



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO

272.342

FECHA DE PRESENTACION

19-5-83

10 Y

MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1983

36 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
37 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01G2700
------------------------	--------------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"REGADOR AUTONOMO PARA MACETAS".

61 SOLICITANTE (S)

D. JOSE MARIA RODRIGUEZ COLLAZO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

OVIEDO, C/ Capitán Almeida nº 32

72 INVENTOR (S)

73 TITULAR (S)

74 REPRESENTANTE

DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a un recipiente para regar macetas de forma autónoma, continua e independiente, según el enunciado, que corresponde a una idea eficaz para mantener el grado de humedad necesario en las macetas e incluso de acuerdo con el grado de humedad que requiera la planta para su desarrollo.

Una de las particularidades del invento es que el regado continuo de la maceta queda asegurado en función del principio de absorción de la tierra y de la propia planta y, según la capacidad del recipiente, lógicamente, la autonomía de regado se puede prolongar a periodos de tiempo muy largos.

Una de las funciones del invento es, sustancialmente, evitar la permanente precaución de atender el regado de las plantas, incluso en momentos en los cuales no es posible o en ausencias prolongadas que obligan a determinados favores, a la presencia circunstancial de la lluvia o, en la mayoría de los casos, a la pérdida de las plantas.

Sin embargo, otra ventaja del invento, es que el objeto permite mantener un regado eficaz de la planta debido a que ésta absorbe la humedad que requiere de acuerdo con su necesidad botánica, de modo que con esta forma también se establece un modo eficaz y des-

preferentemente, en una punta aguzada -5- que permite introducirla o clavarla fácilmente en el núcleo térreo -10- de una maceta -9-.

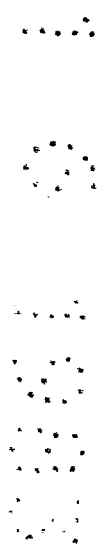
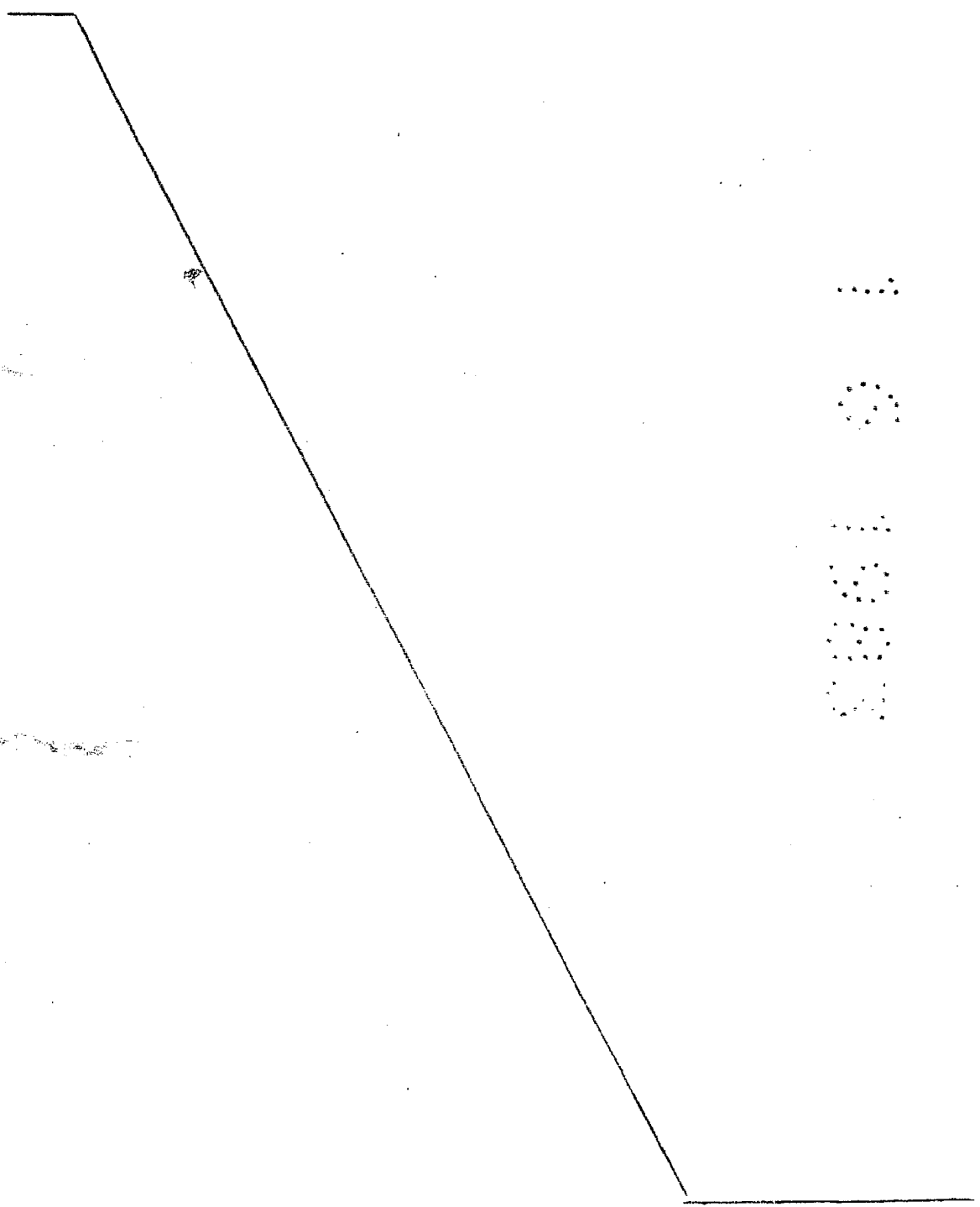
5 A través de dicha cánula -3-, de la salida -4- y dentro del propio recipiente, con preferencia hasta el fondo del mismo, va incorporada o enhebrada una mecha o torcida -6- que sale en una porción -7- por el extremo -5- de dicha cánula -3-, quedando dentro del cuerpo térreo -10- mencionado.

