

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 033 456**

21 Número de solicitud: U 9600677

51 Int. Cl.⁶: A01G 5/04

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **14.03.96**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.96**

71 Solicitante/s:
**María Dolores Monteagudo Melgar
Almohajar, 40-Mod. 13 Mercamurcia
30168 Era Alta-Murcia, Murcia, ES**

72 Inventor/es:
Monteagudo Melgar, María Dolores

74 Agente: **Gonzalez Crespo, Carmen**

54 Título: **Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales.**

ES 1 033 456 U

DESCRIPCION

Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva, se refiere a una solicitud de modelo de utilidad relativa a un soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales, cuya evidente finalidad estriba en ser utilizado para incorporar sobre el mismo, una pluralidad de flores y plantas, las cuales quedan fijadas en la estructura del soporte, previa incorporación de un elemento de sustentación de cualquier tipo, tal y como puede ser espuma de poliuretano de baja densidad o cualquier otro elemento similar, incluidas pequeñas macetas portadoras de cepellón natural o artificial, de las cuales emerjan los elementos florales utilizados para la configuración del conjunto floral.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria dedicada a la fabricación de elementos auxiliares para la jardinería y floristería.

Descripción de la invención

El soporte perfeccionado aplicable a la configuración de conjuntos florales que la invención propone constituye una evidente novedad dentro del campo de aplicación del mismo, al contar con un área superior que actúa en colaboración con la base, para la sustentación de los elementos ornamentales incorporados sobre el mismo, disponiendo al mismo tiempo, de la posibilidad de ser fijado el soporte sobre un elemento portador, utilizando taladros que permiten a la vez fijar la base y el elemento de soporte superior.

De forma más concreta, el soporte perfeccionado aplicable a la configuración de conjuntos florales objeto de la invención, está constituido a partir de un cuerpo de planta prácticamente rectangular, fabricado, al igual que la pieza complementaria en material plástico, presentando la pieza base, un resalte en la zona interna, constituido por cuatro paredes, unidas entre sí, prácticamente en sentido vertical, formando un área interna similar a un tronco de pirámide hueco interiormente, y disponiendo en el interior del mismo, de dos nervaduras centrales entrecruzadas, que emergiendo de los vértices internos, se entrecruzan en el punto central de la pieza base, y disponiendo en las zonas centrales internas de cada uno de los tabiques o paredes que forman la configuración troncopiramidal hueca, de unos refuerzos triangulares situados en número de dos y en paralelo.

En el resalte alar perimetral generado por la configuración piramidal interna, se ha previsto la existencia, en cada uno de los lados, de dos tetones emergentes verticalmente, y en la zona central de la emergencia alar perimetral situada en los laterales menores, una perforación pasante de planta circular.

Sobre la zona alar perimetral, se fija mediante los tetones, un cuerpo reticulado, que presenta en la zona inferior, una configuración plantar rectangular, provisto de perforaciones en cada una de sus ramas, perforaciones coincidentes con los tetones, a través de las cuales se encastran las dos piezas.

También dispone en la zona central de las ramas menores, de dos resalten alares de planta circular, coincidentes con las perforaciones circulares situadas en la base, descritas anteriormente.

La pieza superior que se está describiendo, dispone en su zona superior, de una configuración octogonal, y se encuentra reticulada de forma romboidal, mientras que en los laterales, el reticulado es rectangular, y estando los rectángulos situados verticalmente, subdivididos en dos líneas paralelas, simétricas e idénticas.

En el interior del área piramidal situado en la pieza base, se puede incorporar cualquier tipo de espuma plástica, con objeto de permitir fijar por los tallos, las ornamentaciones florales que se incluyen en el conjunto, y a la vez, quedan éstas fijadas por la parte inferior en el cuerpo de espuma, emergiendo por la parte superior, y actuando el reticulado de la pieza superior, como elemento de sustentación marginal.

Tal y como se ha dicho en la descripción anterior, la invención permite la incorporación de pequeñas macetas con cepellón natural o artificial, de las cuales emergerán igualmente los tallos portadores de las flores.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, dos hojas de planos en las cuales con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva del objeto de la invención relativo a un soporte perfeccionado aplicable a la configuración de conjuntos florales, apreciándose en esta representación gráfica las dos piezas que configuran el soporte separadas adecuadamente.

La figura número 2.- Corresponde a una vista en alzado lateral, debidamente seccionado, del objeto representado en la figura número 1, en la cual, aparece la pieza superior e inferior, debidamente acopladas.

