

10 ES 11 21 22	NUMERO 290932	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 11-12-85	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <u>A01G 27/00</u>
------------------------	--------------------------------------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN ACONDICIONADOR DE HUMEDAD PARA MACETAS
----------------------------------------------------------------------------	-------------------------

71 SOLICITANTE (S) Dña. Carmen Martínez Cantullera Albert
---------------------------------------------------------------------	----------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE VILANOVA Y LA GELTRU (BARCELONA)
----------------------------------------------------------------------	----------------

72 INVENTOR (ES) Dña. Carmen Martínez Cantullera Albert
-------------------------------------------------------------------	-------

73 TITULAR (ES) Dña. Carmen Martínez Cantullera Albert
------------------------------------------------------------------	-------

74 REPRESENTANTE JOSE URTEAGA GIMENEZ
-------------------------------------------------	-------

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivos en el territorio nacional de acuerdo con el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, en su texto refundido y publicado el 30 de Abril de 1.930 que establece los caracteres de patentabilidad como registro de Modelo de Utilidad (art. 171) los aparatos, instrumentos, herramientas y dispositivos u objetos o partes de los mismos, siendo la enumeración mencionada puramente enunciativa y no limitativa (art. 46) y siempre que se produzca una utilidad, aportando por tanto a la función a que son destinados un beneficio o efecto nuevo, en definitiva que constituya una mejora sustancial o perfeccionamiento que legitime su registro.

Es pues a tenor de lo expuesto y en base al articulado que recoge los conceptos expresados por lo que debe considerarse, que la invención a que se refiere la memoria que precede, constituye una novedad, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, premiando así los méritos que aporta a la industria del país, una mejora efectiva y precisamente comprendida entre los enunciados por la Ley como patentables.

Así pues, el modelo que se presenta y describe en la siguiente memoria es un cuerpo caja recipiente contenedor de agua, para ser instalado dentro de todo tipo de macetas contenedoras de plantas, quedando totalmente cubierto por las tierras y dispuesto con un tubo vertical que emerge sobre el nivel de la tierra para así realizar el cómodo llegada de líquido, este conjunto acondicionador situado en el interior de las macetas, es capaz de transmitir y mantener un estado ideal de humedad en las

tierras que contienen las plantas, sin derramar, encharcar ni ensuciar los contornos de las macetas. El conjunto acondicionador dispone, para el buen control del contenido del agua en el interior del cuerpo recipiente y sobre la parte inferior del tubo de llenado, un flotador que cierra la entrada del líquido cuando el nivel está en la parte superior del recipiente, de esta manera se evita el posible derrame por rebose en la operación de llenado. El mantenimiento de la humedad sobre las tierras es realizado mediante una serie de pequeños agujeros existentes en el fondo de una tapa circular rehundida situada sobre la parte superior del cuerpo recipiente, el tubo de llenado dispone en su parte superior de una tapa boca de cierre y de un filtro protector para evitar los atascos o cegado del tubo.

Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto y únicamente a título de ejemplo no limitativo se acompaña, una hoja de plano en la que:

FIGURA PRIMERA.- Representa una vista en alzado lateral del conjunto acondicionador.

FIGURA SEGUNDA.- Representa una vista en planta del conjunto acondicionador.

FIGURA TERCERA.- Representa una vista en sección transversal del conjunto acondicionador.

FIGURA CUARTA.- Representa una vista del montaje conjunto acondicionador sobre el interior de la maceta tiesto (sección transversal) con la representación de los elementos contenidos.

En estas figuras se han indicado con las referencias que a continuación se relacionan los siguientes elementos:

- 1.- Cuerpo.
- 2.- Tapa.
- 3.- Tubo de llenado.
- 4.- Boca prolongadora de llenado.

- 5.- Tapa boca de llenado.
- 6.- Filtro protector de llenado.
- 7.- Ventanas de llenado.
- 8.- Guia de flotador.
- 5 9.- Flotador.
- 10.- Caja de flotador.
- 11.- Ranuras verticales.
- 12.- Agujeros superiores.
- 13.- Agujeros inferiores.
- 10 14.- Maceta.
- 15.- Tierra.
- 16.- Planta.