10 Esta mecha -6-, preferentemente de un material textil, comprensible o esponjoso queda bañada por el líquido -8- (agua) dentro del recipiente -1- produciéndose el regado de la maceta por el fenómeno físico de capilaridad al producirse la absorción natural
15 de la tierra por el efecto succionador de los requerimientos de las plantas, especialmente, en la medida de la evaporación que pueda producirse en relación del calor ambiente reinante.

20 Simplemente es necesario rellenar el recipiente, cuando se compruebe que se ha vaciado o que queda poco contenido, para que el proceso se cumpla continuamente.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de
25 ésta exposición, sino que por el contrario en él se

introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.



REIVINDICACIONES

5 1.- Regador autónomo para macetas, preferente-
mente adosable al cuerpo de las macetas y dotado o
no de medios auxiliares de sujeción, caracterizado
al estar constituido por un recipiente de capacidad
variable, preferentemente conformado con un perfil
adaptable a la silueta o formato de las macetas y
provisto de una prolongación o gollete del que, ra-
dialmente, se proyecta una cánula, por supuesto tu-
bular, rígida, tangencial y con orientación angular
10 opcional, largo variable y remate en punta aguzada,
y biselada.

15 2.- Regador autónomo para macetas, que compren-
de un recipiente y cánula comunicados entre sí y ca-
racterizados porque a través de dicha cánula, a lo
largo de ella y, con preferencia, hasta el fondo del
recipiente, va alojada o enhebrada una mecha compren-
sible que sale, en parte, por la punta aguzada de la
cánula, comunicándose con la masa térrea de la maceta
y transfiriendo a ésta, por efecto de la absorción
20 propia de la planta, de la evaporación y por el fenó-
meno de capilaridad el agua o compuesto líquido que,
obviamente, contiene el recipiente.

