

ES 253382 Y
FECHA DE PUBLICACION 7 OCT. 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

30 PRIORIDADES	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
MICROFILMADO MICROFICHAS			

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01G 9/02

39 TITULO DE LA INVENCIÓN

"BANDEJA PARA VIVERO DE PLANTAS"

40 SOLICITANTE ES

D. JUAN MARTINEZ BAGUENA

41 DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Plaza Cánovas del Castillo, 3-5º VALENCIA-5

42 INVENTOR ES

43 TITULAR ES

D. JUAN MARTINEZ BAGUENA

44 REPRESENTANTE

D^{ña} LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad es una bandeja para vivero de plantas.

5 El material que constituye la bandeja objeto del invento es poliestireno expandido, dado que es un material imputrescible, tiene escaso peso y mantiene la temperatura idónea.

10 La novedad de la presente bandeja consiste en que cada receptáculo hueco practicado a tal fin en ella sirve como de pequeña maceta. Cada receptáculo es pasante, siendo la sección superior sustancialmente mayor que la inferior y por lo tanto las directrices tienen una inclinación adecuada a los fines que se persiguen, siendo, pues, de forma tronco-piramidal invertida, preferentemente de base cuadrada, ya que
15 de esta manera se aprovecha mejor la superficie de la bandeja.

Igualmente podría ser de sección circular, triangular, pentagonal, exagonal, etc.

20 El extremo inferior es en la presente realización un prisma recto.

25 La utilidad que aporta esta bandeja es muy notable, ya que entre otras cosas, reduce sobremanera el índice de mortalidad de las plantas al ser trasplantadas desde el vivero hasta el lugar de cultivo: campo, maceta, invernadero, etc. ya que no se producen desprendimientos de tierra ni

rotura de raíces, y al no ser mutiladas en el manipulado del trasplante, las garantías de supervivencia son sustancialmente mayores.

Además, esta bandeja ahorrra mano de obra ya que el proceso de extracción es sencillo y rápido.

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.

En los dibujos:

La figura 1, muestra parcialmente un alzado lateral seccionado de la bandeja, en el que se aprecia la forma interior de la misma.

La figura 2, corresponde a una vista parcial en planta de la bandeja y en la que se aprecia la disposición de los receptáculos huecos practicados en ella.

La figura 3, representa parcialmente un alzado lateral seccionado de la bandeja con tierra de cultivo en cada receptáculo y en el que se ha representado los cuatro pasos fundamentales de que consta la evolución en el crecimiento de una planta en esta bandeja.

La citada bandeja -1- alberga en su seno una serie de receptáculos -2- siendo la parte inferior -3- de sección ligeramente superior a la sección de la raíz principal de la planta, ya que dicha raíz sale por el citado

orificio.

La zona superior del receptáculo -2- es sensible-
mente mayor que la inferior y de dimensiones adecuadas para
albergar a la planta que va a crecer en su interior.

5 Así pues, las paredes laterales del receptácu-
lo -2- tienen una pendiente o inclinación que facilitan la
extracción de la planta con las raíces y la tierra.

El proceso a seguir en este tipo de bandejas, a
los efectos descritos es el siguiente:

10 En primer lugar, se rellena de tierra de cultivo
-4- los receptáculos huecos -2- y se incluye en cada uno de
ellos una semilla -5- tal y como refleja el primer paso de
la figura -3-.

15 La planta -6- empezara a crecer, por lo que, como es
común en ellas, desarrollara una raíz principal -7- en direc-
ción descendente, tal y como refleja el segundo paso de la
figura -3-.

20 Cuando la raíz principal -7- surja por el orificio
inferior -3- entrará en contacto con el aire, por lo que se
secará dicho extremo inferior -8-, tal y como refleja el
tercer paso de la figura -3-.

25 Al secarse el extremo inferior -8- de la raíz prin-
cipal se paraliza el crecimiento por tal extremo, lo que
obliga a las raíces secundarias -9- a desarrollarse de tal
manera que ocupen la totalidad del receptáculo -2- que las

ubica, tal y como refleja el cuarto paso de la figura 4.

