

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	24795	Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	22 DIC. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01G 9/10

54 TITULO DE LA INVENCION
"MACETERO" =

71 SOLICITANTE (S)
D. Fernando José EGEE MORTE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. Juan de Peguera, 124 - 1º - 1ª - BARCELONA - 26

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Joaquin BOLIBAR PERA.-

M O D E L O D E U T I L I D A D

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por
objeto un macetero que ha sido ideado y realizado
de manera que aporta sensibles ventajas de varios
órdenes, principalmente en el sentido de que permi-
te una adecuada formación de las correspondientes
plantas con oportuna conservación de las mismas sin
10 necesidad de regarlas periódicamente, tanto si ne-
cesitan poca como mucha agua.

 En líneas generales, el macetero en cues-
tión se caracteriza porque consiste en un cuerpo
hueco de configuración conveniente que define al
15 menos un receptáculo para la contención de la tie-
rra con la planta y al menos un receptáculo conti-
guo para la contención del agua de alimentación de
la planta, de cuyos receptáculos el que contiene
agua incorpora un elemento de material absorbente
20 de agua dispuesto desde el fondo y que comunica
con el receptáculo que contiene la tierra para la
alimentación de la planta a través de un disposi-
tivo regulador del paso del agua previsto superior-
mente en dicho receptáculo de la tierra pero si-
25 tuado por debajo de la superficie de la tierra pa-
ra permitir el paso del agua a la misma, y estan-
do dispuesta en el fondo del receptáculo de la tie-
rra una placa de soporte de la tierra adicional se-

parada del fondo, cuya placa está provista de un orificio central para permitir el paso del agua sobrante que impregna la tierra, así como de un orificio lateral del que sobresale superiormente una boca tubular en la que se acopla un elemento tubular en cuyo interior está dispuesto otro elemento de material absorbente del agua que se extiende desde dicho fondo hasta una altura variable de acuerdo con las necesidades de agua de la planta para... eliminar el agua sobrante del fondo, y completándose el conjunto con una tapa amovible que cierra superiormente el receptáculo del agua pero que permite la entrada de aire. De preferencia, el cuerpo hueco comprende un receptáculo para la contención de la tierra y un receptáculo para la contención del agua que circunda al menos parcialmente al que contiene la tierra.

Para facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto en la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en los que en una única figura se ha representado un caso práctico de realización de un macetero de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

En dicha única figura se ilustra el macetero en sección alzada y de acuerdo con la misma el macetero consiste en un cuerpo laminar hueco

que define un receptáculo interior -1- para la con-
tención de tierra -2- y un receptáculo exterior -3-
que circunda al receptáculo -1- y está destinado a
contener agua -4- , comprendiendo el conjunto de
5 ambos receptáculos unos pies -5- de apoyo en el
lugar correspondiente.

En el fondo del receptáculo interior -1-
encaja una placa -6- de soporte de la tierra adicio-
nal y provista de unos tabiques inferiores -7- ra-
10 diales y triangulares que se apoyan en dicho fondo
y la mantienen separada del mismo. Dicha placa
comprende un orificio central -8- y un orificio la-
teral -9- del que sobresale superiormente un cas-
quillo -10- en el que está acoplado por encaje un
15 tubo -11- en cuyo interior está dispuesto un elemen-
to -12- de material absorbente del agua , tal como
fieltro a modo de mecha y que se extiende desde
el fondo del receptáculo -1- dentro del tubo -11- ,
sobresaliendo con respecto al nivel de la superfi-
20 cie de la tierra -2- , lo cual permite evaporar el
agua, sobrante almacenada en dicho fondo

En el receptáculo exterior -3- está sumer-
gido en el agua -4- un elemento -13- de material
absorbente del agua tal como fieltro, a modo de
25 mecha, que sobresale del nivel del agua y comunica
con la tierra -2- a través de un dispositivo regu-
lador del paso del agua absorbida hasta dicha tie-
rra, cuyo dispositivo consiste en un casquillo -14-
provisto de un tornillo -15- con el que se estran-

gula en forma regulable la citada mecha -13-.

La mecha -13- permite el paso del agua -4- del
receptáculo exterior -3- a la tierra -2- conteni-
da en el receptáculo interior -1- para regar la
5 planta.

El macetero comprende una tapa superior
amovible que cierra el receptáculo exterior -3-
y está compuesta por dos mitades -16-, cuya tapa
permite la reposición de agua en dicho receptácu-
10 lo, y deja paso a la planta y al aire necesario...
para su crecimiento.

