspondientes barandillas, a base de diferentes anchuras.

Existen también barandillas para ventanas que realizan la función de protección para tiestos o jardineras, realizados mediante piezas telescópicas para acoplarse a las diferentes anchuras de ventanas, siendo el propio alféizar de la ventana el que soporta los tiestos o jardineras.

Es tipo de barandillas presenta las piezas con una anchura considerable, con lo que oculta de manera considerable los propios tiestos o jardineras, además de que no pueden disponerse en ventanas con alféizares de escaso o nulo fondo. Este tipo de barandillas son como las descritas en el Modelo de Utilidad 202.431 actualmente de dominio público.

También son conocidos protectores de tiestos y jardineras para ventanas a base de tramos angulares telescópicos, que incorporan pletinas angulares transversales para soportar a los tiestos y jardineras.

Estos protectores tiene el inconveniente de que al disponer de las pletinas angulares en posición transversal, las dos piezas telescópicas tienen muy poco margen de adaptación a diferentes anchuras de ventanas. Este tipo de protectores son como los descritos en el Modelo de Utilidad 8600332 actualmente de dominio público.

Descripción de la invención

La presente invención consiste en un dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas, que puede adaptarse a ventanas con o sin alféizar y que dispone de unos tramos telescópicos para adaptarse a gran variedad de anchuras de ventanas.

El dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas objeto de la presente invención, se constituye mediante dos piezas telescópicas angulares, a base cada una de dos tramos tubulares paralelos unidos por pletinas transversales, que configuran la barandilla del dispositivo protector, mientras que el

soporte de los tiestos y jardineras se constituye mediante dos varillas también telescópicas solidarias de cada uno de los tramos telescópicos angulares.

Todo ello se explicará con mayor detalle a lo largo de la descripción que a continuación sigue.

Breve descripción de los dibujos

La descripción del objeto de la invención se realizará en base a los dibujos que se acompañan, en los que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización. En tales dibujos se ha representado lo siguiente:

La figura primera muestra una vista en perspectiva de las dos piezas telescópicas angulares que conforman el dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas, en su posición desacoplada y con las zonas ampliadas de sus respectivas secciones transversales.

Por último, la figura segunda a corresponde una vista en perspectiva de las dos piezas telescópicas angulares que conforman el dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas, en su posición acoplada.

Descripción detallada de la realización preferente de la invención

La descripción detallada que sigue de la realización preferente de la invención, se realizará tomando como base los dibujos anexos, en los que las partes correspondientes o semejantes se han marcado con las mismas referencias numéricas a lo largo de las diversas figuras.

Como puede observarse a tenor de los planos comentados, el dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas objeto de la presente invención, se constituye mediante una pieza (1) macho y una segunda pieza (2) hembra, ambas angulares y acoplables telescópicamente.

La pieza (1) macho se constituye mediante dos tramos angulares (12) tubulares y paralelos a base de una porción (12') frontal de mayor longitud que la porción (12'') lateral, unidos por pletinas (13) transversales dispuestas centralmente sobre las paredes enfrentadas de las porciones (12'). Las porciones laterales (12'') disponen en sus extremos libres de una chapa (14) provista de los medios de colgado (15). Las porciones frontales (12') presentan una sección transversal cuadrada.

La pieza (2) hembra se constituye mediante dos tramos angulares (22) tubulares y paralelos a base de una porción (22') frontal de mayor longitud que la porción (22'') lateral, unidos por pletinas (23) transversales dispuestas entre unos de los laterales de las paredes enfrentadas de las porciones (22'). Las porciones laterales (22'') disponen en sus extremos libres de una chapa (24) provista de los medios de colgado (25). Las porciones frontales (22') presentan una sección transversal en forma de "C" con sus aberturas enfrentadas.

Las porciones laterales inferiores (12'') y (22'') de las piezas (1) macho y (2) hembra, presentan en paralelo a sus respectivas porciones (12'') y (22''), sendas varillas (16) y (26) telescópicas y acoplables entre sí. La varilla (16) es de sección tubular cuadrada y la varilla (26) es también de sección tubular cuadrada y de ligera mayor dimensión que la sección de la varilla (16).

A base de esta estructura descrita, el dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas objeto

de la presente invención, se monta sobre las ventanas de la siguiente forma:

En primer lugar, la pieza (1) macho se acopla a la pieza (2) hembra, al incluirse telescópicamente las porciones (12') frontales en las porciones (22') frontales de la pieza (2) hembra, a la vez de que la varilla (16) también se incluye telescópicamente en la varilla tubular (26), quedando situadas las dos piezas (1) y (2) en una posición relativa en relación a la anchura de la ventana a la que se fijan mediante los correspondientes medios de colgado (15) y (25).

El dispositivo de protección para tiestos y jardineras en ventanas objeto de la presente invención, es válido tanto para ventanas sin alféizar, actuando las varillas (16) y (26) como soporte de los tiestos o jardineras, como también en ventanas con alféizar supri-

miendo las varillas (16) y (26).

