

192863

Int. Cl. A.01.9

MODELO DE UTILIDAD

26



MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MACETA PERFECCIONADA"

-----

Solicitante: D. Patrocionio Alfonso ABAJO MAESO,  
domiciliado en Bordadores, 9 dupl.,

Madrid, 13

-----

10-9-78

- 2 - 192863 26 J



El Modelo que nos ocupa consiste en una maceta perfeccionada del tipo que comprende dos elementos acoplables entre si mediante un cierre de bayoneta, de modo que el elemento interior es la maceta propiamente dicha, y el exterior sirve de soporte de la anterior y de acoplamiento en el macetero. En la parte inferior, y entre ambos elementos, existe un espacio en el que se deposita el agua de riego vertido sobre la maceta por su parte superior, una vez que ha atravesado esta de abajo arriba.

5. Este tipo de maceta es de aplicación en cualquier macetero, toda vez que su elemento exterior puede conformarse de modo que se adapte a todos los tipos existentes.

La maceta con cierre de bayoneta conocida, presenta un inconveniente de importancia, como es el que para evitar la suciedad del agua depositada en la parte inferior, es preciso desmontar el conjunto para vaciarle; por otra parte es imprescindible una atención cuidadosa y constante, ya que los efectos del riego son de corta duración.

15. Para paliar estos inconvenientes, se ha diseñado el presente Modelo, que aporta sobre el conocido las siguientes ventajas fundamentales:

- Elimina la necesidad de desmontar el conjunto para eliminar el agua sobrante.

20. Logra una lenta y homogénea distribución del agua de riego y de los elementos fertilizantes, con las ventajas que ello comporta para la salud de la planta.

25. Hace que el regado realizado una sola vez, sea muy duradero, con lo que se evita la constante atención a la planta.

30. Esta maceta perfeccionada consiste, como se ha dicho,



en dos elementos ajustables por medio de un cierre de bayoneta, cuyos elementos son parte integrante del conjunto, y logrados en la misma operación de fabricación. Entre estos dos elementos, maceta y soporte, y una vez acoplados, queda un espacio en la parte inferior, destinado a contener el agua de riego enriquecido con los fertilizantes y otros elementos oportunos. En el fondo de la maceta, que resulta ser la tapa superior del espacio receptor del agua de riego, existen unos orificios en número y de dimensiones a determinar en cada caso, a través de los cuales se efectuará el riego; para ello se ha dispuesto un tubo sonda que comunica directamente el espacio inferior con el exterior, a través de la maceta, y que va montado sobre uno de los orificios citados; los restantes orificios sirven para la colocación de unas sondas construídas en material higroscópico, que pondrán en comunicación el depósito del agua de riego con la tierra de la maceta, realizándose el riego y aporte de abonos líquidos y en polvo de una manera gradual y constante de abajo arriba, que resulta ser muy conveniente para un regado óptimo.

20. Para ampliar esta descripción, se acompaña una hoja de planos en la que se han representado:

Fig. 1.- Una vista en alzado de la maceta, en la que se ha seccionado la mitad izquierda.

25. Fig. 2.- Una vista en alzado de la maceta colocada en una posición que resulta de un giro de 90°, respecto a la de la maceta en la vista anterior.

Fig. 3.- Una vista en alzado, totalmente seccionada, del soporte de la maceta.

30. En estas figuras se han señalado los siguientes elementos constituyentes:



- 1.- Recipiente interior o maceta.
- 2.- Cámara de absorción.
- 3.- Fondo agujereado.
- 4.- Pivotes de montaje.
5. 5.- Tubo sonda.
- 6.- Sondas higroscópicas.
- 7.- Saliente circular.
- 8.- Saliente circular.
- 9.- Carril circular superior.
10. 10.- Carril circular inferior.
- 11.- Recipiente exterior.
- 12.- Canales verticales.
- 13.- Pestaña circular interior.
- 14.- Espacio inferior del depósito.

15. Para la utilización de este tipo de maceta, se introducirá el recipiente interior (1) en el exterior (11), cuyo espacio inferior (14) habrá sido provisto previamente de agua y abonos líquidos y en polvo en las proporciones adecuadas. La cámara de absorción (2) permite hacer esta unión de (1) y (11) de modo

20. que no existan espacios vacíos entre ellas, y queden perfectamente unidos. Los pivotes (4), han quedado a la altura de los carriles circulares superior (9), e inferior (10) de forma que un giro del recipiente interior (1), permaneciendo fijo el exterior (11), hará que los pivotes (4) queden alojados entre los salientes (7)

25. superior y (8), inferior, habiéndose logrado el cierre. Para que la penetración de (1) en (11) sea posible, es necesario que los carriles (9) y (10), presenten unas interrupciones en forma de canales verticales (12) por los que pasarán los pivotes (4) en la introducción.

30. Estando el conjunto así montado, el tubo-sonda (5), de aprovisionamiento, pone en contacto el exterior con el



espacio inferior (14), lo que permite el fácil relleno del mismo, y las sondas higroscópicas (6), ponen en contacto por capilaridad, el depósito (14) con la planta, efectuando la alimentación de la misma. Tanto el tubo-sonda (5), como

5. las sondas higroscópicas (6), acceden al depósito (14), a través del fondo (3), del recipiente interior (1), que está para ello agujereado y que se apoya sobre la pestaña (13) del recipiente exterior (11), quedando entre ambos el espacio o cámara de absorción (2).