.....
Refiriendonos a las antes citadas ilustraciones
que representan una forma esquemática de su realización
15 industrial y que unicamente se incluye con caracter mera-
mente informativo y por consiguiente no limitativo ten-
dremos:

Acondicionador de humedad para macetas consti-
20 tuido por un cuerpo 1) contenedor del agua, tapado supe-
riormente por la tapa 2) que contiene una serie de agujer-
os superiores 12) y otra serie de agujeros inferiores -
13) sobre un rehundido circular central de dicha tapa 2)
dispone sobre un lateral el montaje del tubo de llenado
3) del líquido, este tubo dispone superiormente de una -
25 boca de llenado 5) en su parte superior y un filtro pro-
tector de llenado 6) en su interior, inferiormente el tu-
bo de llenado 3) tiene un cuello circular de menor diámé-
tro con dos ventanas de llenado 7) laterales y una guia
de flotador 8) central donde está montado el flotador 9)
30 que cerrará o abrirá las ventanas de llenado 7) según po-
sición de éste de acuerdo con la cantidad o nivel del -
agua existente en el cuerpo 1) del conjunto acondiciona-
dor; el flotador 9) está protegido y encerrado sobre una
caja del flotador 10) que dispone de una serie de ranu-
35 ras verticales 11) situadas perifericamente, para el --

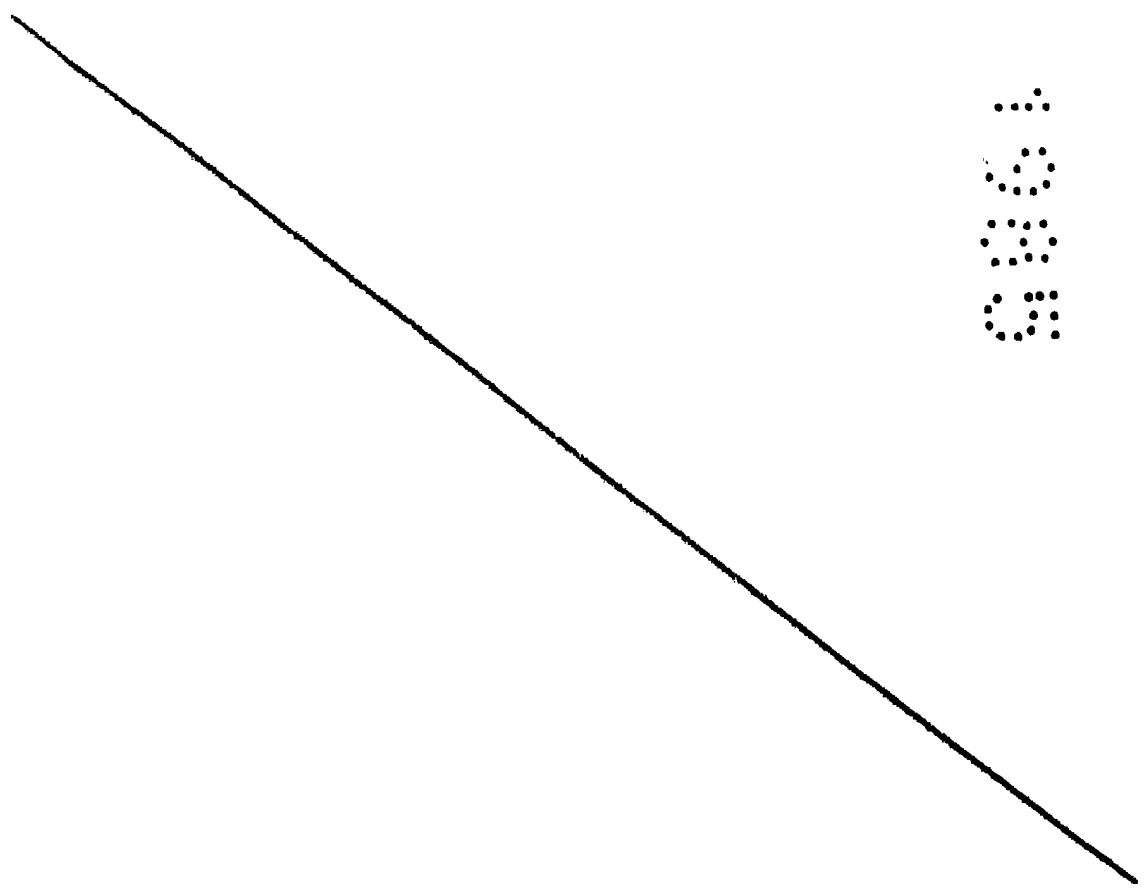
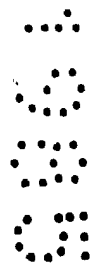
buen paso del líquido entre cuerpo 1) y flotador 9). El conjunto acondicionador es introducido y montado en el interior de la maceta 14) rodeado y cubierto por la tierra 15) que soporta y alimenta la planta 16) debidamente humedecida por la función del acondicionador instalado.