La figura número 3.- Muestra una vista similar a la anterior, sin sección alguna, en la cual aparece la posibilidad de incorporar en el interior del cuerpo constitutivo del soporte, pequeñas macetas, de las cuales emergen las flores o las plantas.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras, puede observarse como el soporte perfeccionado aplicable a la configuración de conjuntos florales (1), está constituido a partir de una pieza base (2), que adopta la configuración plantar prácticamente rectangular, existiendo una ligera angularidad en las ramas laterales menores, destinada a incorporar una perforación pasante (8), apareciendo en la zona interna, una pronunciación piramidal (3), hueca interiormente, cuyos tabiques son de escasa altura, y estando potenciados en su rigidez por la existencia en el interior del receptáculo piramidal formados por los mismos, de dos nervaduras triangulares paralelas (4), situadas en la zona central en cada uno de estos tabiques.

La base (2), presenta interiormente, dos nervaduras que se entrecruzan en la zona central, y que emergiendo de los vértices internos de la

configuración piramidal (3), refuerzan la base (2), habiéndose referenciado estas líneas de rigidez con (5).

En el resalta alar perimetral generado por la configuración piramidal (3) existente en la base (2), se ha previsto la existencia en cada uno de los laterales, de dos tetones cilíndricos emergentes (7) situados verticalmente, destinados a permitir su encastración en unas perforaciones (12), existente en el aro o armadura base (11), de la pieza superior que adopta la configuración planar cuadrangular de vértices romos, y que dispone de una estructura emergente (10), reticulada en la zona superior octogonal a manera de aberturas romboidales, y que en sus laterales dispone de un reticulado rectangular vertical, subdividido en dos líneas paralelas entre sí.

De la pieza constitutiva de la armadura superior (11), emergen en sus lados menores, dos pronunciaciones circulares (13), coincidentes con las perforaciones (8), existentes en la base (2), destinada a permitir a través de la unión de ambas piezas por los tetones (7), en las perforaciones (12), reforzar la fijación del conjunto sobre una superficie, mediante tornillos pasantes, a través de las

aberturas centrales de los resaltes (13), y posteriormente a través de la perforación (8), quedando consecuentemente perfectamente unidas las piezas superior e inferior, y consecuentemente el soporte quedará inmóvil sobre la superficie fijada.

Debe indicarse taxativamente, que el área piramidal interna (3) emergente de la pieza (2), está destinada a receptor la espuma sobre la cual se incorporan los tallos de las flores o plantas, o bien para receptor pequeñas macetas (20), tal y como muestra en la figura número 3, emergiendo por la zona superior, las hojas o flores fijadas en la maceta.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales, de los destinados a ser utilizados como elementos de soporte de flores o plantas artificiales, mediante la utilización de nexos de soporte incorporados sobre una base formada por una pieza de espuma de material plástico, o bien sobre pequeñas mace-
tas portadoras de cepellón artificial o natural, **caracterizado** porque el soporte (1), se configura a partir de dos piezas fabricadas en material plástico, siendo la una que se sitúa en la parte inferior, y que actúa como base, que presenta un área prácticamente rectangular (2), plana por su cara inferior y que dispone en su zona interna, de un resalte piramidal (3), hueco interiormente, cuyos tabiques se refuerzan por sus zonas internas, mediante nervaduras (4), que en número de 2, se encuentran fijadas en la parte central de cada una de las cuatro paredes de la configuración piramidal (3), existiendo en la zona central, dos nervaduras (5), que se entrecruzan en la zona central de la cara superior de la pieza (2), y que emergen de los vértices internos de la configuración piramidal (3), existiendo en la zona alar externa de la configuración piramidal (3), en cada uno de sus cuatro lados, dos tetones cilíndricos verticales (7), y apareciendo en la zona central del resalte alar, concretamente de las ramas menores, una perforación de planta circular (8).

2. Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales, según la primera

reivindicación, **caracterizado** porque la pieza superior, está constituida, al igual que la inferior, en material plástico, y dispone de una armadura inferior de planta cuadrangular (11), de vértices romos, dotada en cada uno de sus cuatro lados y situados verticalmente, de dos perforaciones (12), coincidentes en situación con los tetones emergentes (7), de la zona alar de la pieza (2).

3. Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque de la zona superior de la pieza rectangular (11), emerge una estructura enrejillada (10), que presenta en la parte superior, la configuración romboidal, y lateralmente rectángulos verticales subdivididos en dos líneas paralelas, adoptando la zona superior (10), la configuración piramidal.

4. Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque de la zona central externa de las ramas menores del cuerpo (11), emergen dos prominencias circulares (13), coincidentes con las perforaciones circulares (8).

5. Soporte perfeccionado, aplicable a la configuración de conjuntos florales, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque los tetones (7), se introducen en las perforaciones (12), al adosarse las dos piezas constitutivas del soporte y quedar adosada la pieza (11) sobre el área alar externa a la configuración piramidal (3) existente en la base (2).

35

40

45

50

55

60

65

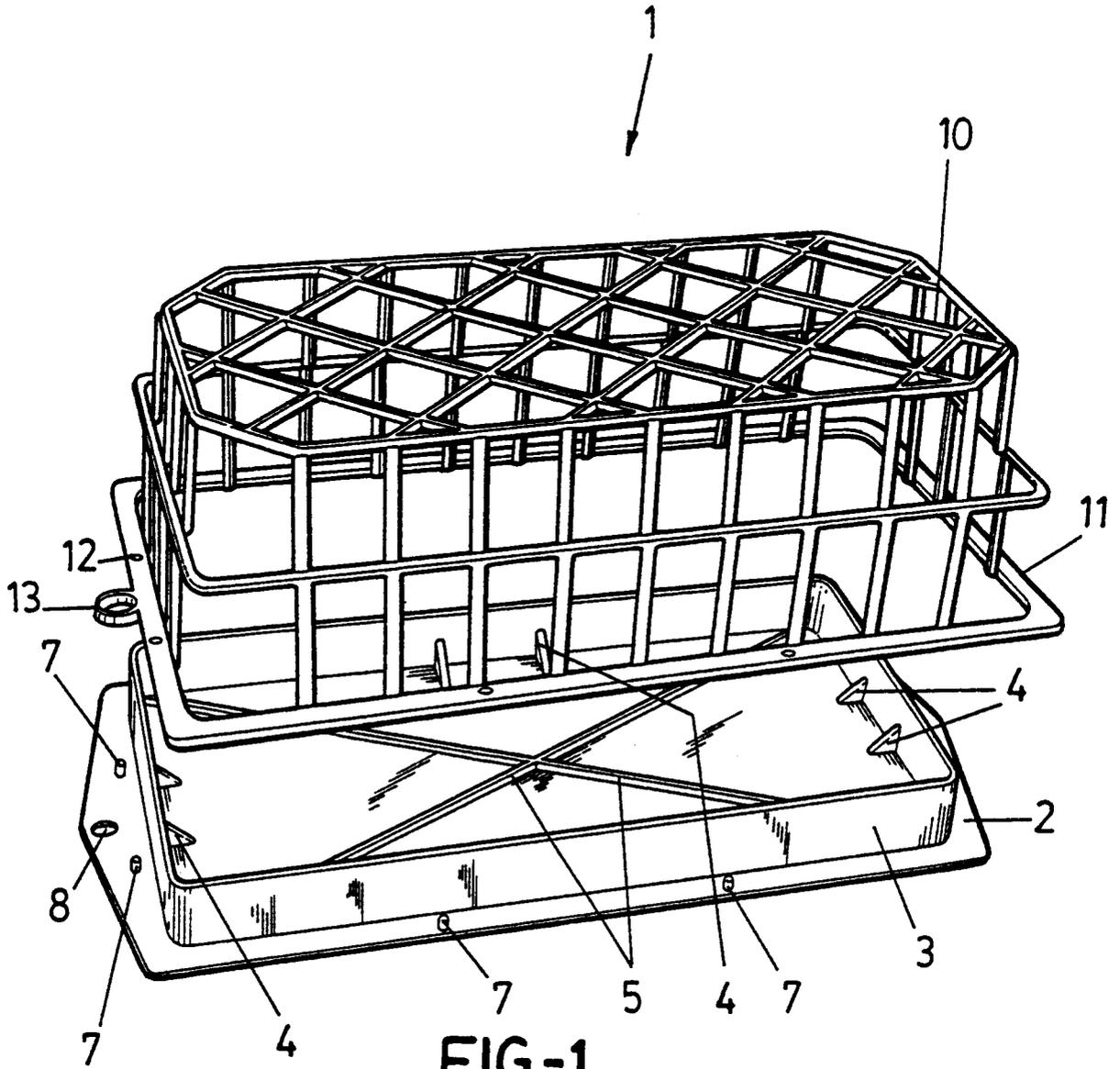


FIG-1