El sobrante de agua de que se impregna...
la tierra -2- pasa a través del orificio -8- de
la placa de soporte adicional -6- al espacio que...
15 se determina entre la misma y el fondo del recep-
táculo interior del que está separada aquella como
se ha dicho y el líquido es absorbido por el ele-
mento -12- y se evapora por el extremo superior
sobresaliente de la superficie de la tierra -2-.

20 Esta evaporación se ha previsto en el ca-
so ilustrado para la circunstancia en que la plan-
ta requiera para su desarrollo mucha agua.

En el caso de que la planta necesite po-
ca agua, el elemento absorbente -12- y, en conse-
25 cuencia el tubo -11- que lo revista, será de una
altura que no sobrepasará el nivel de la superfi-
cie de la tierra -2-, de forma que el agua de que
es portador el referido elemento -12- pasará a la

tierra directamente, humedeciéndola y alimentando la planta tal como hace el elemento -13-.

5 Por supuesto, los receptáculos exterior e interior pueden presentar cualquier configuración conveniente , ya sea cuadrada, rectangular, triangular, arqueada, etc,. Asimismo el receptá-
culo exterior puede circundar total o parcialmente al interior.

10 De igual manera el presente registro prevé que exista un solo receptáculo para la contención de la tierra y varios para la contención de
15 agua comunicados o no entre y dispuestos respecto al primero en la forma que mejor convenga, o el número y disposición de receptáculos puede ser inverso al citado, o bien pueden haber varios recep-
táculos para la contención de tierra y agua.

20 De igual manera, el dispositivo regulador del paso de agua puede ser de cualquier otra forma conveniente, siempre que mantenga en posición y estrangule el elemento -13-: Análogamente los elementos -12- y -13- pueden ser tubulares o planos, presentando una configuración correspondiente el casquillo -10-, el tubo -11- y el casquillo -14-.

25 El macetero descrito, es como se ve, eminentemente práctico, pues permite un oportuno desarrollo de diversas clases de plantas sin necesidad de regarlas a períodos regulares.

Por lo demás, debe hacerse constar que el

modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse el macetero en cuestión en cualquier configuración y tamaño convenientes y con los materiales y medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Macetero, caracterizado porque consiste en un cuerpo hueco de configuración conveniente que define al menos un receptáculo para la contención de la tierra con la planta y al menos un receptáculo contiguo para la contención del agua de alimentación de la planta, de cuyos receptáculos el que contiene agua incorpora un elemento de material absorbente de agua dispuesto desde el fondo y que comunica con el receptáculo que contiene la tierra para la alimentación de la planta, a través de un dispositivo regulador del paso del agua previsto superiormente en dicho receptáculo de la tierra pero situado por debajo de la superficie de la

tierra para permitir el paso del agua a la misma,
y estando dispuesta en el fondo del receptáculo de
la tierra una placa de soporte de la tierra adicio-
nal separada del fondo, cuya placa está provista de
5 un orificio central para permitir el paso del agua
sobrante que impregna la tierra, así como de un
orificio lateral del que sobresale superiormente
una boca tubular en la que se acopla un elemento
tubular en cuyo interior está dispuesto otro ele-
10 mento del material absorbente del agua que se ex-
tiende desde dicho fondo hasta una altura variable
de acuerdo con las necesidades de agua de la plan-
ta para eliminar el agua sobrante del fondo, y
completándose el conjunto con una tapa amovible
15 que cierra superiormente el receptáculo del agua,
pero que permite la entrada de aire.

2.- Macetero, según la reivindicación an-
terior, caracterizado porque el cuerpo hueco com-
prende un receptáculo para la contención de la tie-
20 rra y un receptáculo para la contención del agua
que circunda al menos parcialmente al que contiene
la tierra.

3.- Macetero, según las reivindicaciones
anteriores, caracterizado por el hecho de que la
25 placa de soporte adicional está provista de tabi-
ques inferiores para mantenerla separada del fondo
del receptáculo de la tierra.

4.- Macetero, según las reivindicaciones
anteriores caracterizado, porque el elemento de ma-

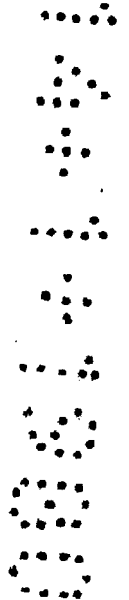
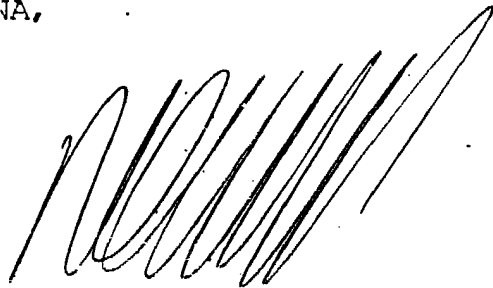
5 terial absorbente del agua consiste en un cuerpo
a modo de mecha y porque el dispositivo regulador
del paso del agua está constituido por un casqui-
llo a través del que pasa dicho elemento y que com-
prende un tornillo de apriete para estrangularlo
en forma regulable.

