

PO.



•53702

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. DANIEL BLANKART PEDRAIS - de nacionalidad española - domiciliado en TARRASA, c/ Fuente Vieja, nº 94,

por:

"Cubeta-soporte para conservar la humedad en las macetas".

====:oOo:====

D e s c r i p c i o n

Las macetas o tiestos empleados para el cultivo de pequeñas plantas suelen estar provistos en su fondo de un



5

orificio de desagüe para dar salida al exceso del agua de riego, con el fin de evitar que la tierra de la maceta retenga demasiada humedad, lo que podría perjudicar a las raíces de la planta. El agua que sale por este orificio, además de mojar y ensuciar el lugar en que se encuentra la maceta, tiene el inconveniente de que arrastra en disolución una buena parte de las substancias fertilizantes de la tierra, la cual queda así muy empobrecida.

10

De esta manera, la cantidad de agua que puede retener la tierra de las macetas, las cuales acostumbran a ser de capacidad relativamente pequeña, es muy reducida, lo que obliga a efectuar riegos frecuentes para mantener el grado necesario de humedad. Ya se comprende, por tanto, que si por cualquier motivo deja de regarse las macetas durante varios días, la tierra de las mismas puede llegar a secarse, especialmente en verano en que la evaporación es más intensa, hasta el punto de poner el peligro la vida de las plantas.

15

20

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una cubeta-soporte aplicable a las macetas o tiestos usuales, con el fin de eliminar los citados inconvenientes, que permite recoger y aprovechar el exceso del agua de riego, y que mantiene durante un cierto tiempo la tierra de la maceta con el grado de humedad conveniente, suprimiendo así la necesidad de los riegos frecuentes.

25

30

Esta cubeta-soporte consiste esencialmente un recipiente destinado a contener determinada cantidad de agua, en cuyo interior se encuentran unos topes o pies de un material poroso, sobre los cuales queda apoyada por su fondo la maceta. El agua contenida en el recipiente va ascendiendo por capilaridad por los poros de los citados pies porosos, y de la misma manera pasa a través del fondo de la ma-



-7 ABG

5

ceta que se encuentra en contacto directo con los topes, y que acostumbra a ser tambien poroso, de modo que la tierra de la maceta va absorbiendo de forma lenta pero continua el agua de la cubeta, que penetra por el fondo de la maceta y asciende hasta la superficie, desapareciendo así el peligro de que resulten arrastradas por el agua las materias fertilizantes de la tierra.

En el plano adjunto se representa un ejemplo de realización práctica de este modelo de utilidad.

10

La figura 1 es una vista de la cubeta-soporte.

La figura 2 es una planta de la misma.

La figura 3 representa la cubeta-soporte aplicada a una maceta usual.

15

La figura 4 es un detalle, en sección vertical, de la figura 3.

20

Esta cubeta-soporte está constituida por un recipiente de cerámica o de otro material de forma preferiblemente complementaria de la forma de la maceta -2- a la que se ha de aplica, es decir, que en el caso del ejemplo representado en que la maceta -2- presenta la forma corriente troncocónica invertida, dicho recipiente -1- adopta una forma tambien troncocónica invertida, con su boca de sección conveniente para que en ella pueda ajustarse o enchufarse la parte inferior de la maceta -2-.

25

En el interior del recipiente -1-, y descansando sobre el fondo del mismo, van dispuestos unos topes o pies -3- de un material poroso, por ejemplo de material cerámico sin barnizar, y de altura algo menor que la del recipiente -1-, de manera que la maceta -2- queda apoyada directamente por su fondo -4- sobre estos topes -3- y encaja en el borde -5- del recipiente, que es de mayor altura.

30

Este recipiente -1- se llena de agua, la cual va



5

10

15

20

25

30

ascendiendo por capilaridad a lo largo de los topes -3-, y de estos, tambien por capilaridad, pasa a través del fondo -4- de la maceta -2-, que estambien poroso, como es ya corriente en la fabricación de macetas, manteniendo así un grado de humedad conveniente en la tierra -6- de la maceta, pero sin que esta humedad llegue nunca a ser excesiva hasta el punto de que pueda resultar perjudicial para la planta -7-. Por otra parte, si la maceta se riega por la parte superior, segun la práctica usual, el recipiente -1- recogerá el exceso del agua que se escurra por el orificio -8- del fondo -4- de la maceta.

Ya se comprende que el tiempo que pueda mantenerse la humedad necesaria en la tierra de la maceta sin necesidad de regarla, depende de la cantidad de agua contenida en la cubeta, y por tanto, de la capacidad de la misma, por lo que las dimensiones de su recipiente -1- podrán variar segun las necesidades de cada caso.