5 Así pues, una vez ha llegado la planta a este gra-
do de desarrollo en su evolución, ya se puede proceder a
la extracción de la misma, tarea que se verá facilitada
gracias a la inclinación de las paredes del receptáculo
-2- y también a que debido a la especial evolución que si-
gue el desarrollo de la planta en esta bandeja -1-, no
se producen desprendimientos de tierra, ni rotura de raíces,
por lo que disminuye notablemente el índice de mortalidad, y
10 ya podrá ser transplantada a la nueva zona de cultivo: en
campo invernaderos, macetas, etc.

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
15 la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la pro-
tección que se recaba. Podrá pues, construirse en cualquier
forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por que-
dar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindica-
ciones.

REIVINDICACIONES

Describe 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.- Bandeja para vivero de plantas, del tipo constituida por un cuerpo monopieza de poliestireno expandido, y que comprende una pluralidad de receptáculos huecos para las plantas, caracterizada esencialmente porque cada
10 receptáculo hueco es pasante, siendo la sección superior del mismo substancialmente mayor que la inferior, presentando cada hueco una forma preferentemente troncopiramidal invertida de base cuadrada, constituyendo el referido
15 receptáculo hueco el medio que contiene la tierra de cultivo en la que se deposita la semilla de la planta, cuya
20 raiz descendente asomará su extremo al exterior a través de la abertura inferior del receptáculo, produciéndose el secado de dicho extremo al contacto con el aire, lo que obligará al desarrollo de las raíces secundarias que tenderán a ocupar la totalidad del receptáculo.

20 2.- Bandeja para vivero de plantas.

