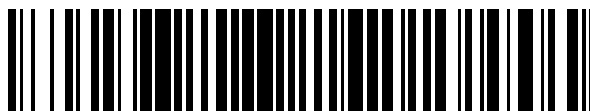


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 391 029**

51 Int. Cl.:
A47G 7/08

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **10192350 .6**
96 Fecha de presentación: **24.11.2010**
97 Número de publicación de la solicitud: **2338385**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **29.06.2011**

54 Título: **Jardinera mejorada**

30 Prioridad:
22.12.2009 IT MC20090070 U

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
20.11.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
20.11.2012

73 Titular/es:
ELEUTERI, VINCENZO (100.0%)
Strada Fratte 5265
63019 Sant'Elpidio a Mare (AP), IT

72 Inventor/es:
ELEUTERI, VINCENZO

74 Agente/Representante:
MARTÍN SANTOS, Victoria Sofia

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

ES 2 391 029 T3

DESCRIPCIÓN

Jardinera mejorada

5 La presente solicitud de patente se refiere a una jardinera de acuerdo con el preámbulo de la primera reivindicación.

Las jardineras se hacen, generalmente, con formas y dimensiones diferentes, de acuerdo con el uso específico y el tipo de maceta que deben contener.

10 Las jardineras a las que se refiere la presente descripción se componen de una pared superior con una abertura para insertar la maceta y de paredes laterales que definen el espacio en el que está contenida la maceta.

Normalmente, en tal tipo de jardineras las paredes laterales y la pared superior son continuas.

15 Lo anterior da como resultado un inconveniente relacionado con el hecho de que el aire tiende a estancarse en el interior del espacio en el que está contenida la maceta, con un aumento de la temperatura que provoca la evaporación prematura del agua contenida en la maceta y en el suelo en forma de humedad, obligando así al usuario a realizar una irrigación frecuente.

20 Este problema se siente especialmente cuando la jardinera está expuesta a la luz solar: en tal caso, la pared superior se calienta muy rápidamente y la temperatura dentro del espacio que aloja a la maceta aumenta muy rápidamente.

El documento DE 298 00 878 desvela una jardinera de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1.

25 El fin de la presente invención es remediar dichos inconvenientes desvelando una jardinera en la que el espacio que aloja a la maceta se ventila a través de aberturas adecuadas adaptadas para generar la circulación de aire.

30 Más específicamente, como se ilustra a continuación, la circulación de aire se produce a causa de la diferencia de temperatura generada en el interior de la jardinera.

Las características ventajosas adicionales son el objeto de las reivindicaciones secundarias adjuntas, que son una parte integral de la presente descripción.

35 La invención será más clara a partir de la descripción detallada de los dibujos adjuntos:

la figura 1 es una vista axonométrica de una jardinera;

la figura 2 es una vista lateral de una jardinera;

40 la figura 3 es una vista axonométrica de la jardinera de la invención;

la figura 4 es una vista axonométrica de una jardinera;

45 la figura 5 ilustra una realización de la pared superior de la jardinera de la presente invención.

la figura 6 ilustra una segunda realización de la pared superior de la jardinera de la presente invención.

50 Hay que tener en cuenta que las figuras 1, 2 y 4 no representan realizaciones de la invención, sino que son solamente con fines ilustrativos.

Haciendo referencia a la figura 1, se desvela una jardinera (1).

55 Dicha jardinera (1) comprende una pared (2) superior con un agujero para la inserción de una maceta (V), por ejemplo un tiesto.

La pared (2) superior está asociada con un cuerpo (3) vacío que define el espacio en el que se contiene el cuerpo de la maceta (V), al menos, parcialmente.

60 De acuerdo con esta realización, la jardinera (1) comprende una base (4) alargada con pies (7) de apoyo mediante los cuales la jardinera (1) descansa sobre el suelo.

Los pies (7) de apoyo separan la base ampliada del suelo, de una manera tal, que se forma una primera abertura (5) para el aire entre el suelo y dicha base (4).

65

El cuerpo (3) vacío está abierto hacia abajo de una manera tal que está en comunicación con la primera abertura (5) para el aire.

La parte superior del cuerpo (3) vacío está provista de una segunda abertura (6) lateral, en forma de una ranura o similar, que pone en comunicación el espacio interno en el que está contenida la maceta (V) con el exterior.

La jardinera (1) comprende, básicamente, un paso de aire que se extiende al menos parcialmente en el interior del cuerpo (3) vacío que contiene la maceta (V).

La primera abertura (5) y la segunda abertura (6) están situadas a diferentes alturas. Así, cuando la jardinera (1) se expone a la luz solar, se genera una corriente de aire natural (indicada por las flechas) en el interior del cuerpo vacío debido a la diferencia de temperatura entre el suelo (más frío) y la pared (2) superior (más caliente) que ventila el espacio en el que está contenida la maceta (V), reduciendo la temperatura y remediando los inconvenientes citados de la técnica anterior.

