(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 111 932**

(21) Número de solicitud: 201430383

(51) Int. CI.:

A47G 7/02 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

21.03.2014

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

12.06.2014

(71) Solicitantes:

ARIAS BERENGUER, Alfredo (50.0%)
Disseminat, 85
07170 Valldemossa (Illes Balears) ES y
SERER OLIVER, Paloma (50.0%)

(72) Inventor/es:

ARIAS BERENGUER, Alfredo y
SERER OLIVER, Paloma

(54) Título: **Macetero de pared de forma hexagonal**

ES 1 111 932 U

DESCRIPCIÓN

Macetero de pared de forma hexagonal.

Sector de la técnica

La presente invención, se refiere al dispositivo que permite el cultivo de plantas de interior especialmente ideado para estancias de poca superficie donde sea necesaria la máxima optimización de espacio.

El dispositivo ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas, en lo relativo a la facilidad de siembra, riego y cuidado de plantas en el hogar.

Los maceteros convencionales, que normalmente se disponen en los hogares, suelen estar fabricados y diseñados para usarse sobre superficies horizontales. Además este tipo de maceteros ocupan un espacio que en ocasiones resulta inadecuado para estancias con poca superficie como las cocinas.

Otros sistemas existentes diseñados para un uso específico en vertical tipo maceta colgada, tienen el inconveniente que su uso conlleva normalmente un mantenimiento más difícil siendo necesarios el uso de elementos auxiliares para el cuidado de las plantas.

Por este motivo, y especialmente en cocinas donde se requiera una mayor optimización del espacio, puede optarse por el dispositivo presentado en esta memoria ya que su uso permite una perfecta adaptación al conjunto sin perder espacio.

Estado de la técnica

Se conocen numerosos tipos de sistemas a base de maceteros o recipientes que cumplen debidamente con su misión principal de siembra de plantas en el hogar.

En tal sentido pueden citarse los maceteros convencionales de apoyo horizontal con abertura superior. Sin embargo en cocinas o estancias de poca superficie no es posible la disposición de este tipo de maceteros debido al gran espacio que ocupan.

Igualmente se conocen otro tipo de maceteros de colocación vertical, que, aunque su diseño y forma es correcta para clavarse y adaptarse a paredes o superficies verticales, al disponer de apertura superior, no permiten la superposición de otros maceteros requiriendo un cierto espacio libre sobre la misma para el crecimiento de la planta.

Explicación de la invención

El dispositivo de la invención presenta un sistema compuesto por dos cuerpos de forma hexagonal, conformando, cada uno de ellos, un recipiente cerrado (3) en su parte posterior y abierto en su parte frontal que permite la colocación y anclaje vertical en paredes de forma que pueda utilizarse para la siembra de plantas y posterior afloramiento de las mismas por la abertura frontal.

La geometría hexagonal facilita la formación de conjuntos compuestos por varios dispositivos creando de esta manera pantallas vegetales (9) sobre las paredes donde se hayan instalado.

Para facilitar el riego de las plantas, en cada uno de los cuerpos que componen el dispositivo, se disponen unos orificios (8) que facilitan la entrada de agua por la parte superior y, en el caso de disponerlos uno sobre otro, el paso del agua hasta el módulo inferior. El dispositivo también puede configurarse sin orificios, optando de esta manera por el riego frontal.

El dispositivo tiene la particularidad de que al componerse por dos cuerpos simétricos pero sensiblemente de menor tamaño uno respecto del otro, permite el perfecto ensamblaje entre ambos para formar un único módulo en el interior del cual se podrá introducir los paquetes de semillas, tierra y otros elementos necesarios para la plantación, así como las tapas frontales de los módulos. El conjunto queda totalmente cerrado sin ser necesario embalaje, lo que facilita la distribución y comercialización del producto.

Para completar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayuda a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

La Figura 1 muestra una vista en perspectiva del despiece de los dos módulos que componen el dispositivo.

La Figura 2 muestra una vista en perspectiva de los elementos que constituyen cada uno de los módulos.

La Figura 3 muestra la disposición de los módulos dispuestos en forma horizontal

La Figura 4 muestra la disposición de los módulos dispuestos en forma vertical.

La Figura 5 muestra la formación de una pantalla vegetal mediante la instalación de varios dispositivos juntos.

Exposición detallada de un modo de realización de la invención.

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye de un recipiente de forma hexagonal (1) cerrado en su parte posterior (5) y otro simétrico de forma, ligeramente de menor tamaño (2), que, encajados uno dentro del otro, forman un único cuerpo.
En cada uno de los recipientes se distinguen unos orificios (7) que permiten el paso del agua de riego (8) ya sea desde el exterior por la parte superior como desde el interior en la parte inferior pasando de un módulo al otro situado por debajo de este.