 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

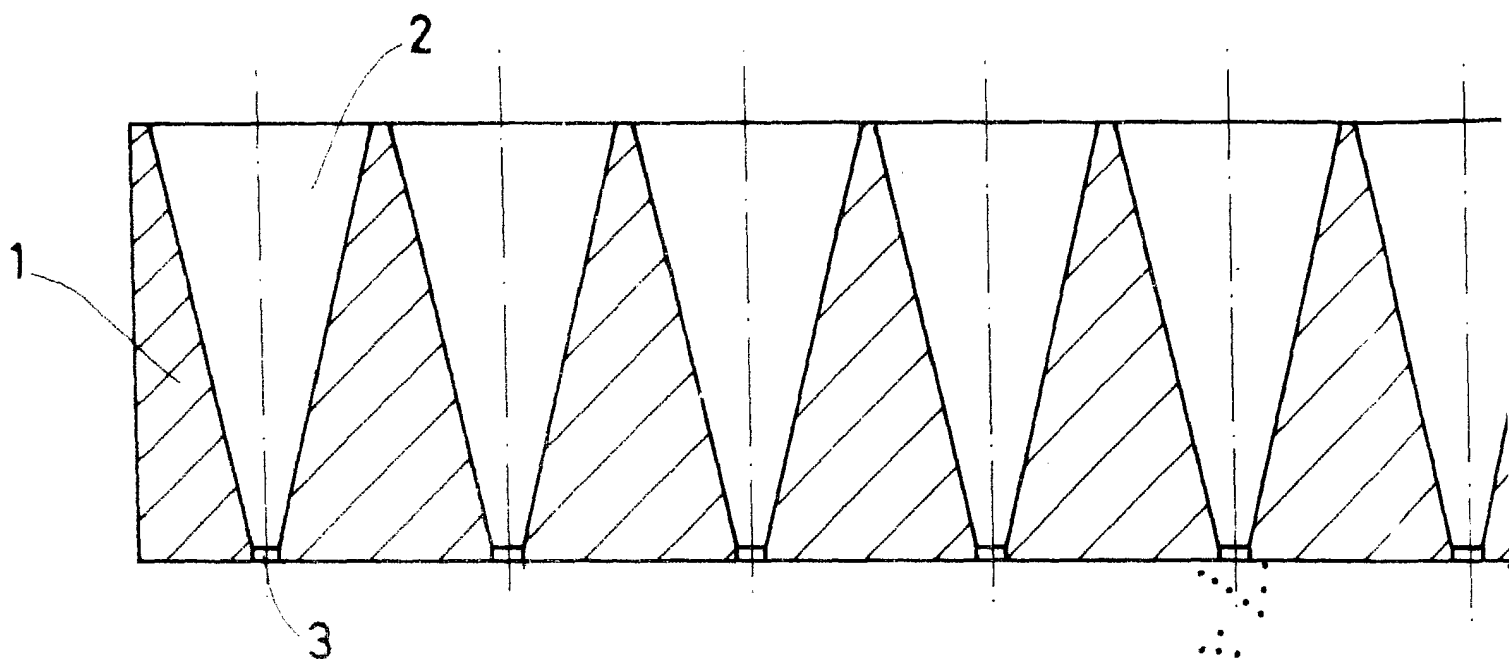


FIG. 1

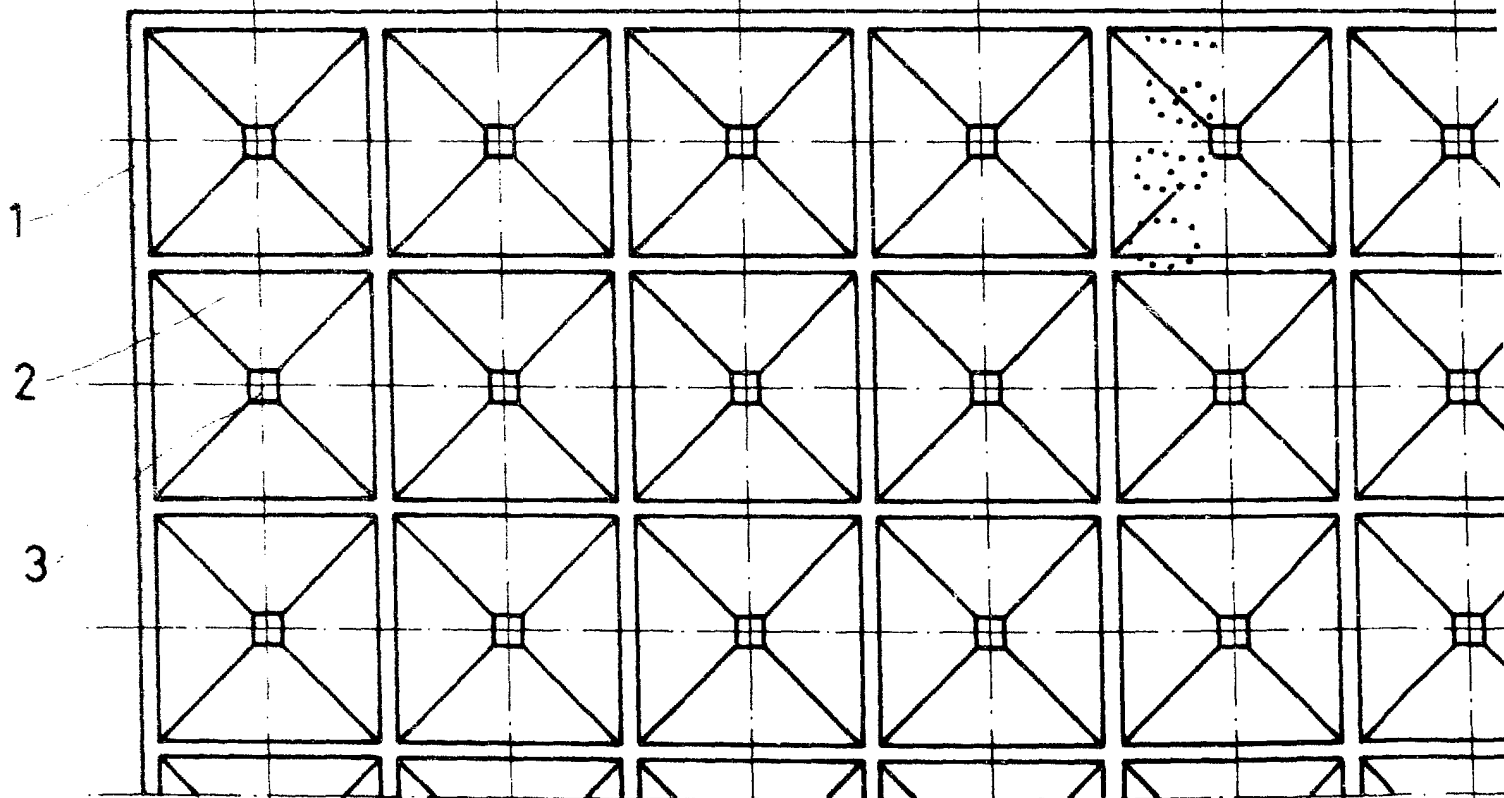