5

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su ejemplo de realización práctica solamente debe añadirse que son variables las circunstancias de tamaño y forma y material particularmente referidos a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la anterior descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización y siendo, por lo tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

10

15



NOTA DE REIVINDICACIONES

"="="="="="="="="="="="="="="="="="="

5 1º.- Acondicionador de humedad para macetas ca-
racterizado porque está constituido por un conjunto cuer-
po caja recipiente de agua, con una tapa superior encaja-
da periféricamente por presión y ajuste y que tiene en -
su parte central un reborde circular con un rehundido en
forma cónica y sobre un lateral o esquina un agujero circ-
ular.

10 2º.-Acondicionador de humedad para macetas ca-
racterizado según la primera reivindicación porque sobre
la superficie plana de la tapa y el fondo del rehundido
central existe una serie de pequeños agujeros y sobre el
agujero lateral o de esquina está montado por presión y
encaje el tubo de llenado.

15 3º.- Acondicionador de humedad para macetas se-
gún la segunda reivindicación caracterizado porque. Al tu-
bo de llenado dispone en su parte superior de una boca -
de llenado con tapa de cierre y un filtro protector de -
llenado, teniendo en su parte inferior una brida circu-
lar de encaje y un tramo de menor diámetro que el tubo,-
20 donde existen dos ventanas opuestas de comunicación en -
llenado y en la parte central inferior una guía vertical
donde está montado un flotador circular deslizante que -
alojado y protegido sobre una caja con ranuras vertica-
les periféricas de comunicación, cierra o abre la comuni-
25 cación del agua por las ventanas de llenado según la po-
sición del flotador de acuerdo con la cantidad o nivel -
de agua contenida en el cuerpo recipiente.

30 4º.- Acondicionador de humedad para macetas se-
gún las anteriores reivindicaciones caracterizado porque
el conjunto acondicionador es montado y situado sobre el
interior de las macetas, rodeado y cubierto por la tie-
rra que porta la planta, dejando libre el extremo supe -

rior del tubo de llenado por donde se introduce el agua - que una vez acumulada a su nivel sobre el cuerpo recipiente, es comunicada y transmitida a las tierras circundantes por medio de la serie de pequeños agujeros existentes en la tapa y el fondo del rebundido central proporcionando así una humedad constante y perfectamente controlada.

5

5º.- Acondicionador de humedad para macetas.

Todo ello tal y como se represente en el plano adjunto y se reivindica en el cuerpo de la presente memoria.

Esta memoria descriptiva consta de siete hojas-foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 11 de diciembre de 1.985

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

José Antonio Jiménez
P. E.

....

....

....

....

....

....

....

