



ESPAÑA

(18) ES (11) 21 (22)	(10) Y NUMERO <b>251866</b>
	FECHA DE PRESENTACION

01 NOV. 1980

**MODELO DE UTILIDAD**

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA:	(33) PAIS:
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 01 G 9/00

(54) TITULO DE LA INVENCION

**PLACA DE ENRIQUE PERFECCIONADA PARA JARDINERIA.**

(71) SOLICITANTE (S)

**INDUSTRIAL DE PRODUCTOS ASPALTICOS MANUFACTURADOS Y AISLAMIENTOS, S.L.**  
**IPANA**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**MADRID, Vital Aza, 44**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

**La misma sociedad solicitante.**

(74) REPRESENTANTE

**D. JOSE LAHIDALGA RODRIGUEZ.**

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a una placa de drenaje perfeccionada para jardinería, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que le forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos queda representada:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una sección superficial de la placa de drenaje cuyo registro se preconiza, apreciada por su parte inferior.

FIGURA SEGUNDA.- Es la misma sección anterior apreciada en planta superior.

FIGURA TERCERA.- Muestra una sección transversal de la placa, convenientemente preparada a efectos de instalación.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Plancha propiamente dicha, constituida por un plano superficial liso, de forma y dimensiones apropiadas a su finalidad y que está preferentemente construido en un material sintético microalveolar, elegido por sus características imputrescibles, absorción, ligereza y rigidez relativa.

2.- Orificios naturales de drenaje, dispuestos en forma pasante en ambas caras del plano.

3.- Resaltes inferiores de forma apropiada, dispuestos en sentido simétrico y regular en la parte inferior de la placa -1-.

5 La altura de estos soportes -3- determina una separación de la placa -1- con respecto al suelo donde se situa la placa, facilitando un efecto de autoventilación determinante de un rápido secado en los casos de que el suelo no sea absorbente.

10 4.- Perforaciones pasantes practicadas en cada soporte -3- que en combinación con sus homólogas -2-, permite la evacuación total del agua recogida por la cara superior del plano -1-, estando estas perforaciones distribuidas técnicamente para facilitar un drenaje uniforme y constante, evitándose la acumulación de aguas en una sola zona.

15 5.- Canales practicados en sentido diametral en cada soporte -3- que, al estar comunicados con los orificios -4-, permiten la salida de agua por dos puntos opuestos de las mencionadas bases -1-, evitando en tancamientos como ocurriría con las bases de contacto -3- directamente sobre el suelo y dichas canaladuras facilitan, tal como queda indicado, de una forma perfecta y dirigida el drenaje.

20 6.- Plancha de fieltro o material similar de alta porosidad y asimismo de características imputrescibles y que recoge superficialmente el agua procedente de la capa de tierra vegetal, mantillo, brezo o similar, depositada para retención de las plantas.

25 7.- Capa de tierra apropiada, en la cual se realiza la plantación, soporte y nutrición de los individuos vegetales plantados, mostrados convencionalmente con la referencia -8-.

En estas condiciones se crea un auténtico jardín artificial dispuesto en cualquier zona apropiada, tal como azoteas, balcones, pequeños espacios y lugares adecuados.

30 Esta instalación no requiere una previa preparación del terreno

ni el empleo de medios auxiliares, ya que simplemente consiste en disponer en plano superficial, horizontal o con ligera inclinación, la placa -1-, soportada por los resaltes invertidos -3-, creándose zonas de sustentación y autoventilación y medios de evacuación uniforme de aguas de riego o pluviales.

Una ventaja principal de este nuevo sistema es su escaso peso, lo que anula la gravitación sobre la superficie de colocación.

Esta placa puede ser fabricada en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente

**N O T A**

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

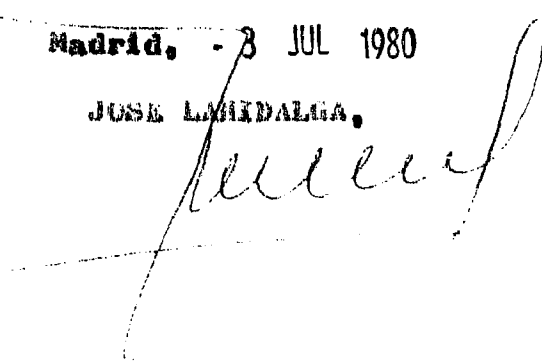
1<sup>a</sup>.- Placa de drenaje perfeccionada para jardineria, caracterizada esencialmente porque la misma está constituida en unidades superficiales ensamblables y ajustadas bajo patronajes racionales, de superficies  
5 lisas, que presenta una serie de perforaciones pasantes dispuestas simetricamente y otras series inferiores de resaltes en igual disposición regular y que van perforadas en forma pasante y sentido de altura, representando estos resaltes inferiores la zona de sustentación del conjunto sobre la superficie a ajardinar, determinándose por su altura un  
10 efecto de autoventilación, estando la parte inferior de cada base referida cajada en forma diametral y creando por dichas canaladuras unos conductos de evacuación del agua recogida por las perforaciones adyacentes, colaborando en este efecto de drenaje las otras perforaciones del plano, estando previsto que para el ajardinamiento se situe una placa  
15 de material imputrescible y poroso, sobre la cara superior de la placa de drenaje y sobre ésta la capa necesaria de tierra de soporte y alimentación de las plantaciones, con cuya combinación se realiza una perfecta y uniforme absorción y evacuación de aguas de riego o pluviales.

2<sup>a</sup>.- PLACA DE DRENAJE PERFECCIONADA PARA JARDINERIA.