10. La anterior descripción tiene un carácter puramente enunciativo y no limitativo, reservándose el inventor el derecho que la Ley le confiere para introducir en su objeto las mejoras y perfeccionamientos que la práctica aconseje, siempre que se respeten sus características esenciales.

15. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud, al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

20. El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, según la vigente Ley, deberá recaer sobre: "MACETA PERFECCIONADA", según las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Maceta perfeccionada, del tipo que comprende

25. dos elementos acoplables entre sí, por medio de un cierre de bayoneta, una de las cuales resulta ser la maceta propiamente dicha y el otro el soporte exterior de la misma, quedando entre ambas un espacio en la parte inferior comunicado con el interior de la maceta, a través de unos orificios existentes

30. en el fondo de ésta, caracterizada porque dispone de un tubo

10:078

192863

26



sonda para el aporte de agua de riego y elementos fertilizantes y varias sondas higroscópicas encargadas de realizar el riego.

5. 2ª.- Maceta perfeccionada, según la primera reivindicación, caracterizada porque el tubo sonda está montado sobre uno de los orificios de la parte inferior de la maceta, y pone en comunicación el depósito inferior con el exterior, sirviendo para el llenado del depósito.

10. 3ª.- Maceta perfeccionada, según la primera reivindicación, caracterizada porque las sondas de riego van colocadas en alguno o en todos de los restantes orificios existentes en la parte inferior de la maceta, la cual recorren en sentido vertical, poniéndola en comunicación con el depósito inferior, y transportando por capilaridad el agua y los abonos líquidos y en polvo hasta la planta.

15.

4ª.- "MACETA PERFECCIONADA".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 26 de Junio 1973.-

D. PATROCINIO ALFONSO ABAJO MAESO,

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

Firmada: M. Dolores Jorquera

26 JUN 1973

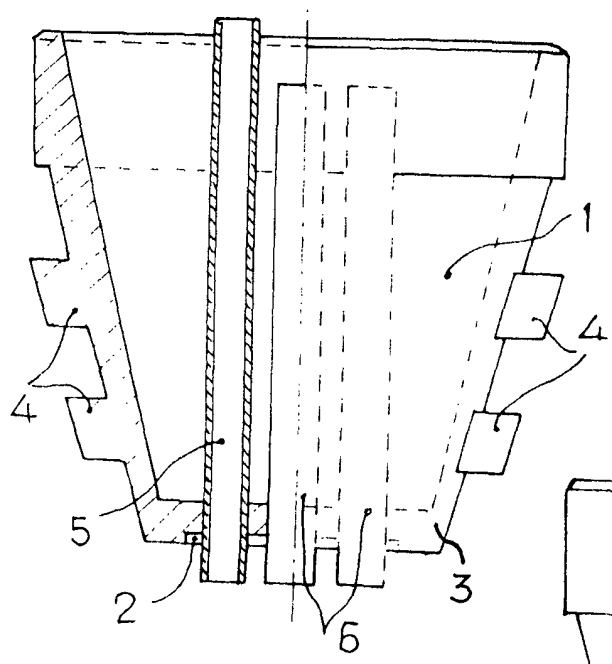


Fig. 1

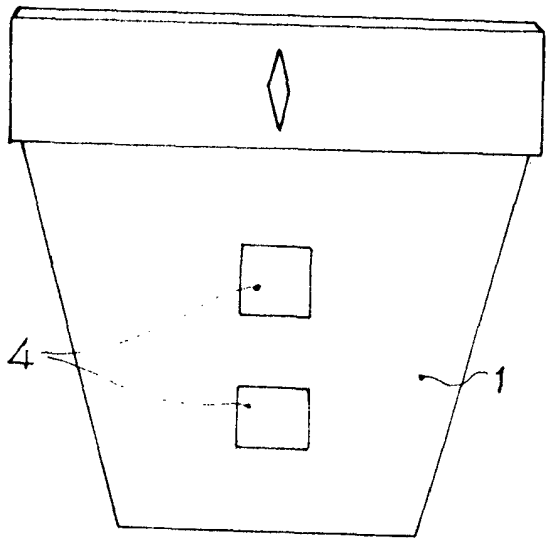


Fig. 2

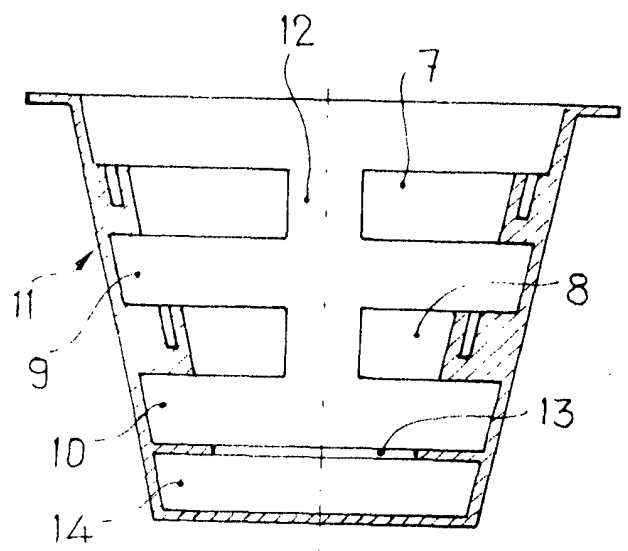


Fig. 3

Madrid, 26 JUN. 1973  
PATROCINIO ALFONSO ABAJO MAESO  
P.P.  
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

*[Handwritten signature]*  
Firmada: I.ª Dolores Jerquera

Escala variable