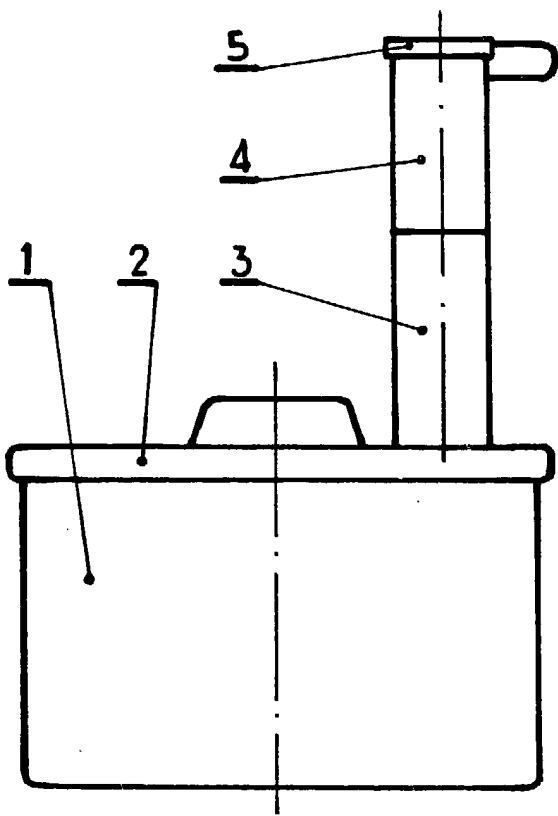


FIG-1

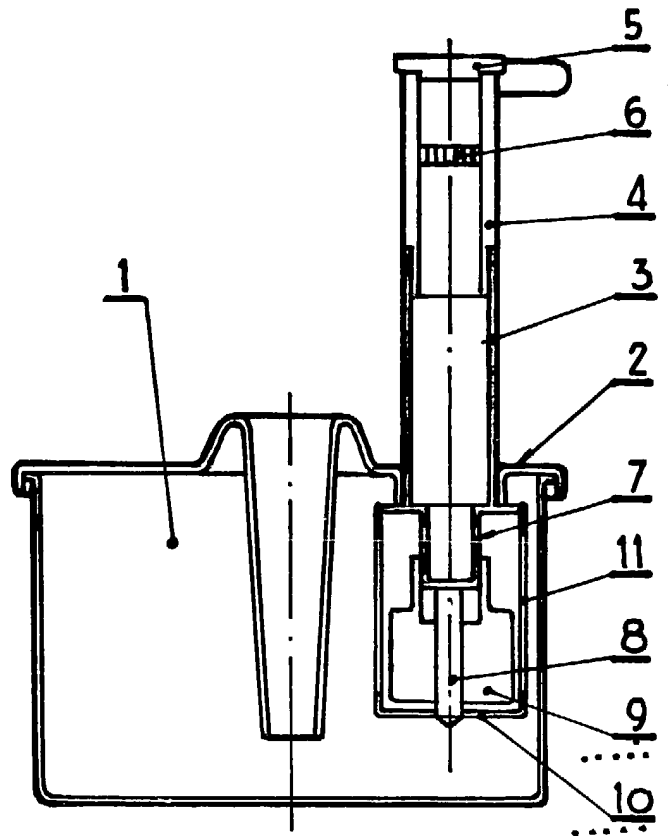


FIG-3

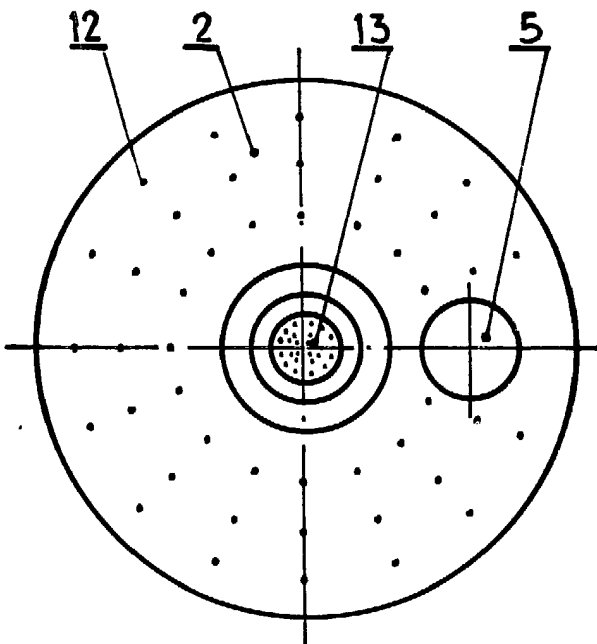


FIG-2

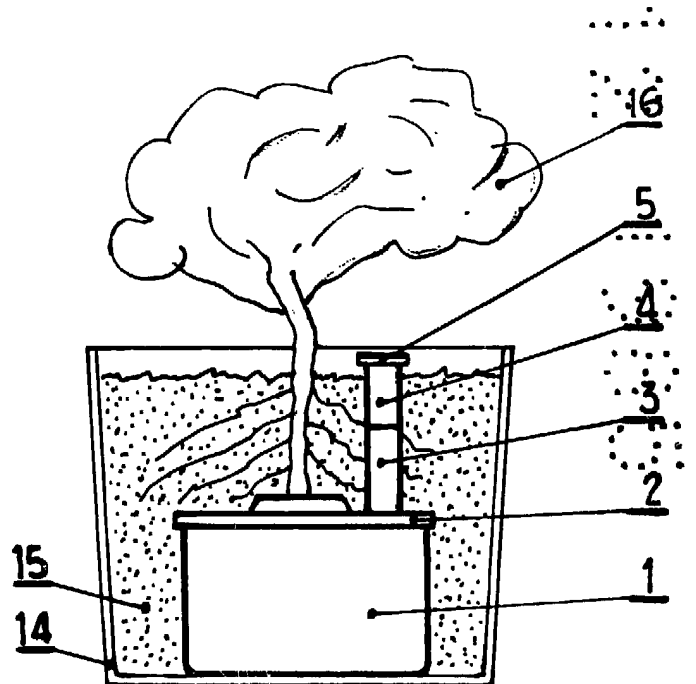


FIG-4

José María Jiménez