

98762



98762

MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España
y todos sus territorios y plazas de so-
beranía, a favor de:

D^a NURIA VIÑAS RIERA

de nacionalidad española, con domicilio
en Barcelona, calle Balmes, núm. 237, re-
lativo a:

"MACETA"

=====



98702

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a una maceta. - - - - -

5. En las macetas ordinarias, las plantas tienen sus raíces afianzadas en la masa térrea que les sirve de sustentáculo y de fuente de alimentación. A esta tierra deben agregarse, periódicamente, los elementos nutritivos de los que ella ha ido siendo desprovista gradualmente, lo cual se efectúa a base de riegos y de aplicación de abonos para la

10. restitución de las sales minerales. - - - - -

En el nuevo tipo de maceta se presentan separadamente dos recipientes en mutuo acoplamiento, de manera que mientras el recipiente interior contiene únicamente la tierra para sostener la planta, el recipiente exterior envasa el agua

15. portadora de los principios nutritivos necesarios a la planta, de manera que las raíces de esta última trasponen unos orificios del fondo del recipiente interior y llegan a quedar inmersas en el líquido. - - - - -

De tal suerte, la tierra no exige cuidado alguno ni

20. aportación de otros elementos, y sólo debe irse efectuando el aprovisionamiento periódico de agua ya provista de las materias alimenticias. Con ello, además de una mayor comodidad en el cuidado de las plantas y de unas menos frecuentes necesidades de aportación de aquellas materias, se consiguen

25. otras ventajas propias de la hidrocultura, o sea mayores facultades de asimilación de las sales minerales, ya disueltas en el agua, por los pelos absorbentes de las raíces, mejor captación del oxígeno para la respiración, y un mayor aprovechamiento de los elementos nutritivos al no existir drenaje

98732



de los mismos por arrastre a causa de los riegos. - - - - -

5. La maceta de referencia, según se expone en el presente Modelo de Utilidad, se caracteriza por el hecho de estar constituido por el acoplamiento de dos recipientes, uno exterior y otro interior, con espacio intermedio, de manera que el último de los mismos presenta unas orificaciones aptas para ser traspasadas por las raíces de la planta afincada en el propio recipiente, contenedor de tierra como elemento de soporte, cuyas raíces quedan inmersas en una masa de agua envasada en el recipiente exterior y que sirve de elemento de nutrición. - - - -

10.

El acoplamiento entre los dos recipientes, en forma practicable, se realiza mediante un reborde superior saliente del recipiente interior, el cual se apoya contra el borde superior del recipiente exterior. - - - - -

15. El recipiente interior presenta, junto a su borde superior, unas orificaciones destinadas a la penetración de aire ambiente al espacio intermedio, en orden al suministro de oxígeno a las raíces de la planta. - - - - -

20. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

25.

30. Figura única: es una vista, en alzado, según una sección diametral, de una maceta compuesta por dos recipientes en libre acoplamiento. - - - - -

Con referencia a dicha figura y a los números que



98762

sobre la misma indican cada una de las partes y detalles de la maceta representada, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

5. La maceta 1 consta de un recipiente interior 2 y de otro recipiente exterior 3, acoplados por sus bordes superiores, y dejando entre ambos un espacio 4 que resulta más dilatado en la parte inferior. - - - - -

10. El recipiente interior 2 presenta un reborde superior saliente 5, capaz de ofrecer una zona de apoyo contra el borde superior vivo del recipiente exterior 3, de manera que la separación de ambos es realizable con toda facilidad asiendo la porción excedente del referido reborde 5, mientras se logra el suficiente acoplamiento, por gravedad, entre uno y otro recipiente. - - - - -

15. El recipiente interior 2 presenta una multitud de orificios 6 en su fondo, estableciendo comunicación con el espacio intermedio 4. - - - - -

20. Otro orificio 7, o varios de los mismos, practicado junto al borde superior del recipiente interior 2, permite una comunicación del citado espacio intermedio 4 con el espacio ambiente. - - - - -

15. El recipiente interior 2 se destina para contener una cantidad de tierra 8 capaz de servir, de modo exclusivo, para sostener una planta 9, cuyas raíces 10, después de afianzarse en la tierra, atraviesan los orificios 6 y pasan a remojarse en un volumen de agua 11 depositada en el recipiente exterior 3, sin que la misma alcance el fondo del recipiente interior 2. - - - - -

En el agua 11 se han agregado los principios

98762



nutritivos requeridos por la planta 9, consistentes singularmente en sales minerales solubles, por lo que la absorción de las mismas por las raíces 10 tiene lugar con toda facilidad, consiguiéndose la mejor asimilación posible y el máximo aprovechamiento. - - - - -

5.

El aprovisionamiento de agua puede realizarse en períodos distanciados, lo cual hace innecesarios los diarios riegos a que obligan las macetas corrientes. El suministro de oxígeno queda ampliamente asegurado a través de los orificios 7. Estas condiciones aseguran un regular, rápido y feraz crecimiento de la planta, así como una elevada vitalidad. - - - - -

10.