Los orificios (8) se disponen en tres de los laterales del módulo hexagonal de tal manera que estos quedan perpendiculares a la vertical en dos de sus laterales o en sólo uno de ellos según la posición longitudinal del hexágono respecto al eje vertical. Una posición u otra permitirá el paso del agua (8) a través de su cara superior e inferior o únicamente en su cara superior, según interese o no el riego por superposición de un recipiente sobre otro.

En la parte frontal de cada recipiente (3) se dispone una tapa frontal (4) que se encaja sobre el recipiente a través de un raíl (6) incrustado en los laterales del recipiente (3). Este raíl (6) de ensamblaje de la tapa frontal (4) se dispone a lo largo de cuatro de los laterales del recipiente hexagonal lo que le confiere la particularidad de poder posicionar la tapa frontal (6) en dos posiciones distintas según interese la distribución de los orificios para el paso de agua (8) superior e inferior o únicamente superior.

REIVINDICACIONES

1. Macetero de pared de forma hexagonal, caracterizado por constituirse por dos cuerpos de forma hexagonal, conformando cada uno de ellos, un recipiente cerrado en su parte posterior y abierto en su parte frontal.

2. Macetero de pared de forma hexagonal según reivindicación 1 caracterizado por disponer de orificios en tres de sus planos laterales.

3. Macetero de pared de forma hexagonal según reivindicación 1 caracterizado por disponer de una tapa frontal encajada sobre raíles.

4. Macetero de pared de forma hexagonal según reivindicación 1 caracterizado por componerse de dos recipientes hexagonales simétricos de forma y de dimensiones ligeramente menores uno respeto del otro.

5. Macetero de pared de forma hexagonal según reivindicación 1 caracterizado por disponer de raíles incrustados en cuatro de sus planos laterales interiores.

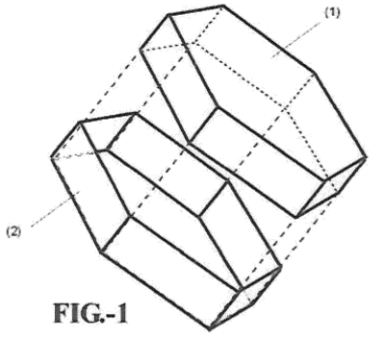


FIG.-1

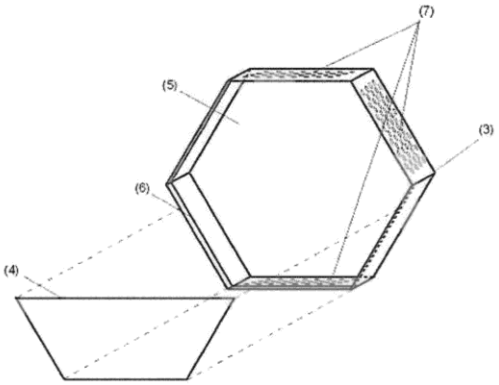


FIG.-2

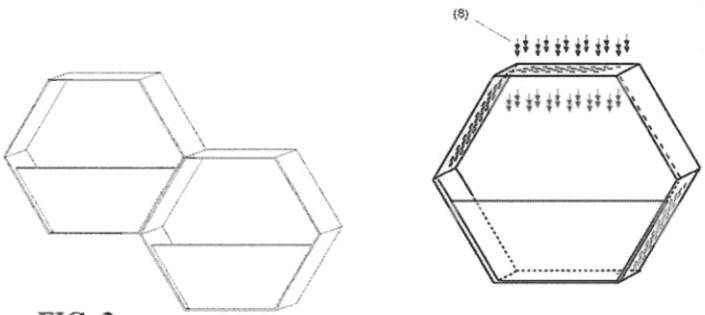


FIG.-3

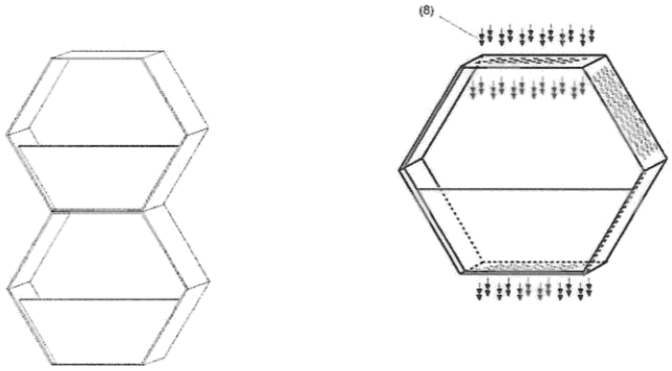


FIG.-4

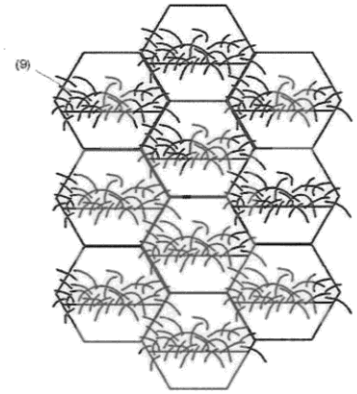


FIG.-5