



1966

1 1 3 9 0

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

por "UN APARATO REGISTRADOR DEL GRADO DE HUMEDAD DE TIERRAS DE TIESTOS O PLANTAS", a favor de DOÑA SONIA FABREGAT DOMENECH Y DOÑA CONCEPCION FARRERAS FONSA, ambas de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Escuelas Pías, 81.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato registrador del grado de humedad de tierras de tiestos o plantas.

- Más concretamente, en la invención se ha previsto
5. un aparato integrado por una carcasa dotada de capuchón transparente, a través del cual se aprecia una escala en arco recorrida por una aguja que indica sobre la misma el grado de humedad. La carcasa citada comprende una espiga prevista para clavarse en la tierra de la maceta o
  10. terreno, en cuya espiga queda comprendido el elemento



sensible a la humedad, accionador de la aguja indicadora.

De acuerdo con la organización descrita, el usuario aprecia a simple vista, cuando debe o regar las plantas, según señale la aguja sobre el sector "seco", "húmedo" o "mojado" de la escala.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En los dibujos:

La figura 1, representa una vista en alzado frontal del conjunto externo del aparato.

La figura 2, es una vista esquemática del mecanismo interno del mismo.

15.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un aparato constituido por una carcasa 1, con ventana transparente 2, a través de la cual se aprecia la flecha indicadora 3, giratoria sobre eje 4, y dotada en un extremo de contrapeso 5, sobre el que opera el elemento empujador 6, ubicado en la vaina 7, y móvil axialmente en la misma merced a la dilatación experimentada por una materia absorbente de la humedad, situada dicha materia en el interior de la vaina.

20.

25.

El extremo inferior de la vaina se halla acoplado a una punta 8, que permite su hincado en tierra, realizándose este acoplamiento a través de una junta 9, que per-



mite la comunicación del exterior al interior.

La flecha 3 recorre una escala 10 en la que se indica el grado de humedad del terreno.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo
10. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



110300

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

- 5. 1. Un aparato registrador del grado de humedad de tierras de tiestos o plantas, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender dos piezas acopladas entre sí, una de ellas integrada por una vaina terminada en punta, cuya vaina sirve de alojamiento a una materia absorbente de la humedad y en consecuencia dilatable en función del
- 10. grado de la misma, estando vinculada a esta materia absorbente una espiga que sobresale al exterior y penetra en la otra pieza del conjunto, siendo esta otra pieza una caja con ventaja transparente, dentro de la cual hay una palanca articulada oscilante que lleva en uno de sus extremos
- 15. una flecha indicadora que recorre un arco de circunferencia y en el otro una placa contra la cual apoya el extremo de la espiga sobresaliente.

- 20. 2. Un aparato, según la anterior reivindicación, en el que la vaina terminada en punta, presenta su extremo aguzado, vinculado al cuerpo de la vaina mediante un acoplamiento que deja comunicación del exterior al interior de la misma, siendo la dimensión de la punta, tal, que permita

119300

L2



hincarse en la tierra del tiesto o similar, de la que acusará el grado de humedad en el arco graduado que recorre la flecha indicadora.

5. 3. Un aparato registrador del grado de humedad de tierras de tiestos o plantas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a