Obviamente, ha de observarse que en la figura 1 la primera abertura (5) se obtiene entre el suelo y la base (4) ampliada. Sin embargo, como una alternativa o en combinación, podría obtenerse directamente en el cuerpo (3) vacío al igual que la segunda abertura (6), como en algunos de los ejemplos ilustrados a continuación.

En la figura 2 se muestra una segunda jardinera (10), en la que se usan los mismos números seguidos por un "cero" para indicar las mismas partes que no se vuelven a describir más.

De acuerdo con este ejemplo, la primera abertura (50) se obtiene directamente en el cuerpo (30) vacío: este último es, básicamente, un paralelepípedo cerrado por la pared (20) superior y abierto en dirección descendente hacia el suelo.

Dos de las cuatro paredes del perímetro son más altas, de tal manera que realizan los pies (70) de apoyo en el suelo, mientras que las otras dos son más bajas, de tal manera que permanecen situadas a una cierta distancia del suelo cuando la primera de las dos paredes descansa en el suelo, definiendo así el primer paso (50) de aire.

También en este caso la jardinera (10) comprende un paso de aire que se extiende, al menos parcialmente, dentro del cuerpo (30) vacío que también contiene la maceta (V), que también es una característica común de las figuras 3 y 4.

Con respecto a la mostrada en la figura 1, la ventaja de tal solución es que es económica y fácil de hacer y montar.

La figura 3 muestra una realización de la jardinera (100) en la que los mismos números seguidos de dos "ceros" indican las mismas partes que no se vuelven a describir más.

En tal caso la jardinera (100) tiene una segunda abertura (600) en los cuatro lados del cuerpo (300) vacío inmediatamente debajo de la pared (200) superior: el cuerpo (300) termina a una cierta distancia de la pared (200) superior que se apoya en el cuerpo (300) vacío por medio de apoyos o partes (E) similares.

La figura 4 muestra una jardinera (1000). De manera similar, en tal caso los mismos números seguidos de tres "ceros" indican las mismas partes que no se vuelven a describir más.

En tal caso, la jardinera (1000) tiene la segunda abertura (6000) en los cuatro lados del cuerpo (3000) vacío cerca de la pared (2000) superior.

En tal caso, el cuerpo (3000) vacío tiene, básicamente, una forma de paralelepípedo y la segunda abertura (6000) se hace en las paredes como una ranura situada en posición horizontal a una cierta distancia de la pared (2000) superior.

De acuerdo con una realización preferida, el apoyo (E) coincide con los extremos superiores de las cuatro patas de un bastidor de apoyo (no mostrado en la figura), mientras que las paredes laterales del cuerpo (30, 300, 3000) vacío coinciden con los paneles de cubierta, cada una de ellas se fija a horcajadas en cada par de patas adyacentes de dicho bastidor.

La pared (2, 20, 200, 2000) superior se puede hacer de madera, plástico, resina, piedra, mármol, granito o materiales similares.

Ventajosamente, como se muestra en la figura 5 o 6, la pared (2, 20, 200, 2000) superior puede obtenerse uniendo múltiples sectores (2A, 2B, 2C, 2D) o (20A, 20B, 20C, 20D), que están pegados o fijados mutuamente de otra manera, con el fin de formar una superficie.

El agujero para la inserción de la maceta (V) puede tener cualquier forma, tal como redonda, cuadrada, ovalada, rectangular, etc.

5 De manera más general, aunque siempre se representa como un paralelepípedo, el cuerpo (3, 30, 300, 3000) vacío puede tener diferentes formas, tales como cúbica, esférica, ovoide, o similares.

En tal caso, la pared (2, 20, 200, 2000) superior podría tener una forma diferente, incluyendo las imaginarias, y no una forma regular y/o lineal.

10 La primera (5, 50, 500, 5000) y la segunda (6, 60, 600, 6000) abertura pueden extenderse alrededor de todo el perímetro del cuerpo (3, 30, 300, 3000) o sólo parcialmente, y puede hacerse como ranuras o como uno o más agujeros, por ejemplo, alineados en una o más filas.

15 Finalmente, ha de observarse que cada segunda (6, 60, 600, 6000) abertura puede usarse ventajosamente como un agarre, en el que el usuario puede insertar su mano y usarla como empuñadura para levantar la jardinera (1, 10, 100, 1000).

De acuerdo con una realización especial, dicha jardinera (1, 10, 100, 1000) tiene una altura total de unos 70-80 cm de tal manera que puede usarse como una mesa.