Los topes o pies porosos -3- pueden ser tambien solidarios del recipiente -1-, formando el conjunto una sola pieza, y aunque su forma y número pueden ser tambien variables, o pueden reducirse a un solo tope continuo de forma anular, es preferible la disposición representada en el plano que comprende solamente tres topes de dimensiones reducidas, ya que de esta manera se aprovecha mejor la capacidad interior de la cubeta para contener mayor cantidad de agua.

Con el fin de evitar la evaporación directa del agua contenida en la cubeta, conviene que la parte inferior de la maceta -2- ajuste en lo posible con el borde -5- del recipiente -1-, y éste deberá estar barnizado si es de cerámica, o construido de cualquier material impermeable apropiado.



Podrán ademas variar todos aquellos detalles constructivos que no alteren las características esenciales de este modelo de utilidad, especialmente en cuanto se refiere a la forma y disposición exterior de la cubeta, que podrá adaptarse convenientemente para formar un conjunto estético con la maceta a la cual se ha de aplicar.

-----: N O T A :-----

10 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Cubeta-soporte para conservar la humedad en las macetas, caracterizada por estar constituida por un recipiente destinado a contener cierta cantidad de agua, provisto en su interior de unos topes o pies de un material poroso, y que presenta una forma y disposición apropiadas para adaptarse a la parte inferior de la maceta, de manera que el fondo poroso de ésta maceta quede apoyado directamente sobre los citados pies porosos.

20 2.- Cubeta-soporte segun la reivindicación anterior, caracterizada porque la altura de los topes porosos interiores es menor que la altura total del recipiente, formando este un borde en el que encaja la parte inferior de la maceta.

25 3.- Cubeta-soporte segun las reivindicaciones anteriores caracterizada porque el recipiente está construido de un material apropiado que evite la evaporación directa a través de sus paredes del agua contenida en su interior.

30 4.- Cubeta-soporte segun las reivindicaciones anteriores caracterizada porque los topes porosos interiores son solidarios del recipiente, formando el conjunto una sola pieza

5.- Cubeta-soporte para conservar la humedad en las macetas.

- 6 -

•53702

=7 AB



Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, -7 ABR. 1956

P.A.



53702

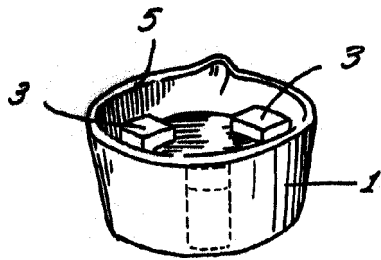


FIG. 1

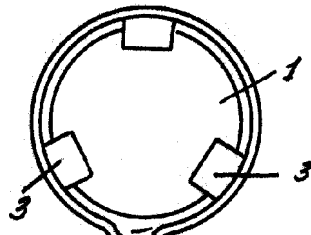


FIG. 2

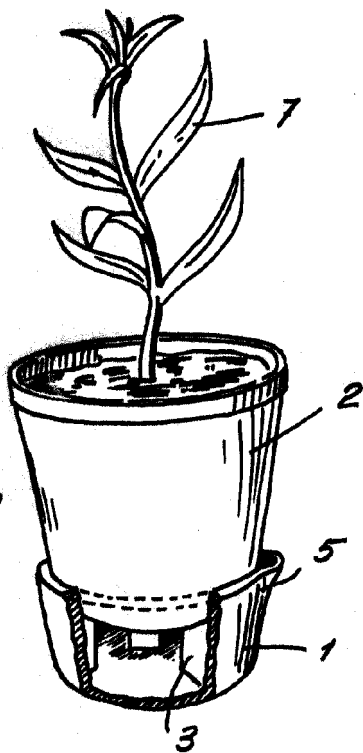


FIG. 3

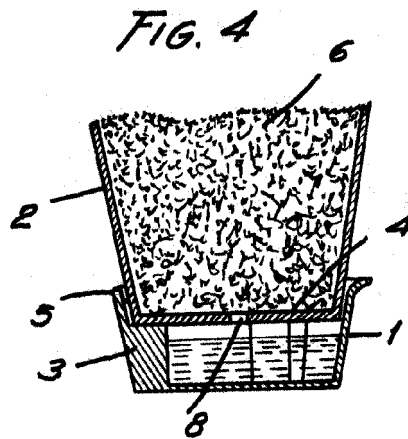


FIG. 4

P. A.
[Handwritten signature]