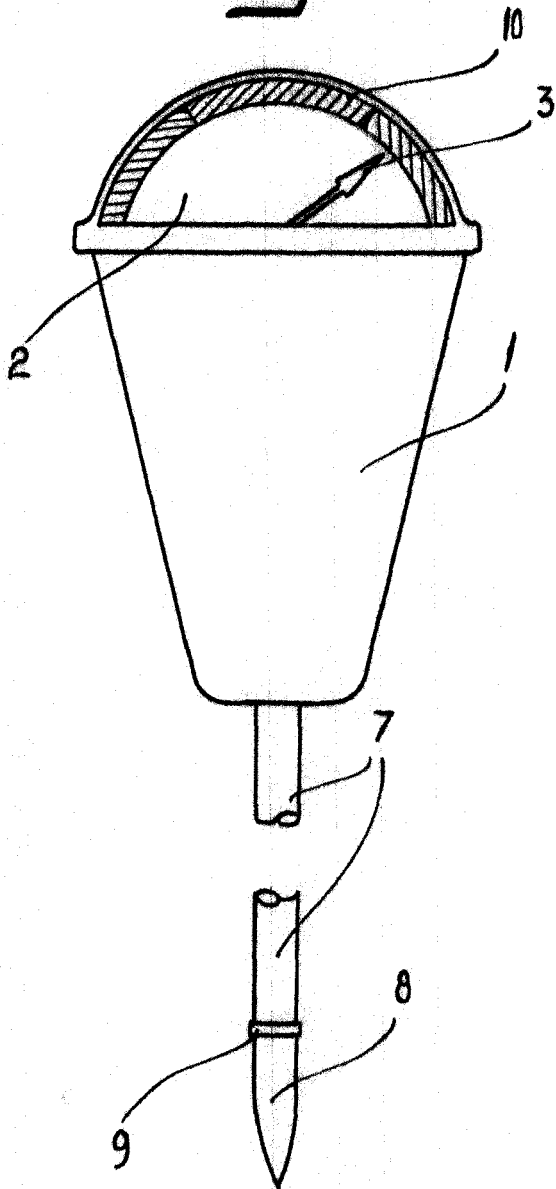
27 FEB 1900

p.a. JAIME ISERN

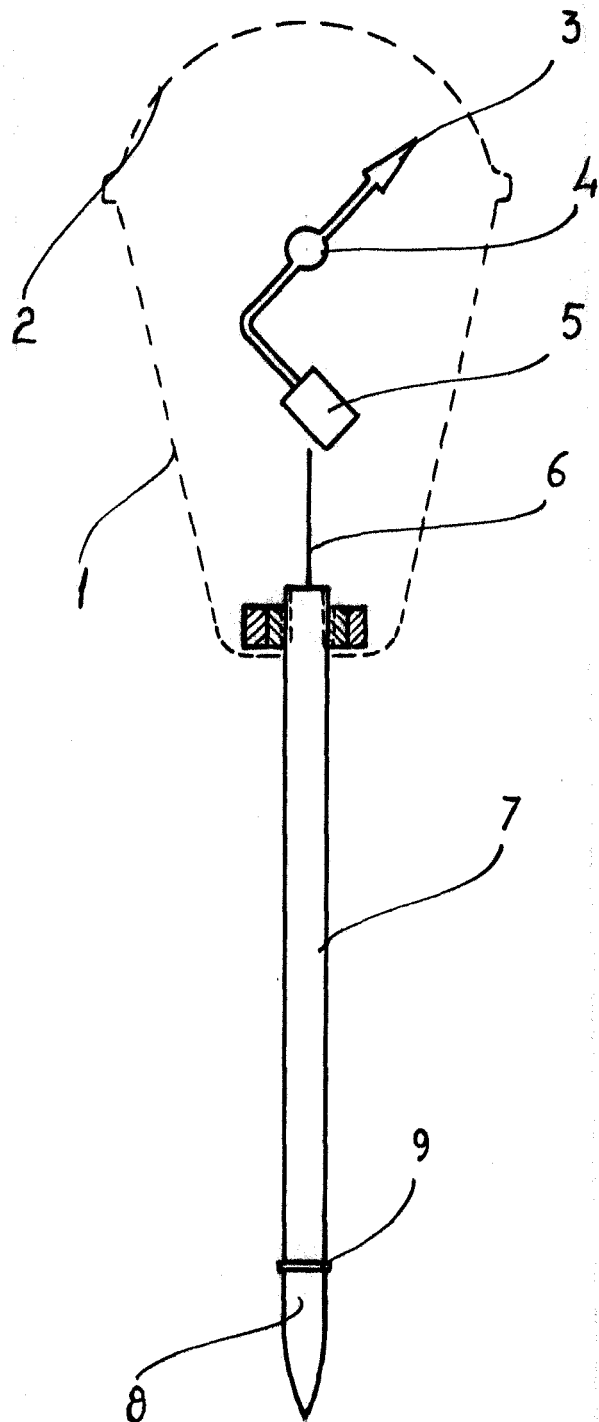
p.p.



Fig. 1



2 FEB. 1966  
Fig. 2



Madrid, 2 FEB. 1966  
p.p. Jaime Isern