REIVINDICACIONES

1. Jardinera (100) que comprende:

- Una pared (200) superior con un agujero para la inserción de una maceta (V),
- Un cuerpo (300) vacío que define un espacio para dicha maceta (V), dicho cuerpo (300) vacío es, básicamente, de la forma de un paralelepípedo abierto en la parte inferior y cerrado en la parte superior de dicha pared (200) superior,
- Un paso de aire que se extiende al menos, parcialmente, en el interior del cuerpo (300) vacío,

en el que dicho cuerpo (300) vacío define una primera (500) y una segunda abertura (600) para poner en comunicación dicho espacio para dicha maceta (V) con el exterior,

caracterizada por que

dicha segunda abertura está definida, al menos parcialmente, por dicha pared (200) superior.

2. Jardinera (100) de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** dicha primera abertura (500) y dicha segunda abertura (600) se definen en diferentes alturas en dicho cuerpo (300) vacío.

3. Jardinera (100) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, **caracterizada por que** comprende los pies (700) para apoyar la jardinera (100) en el suelo, que se extiende por debajo de dicho cuerpo (300) vacío de una forma tal que define dicha primera abertura (500) entre dicho cuerpo (300) vacío y el suelo.

4. Jardinera (100) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** dicha segunda abertura (600) está situada por encima de dicha primera abertura (500) y se extiende en, al menos, un lado de dicho cuerpo (300) vacío por debajo de dicha pared (200) superior.

5. Jardinera (100) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** dicha segunda abertura (600) es una ranura.

6. Jardinera (100) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** tiene una altura total de entre 70 y 80 cm, de tal manera que puede usarse como una mesa.

7. Jardinera (100) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** comprende un bastidor de apoyo para soportar dicha pared (200) superior y dicho cuerpo (300), cuyas paredes laterales coinciden con los paneles de cubierta correspondientes, fijándose cada una de ellas a horcajadas en cada par de patas adyacentes de dicho bastidor.