No se considera necesario hacer más extenso el contenido de la presente descripción para que un experto en la materia pueda comprender su alcance y llevar a cabo la realización práctica del objeto descrito.

No obstante y puesto que en lo que antecede solamente se ha descrito una forma de realización preferida del objeto de la invención, es evidente que dentro de su esencialidad podrán introducirse múltiples variaciones, sin que ello suponga alteración alguna de la invención.

Tales modificaciones podrán afectar, especialmente, al tamaño y a los materiales de fabricación, siendo sus puntos esenciales los que quedan reflejados en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de protección para tiestos y jardine-
ras en ventanas, que siendo del tipo de los que se cons-
tituyen mediante una pieza (1) macho y una segunda
pieza (2) hembra, ambas angulares y acoplables teles-
cópicamente y provistos de medios de colgado y fija-
ción sobre la ventana correspondiente, esencialmente
se **caracteriza** porque la pieza (1) macho se constitu-
ye mediante dos tramos angulares (12) tubulares y pa-
raalelos a base de una porción (12') frontal de sección
transversal cuadrada y de mayor longitud que la por-
ción (12'') lateral, unidos por pletinas (13) transversa-
les dispuestas centralmente sobre las paredes enfren-
tadas de las porciones (12'), mientras que la pieza (2)
hembra se constituye mediante dos tramos angulares
(22) tubulares y paralelos a base de una porción (22')

frontal de mayor longitud que la porción (22'') lateral,
unidos por pletinas (23) transversales dispuestas entre
unos de los laterales de las paredes enfrentadas de las
porciones (22'), presentando las porciones frontales
(22') una sección transversal en forma de "C" con sus
aberturas enfrentadas.

2. Dispositivo de protección para tiestos y jardi-
neras en ventanas, según la primera reivindicación,
caracterizada porque las porciones laterales inferio-
res (12'') y (22'') de las piezas (1) macho y (2) hem-
bra, presentan en paralelo a sus respectivas porciones
(12'') y (22'') inferiores, sendas varillas (16) y (26) te-
lescópicas y acoplables entre sí, siendo la varilla (16)
de sección tubular cuadrada y la varilla (26) es tam-
bién de sección tubular cuadrada y de ligera mayor
dimensión que la sección de la varilla (16).