3.- "REGADOR AUTONOMO PARA MACETAS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

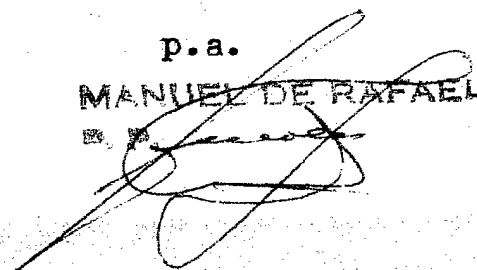
Madrid, 19 MAYO 1.983

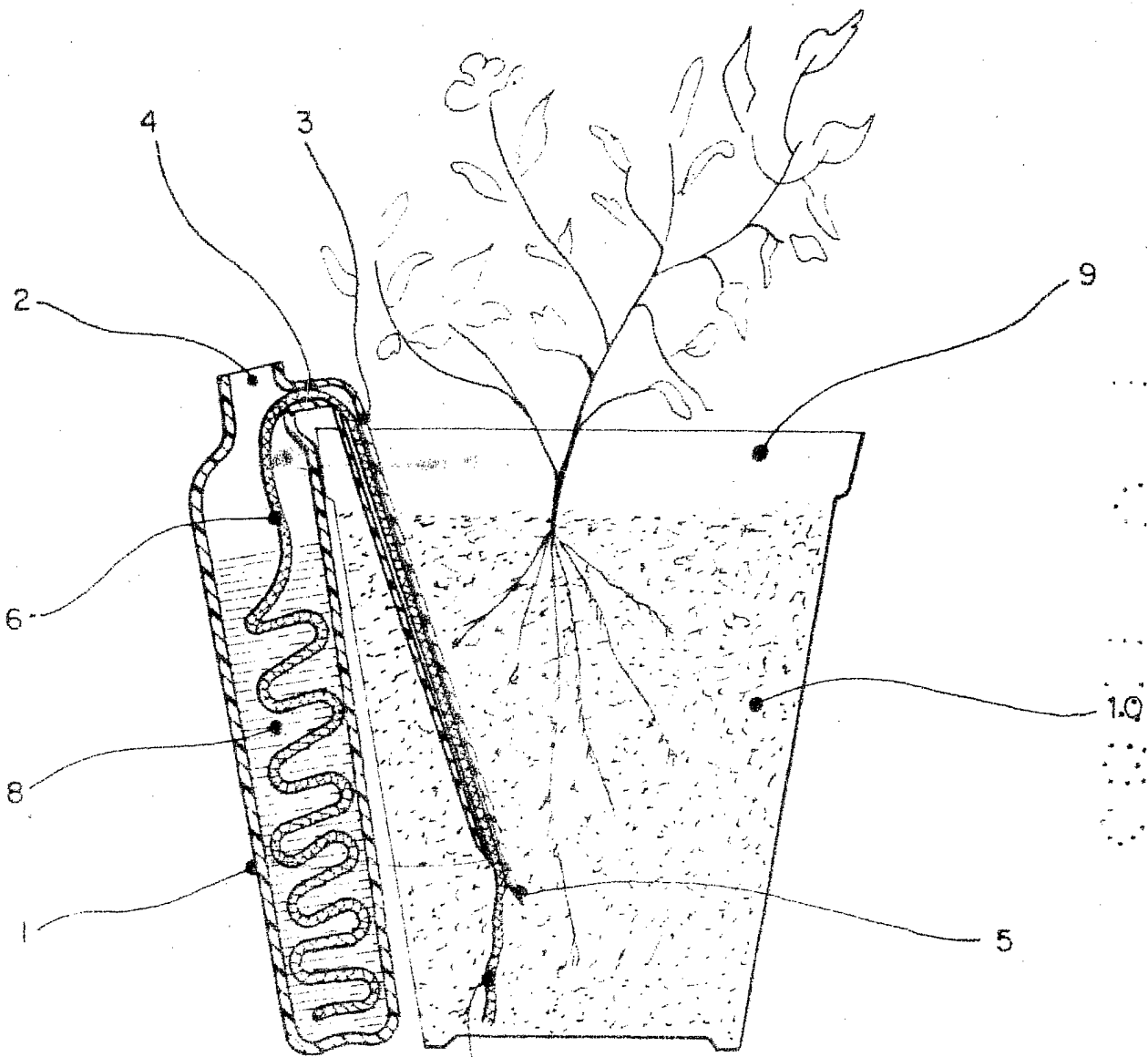
JOSE MARIA RODRIGUEZ COLLAZO

p.a.

~~MANUEL DE RAFAEL~~

~~MANUEL DE RAFAEL~~

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'MANUEL DE RAFAEL'. The signature is highly cursive and loops around the text.



MADRID 19 MAYO 1983
MANUEL DE RAFAEL
M. P. *[Signature]*

Escala variable