Las macetas pueden construirse en materiales diversos, sean cerámicos, vítreos, plásticos, metálicos con revestimiento de esmalte, etc. También cabe la posibilidad de colorearlas a libre elección, bien sea a color único o en combinación para cada recipiente. - - - - -

15.

Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con la presente maceta se alcanzan todas las ventajas expuestas en el curso de esta memoria, permitiendo salvar cuantos inconvenientes adolecen las macetas ordinarias. - - - - -

20.

Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y utilización de la maceta según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de elementos integrantes, materiales empleados en su construcción, forma de acoplamiento y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la pri-

25.

30.

98762



mera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -

N O T A

5. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

10. 1.- Maceta, caracterizada por el hecho de estar constituida por el acoplamiento de dos recipientes, uno exterior y otro interior, con espacio intermedio, el último de los cuales se destina a contener tierra como elemento de sostenimiento de las plantas, presentando unas orificaciones en su fondo para que sean traspuestas por las raíces, con miras a alcanzar una masa de agua de la que es contenedor el recipiente exterior, cuyo líquido, enriquecido con aportaciones de sales minerales, es el elemento de nutrición para las plantas. - - - - -

20. 2.- Maceta, según la anterior reivindicación, caracterizada porque el acoplamiento entre los recipientes componentes se realiza, en forma practicable, mediante un reborde superior saliente del recipiente interior, el cual se apoya contra el borde superior del recipiente exterior.

25. 3.- Maceta, según la reivindicación primera, caracterizada porque el recipiente interior presenta, junto a su borde superior, unas orificaciones aptas para constituir vías de penetración de aire ambiente al espacio intermedio, para el suministro de oxígeno a las raíces de las plantas.-

98762



4.- "MACETA". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

5.

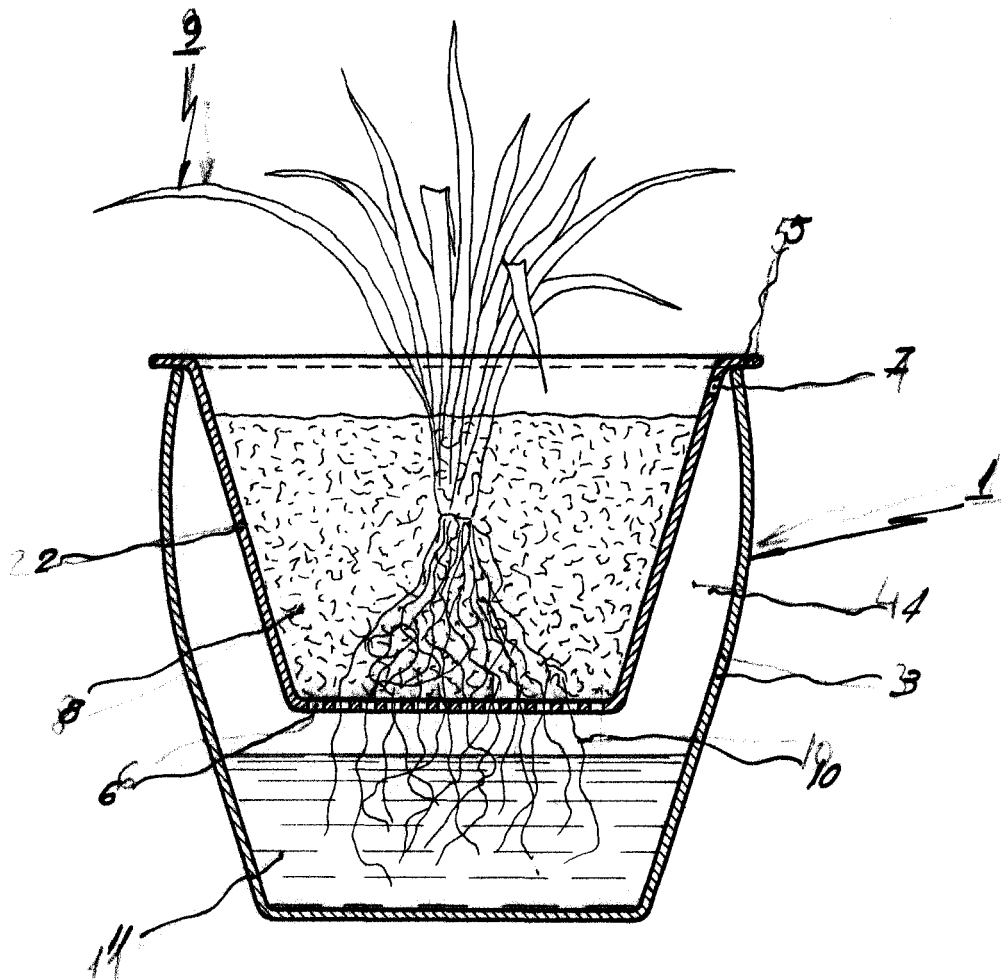
BARCELONA. 27 MAR 1963

P.A.

M. CURELL SUÑOL



98762



BARCELONA. 27 MAR 1963

P.A.

M. CURELL SUÑOL