FIG. 2

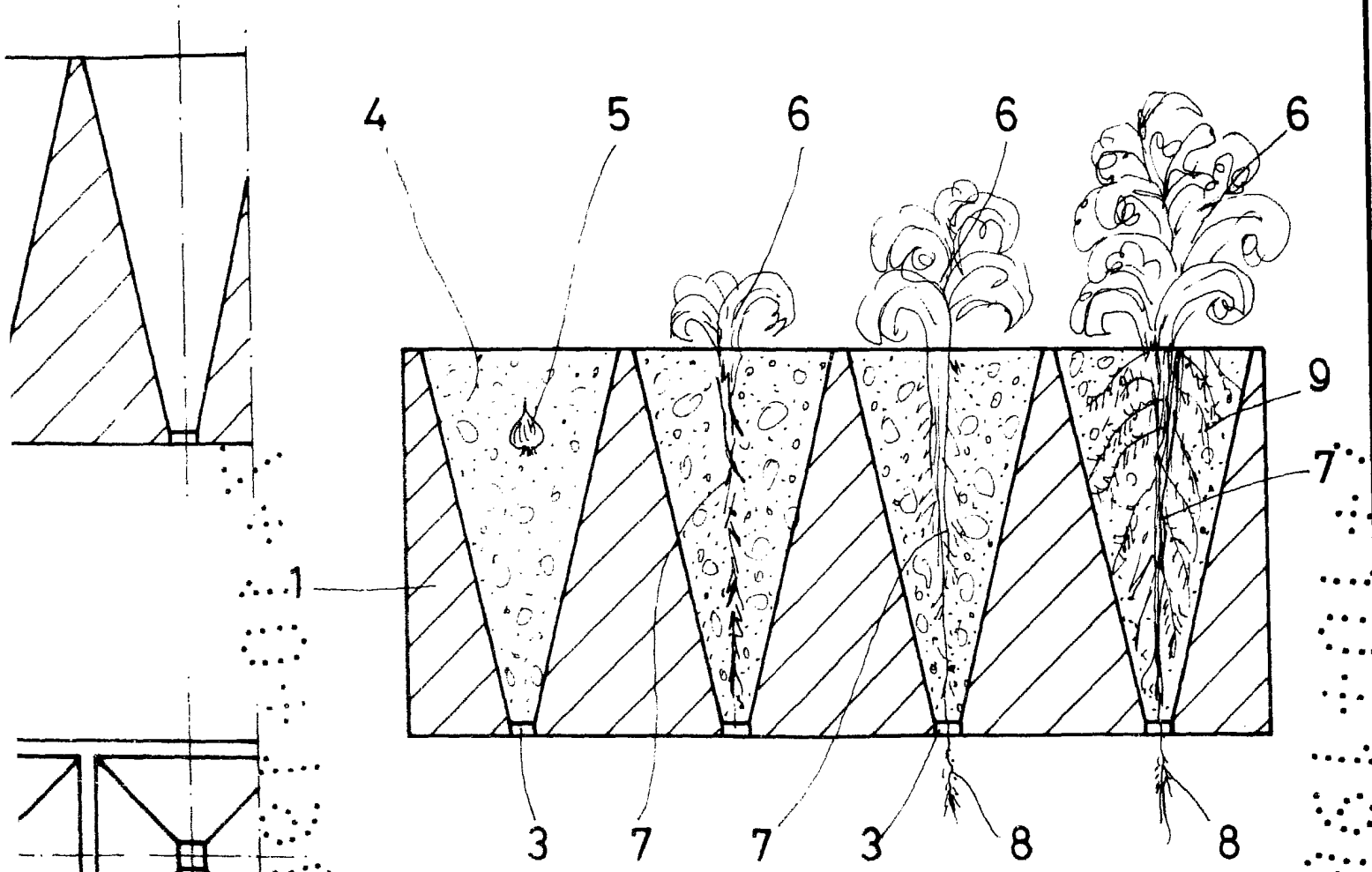


FIG. 3

7 OCT. 1980

Madrid, a

P. a. M.^{ca} LUSA IBENI CUYAS
p. p.