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

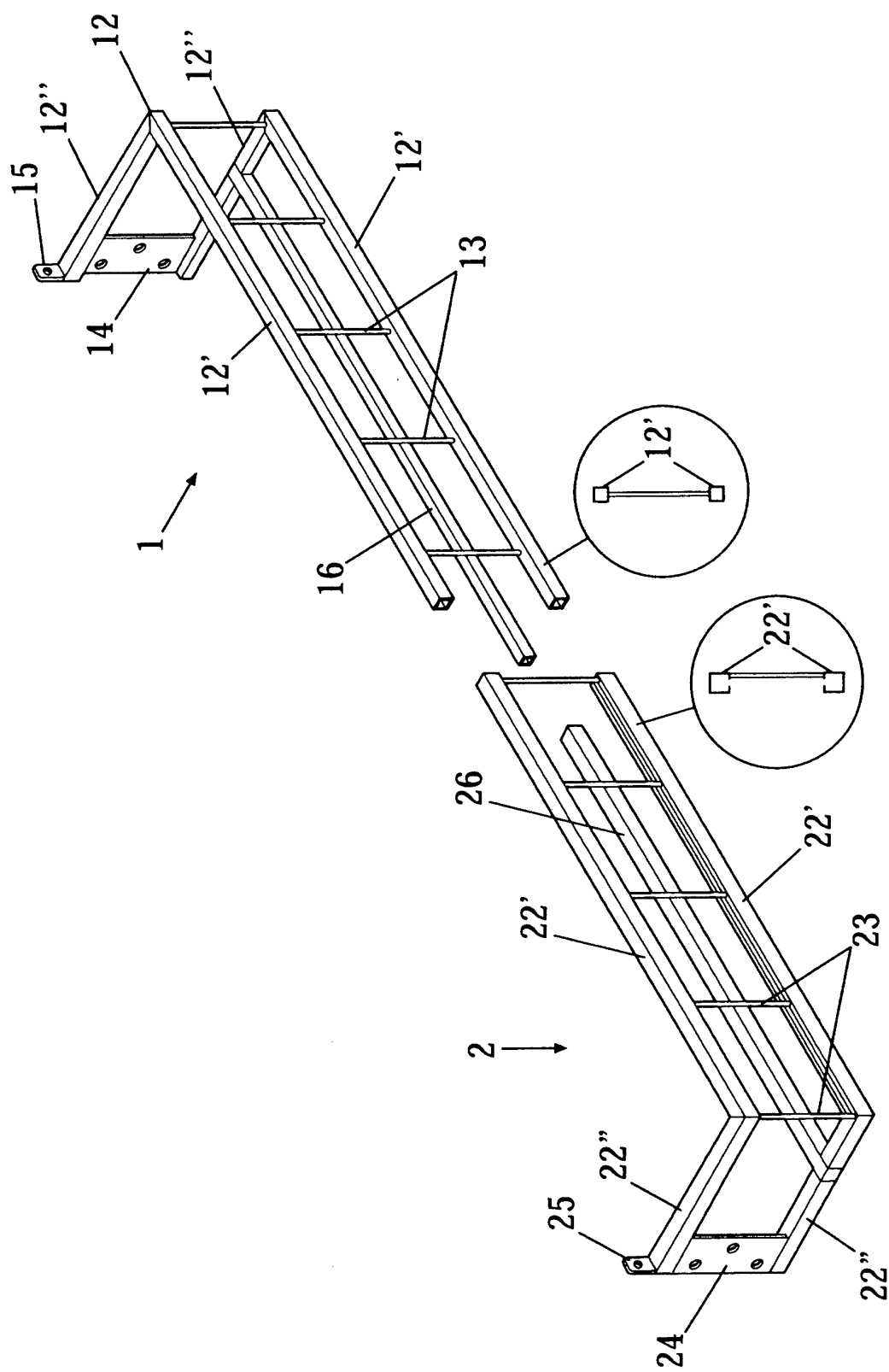


FIG. 1

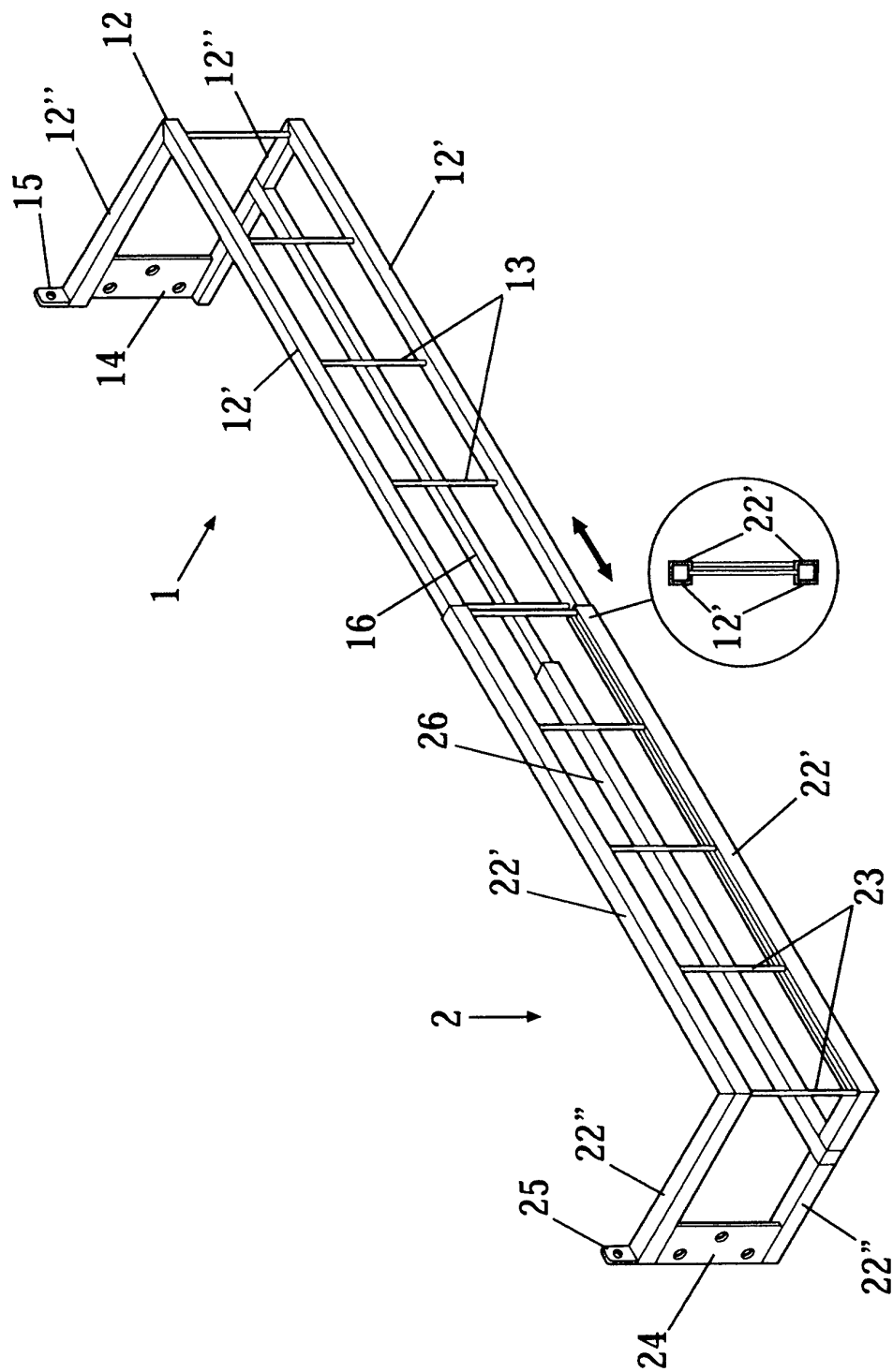


FIG. 2