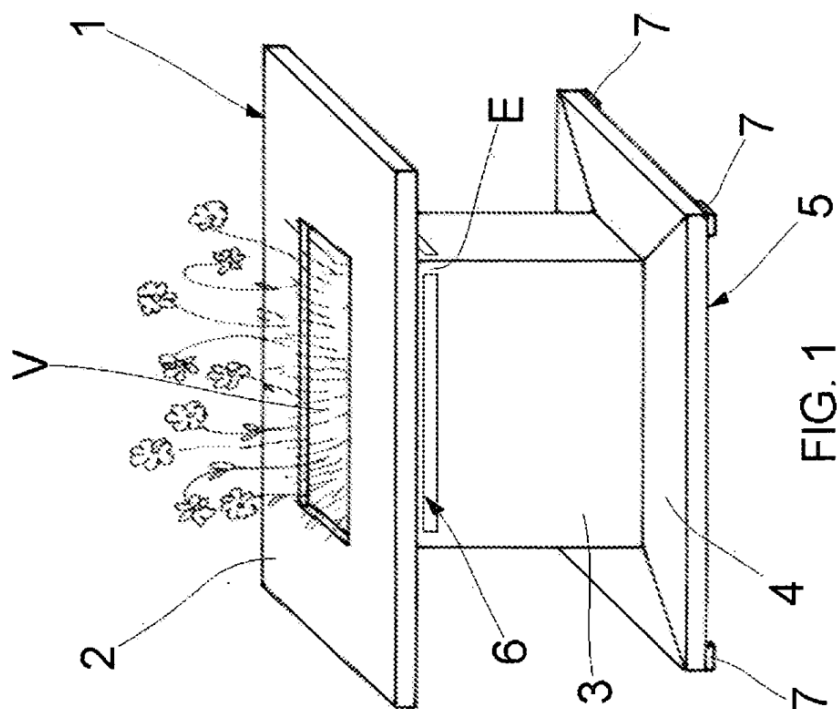


FIG. 1

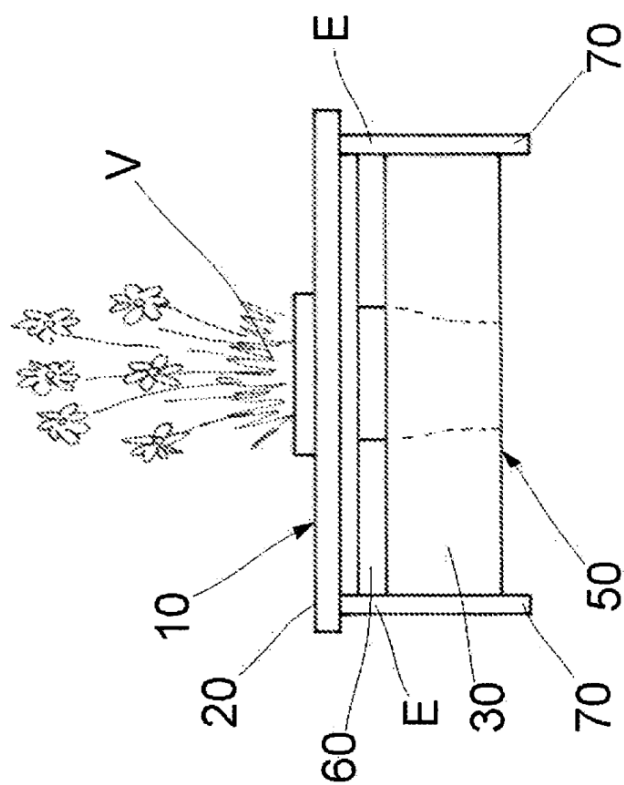


FIG. 2

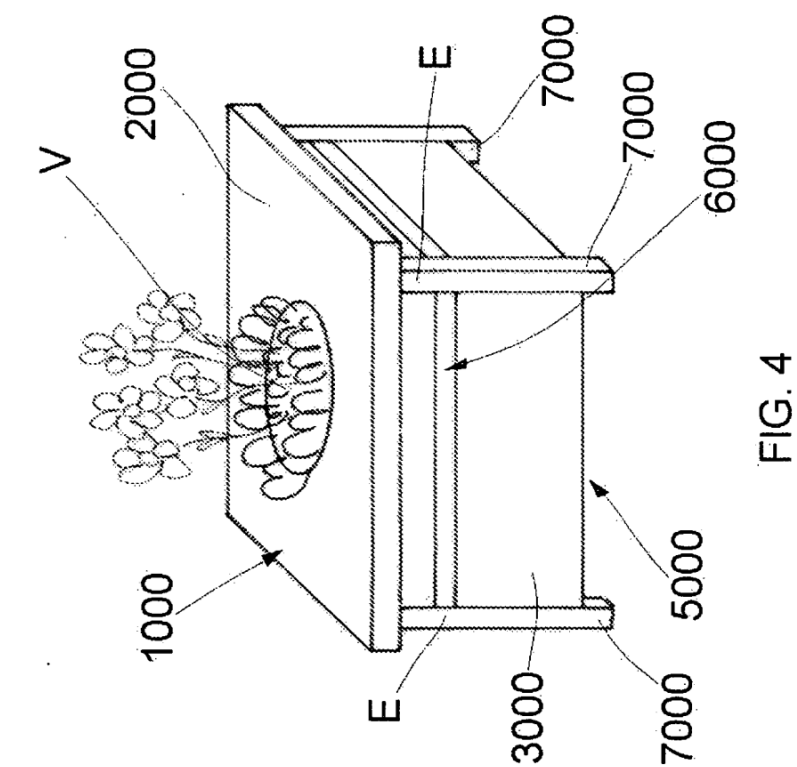


FIG. 4

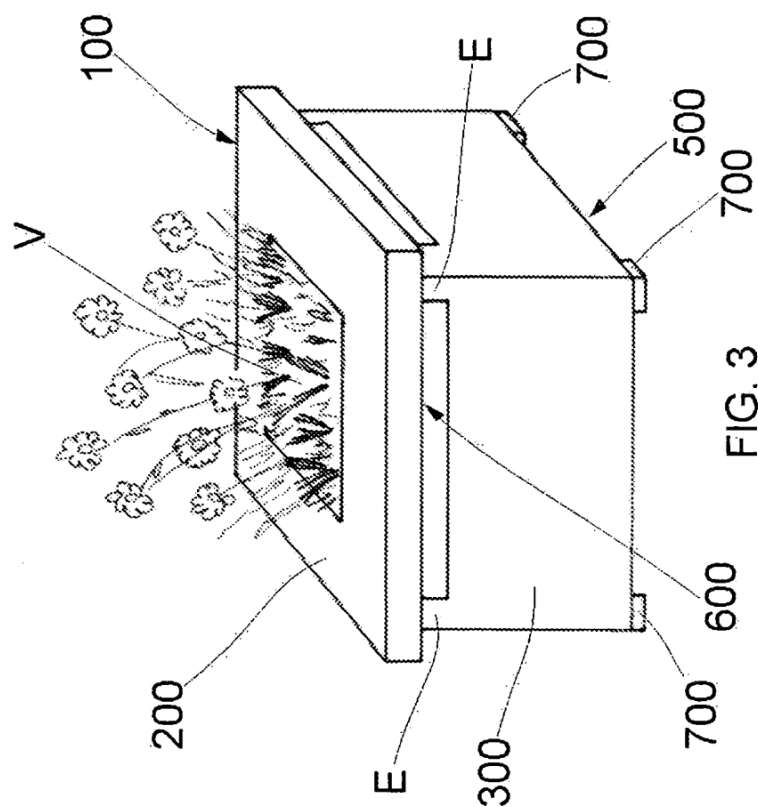


FIG. 3