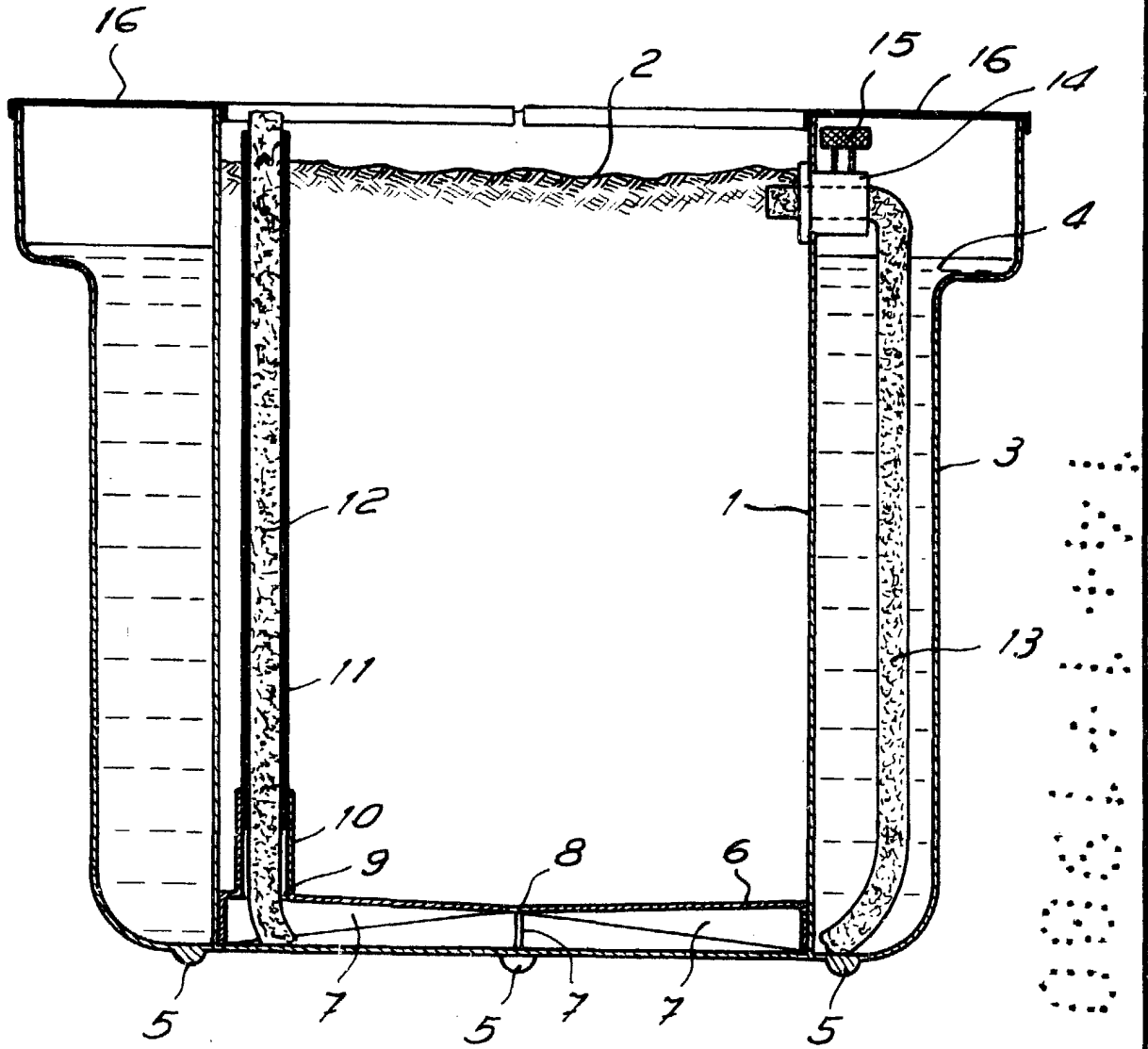
5.- Macetero.

Esta memoria consta de nueve páginas es-
critas por una sola cara.

BARCELONA,

P.A.





PER AUTORIZACION