20 Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, - 8 JUL 1980

JOSE L. MEDALGA,



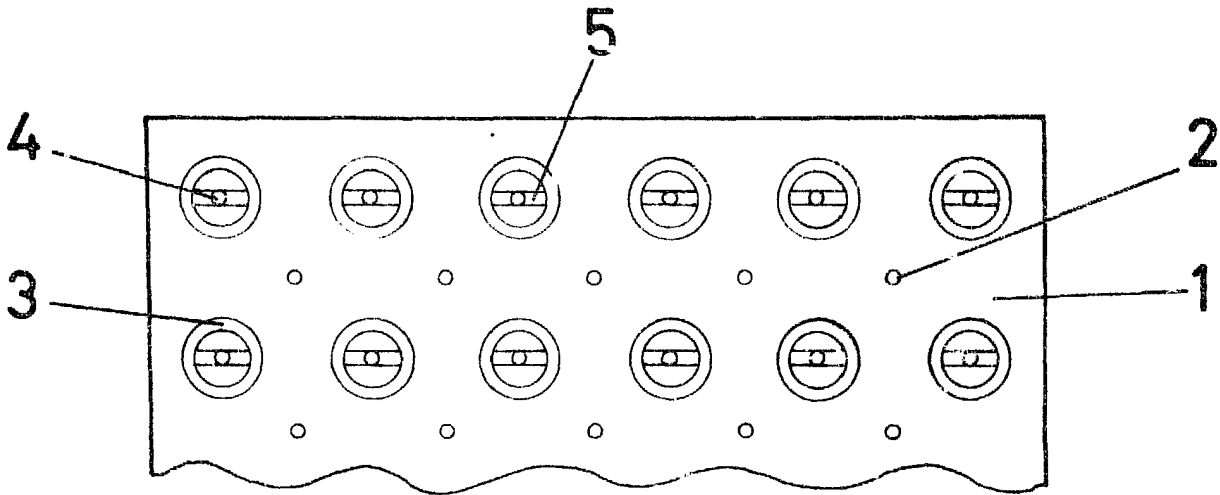


FIG. 1

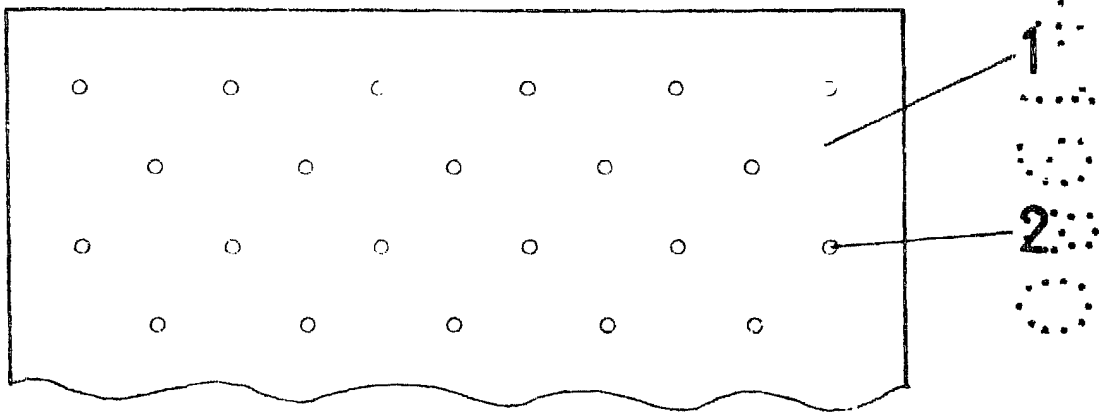


FIG. 2

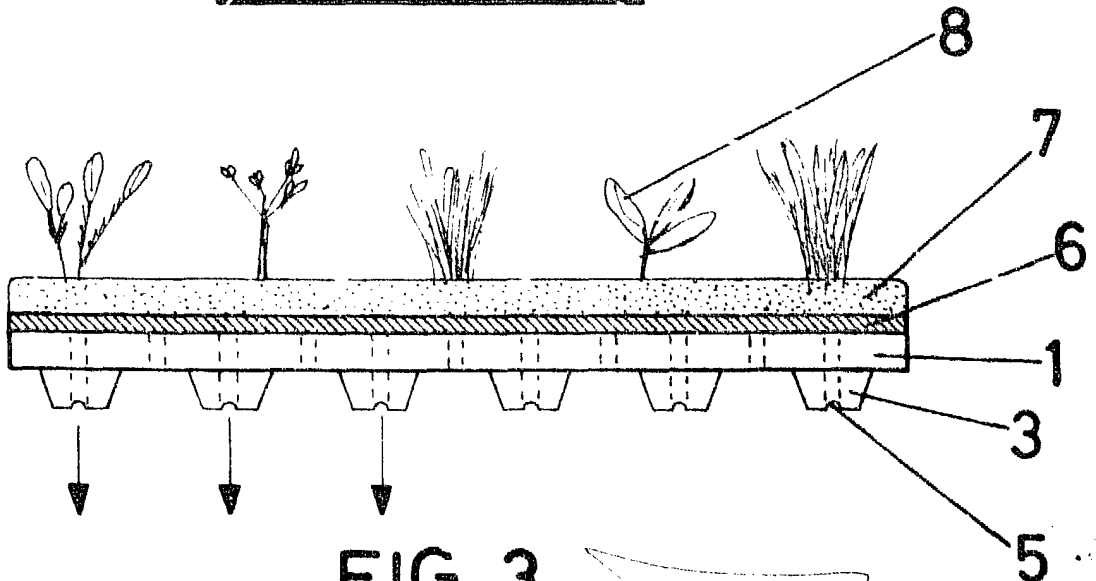


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, -3 JUL 1980  
JOSE LAHAYALCA