



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 272945	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 15 JUN 1983	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01G 9/02
------------------------	---------------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUEVA BANDEJA PARA VIVERO DE PLANTAS"

71 SOLICITANTE (S)

ION-PLAS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Carretera de Ropilla, 2 BONREPOS - (Valencia)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

ION-PLAS, S.A.

74 REPRESENTANTE

Da. Ma. LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva bandeja para vivero de plantas.

En la invención se ha ideado una bandeja constituida por un cuerpo monopieza de poliestireno expandido, cuya bandeja está específicamente diseñada para integrar un vivero para plantas.

La bandeja presenta una pluralidad de alveolos alineados en filas configurando cada alveolo una forma interior cilíndrica de revolución abierta por su base según un orificio pasante.

Cada alveolo esta destinado para ser llenado con la tierra de cultivo, en la que se deposita la semilla de la planta, donde se produce su evolución en condiciones favorables y seguras, hasta una fase de desarrollo adecuada en la que se puede proceder a la extracción de dicha planta para su instalación definitiva en el lugar de cultivo, tal como campo, maceta, invernadero o lugar similar.

La planta así transplantada lleva consigo parte de la tierra de cultivo que constituía su medio de desarrollo y de protección de las raíces, evitándose posibles riesgos de mutilación, con lo cual se incrementan notablemente sus posibilidades de supervivencia.

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 titulo de ejemplo:

En los dibujos:

Las figuras 1, 2 y 3, muestran la bandeja en sendas vistas en planta y en alzado lateral.

La figura 4, corresponde a un detalle en sección de la bandeja visto por IV-IV.

5 Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una bandeja designada en general por -1-, obtenida en un cuerpo monopieza de poliestireno expandido que incorpora en su seno una pluralidad de alveolos huecos -2- de forma cilíndrica de revolución, abiertos superiormente y dotados en su fondo de un
10 orificio pasante -3- que comunica con el exterior de la bandeja.

La forma cilíndrica del hueco de los aludidos alvelolos viene dado porque la experiencia de trabajo demuestra que la tierra de cultivo -4- se ubica y adapta
15 mejor, proporcionando sustanciales mejoras en los resultados.

La bandeja -1- presenta un faldón perimetral -5- prolongación de sus costados, cuyo faldón mantiene
20 elevado el fondo general -6- con respecto al plano de apoyo. A la función antedicha contribuyen también los nervios -7- transversales a la mayor dimensión de la bandeja.

El referido faldón -5-, es discontinuo en los puntos -8- que forman aberturas en arco para el especial sistema de riego a realizar.

Dicha forma de riego de la nueva bandeja

objeto de la invención se efectúa a la inversa de los sistemas tradicionales, gracias a las aludidas aberturas -8- que a tal fin presenta, y que permite el paso del agua inferiormente, produciéndose la irrigación de abajo hacia arriba, por capilaridad.

5 El proceso a seguir en este tipo de bandejas es como sigue:

Se llenan los alveolos -2- con tierra de cultivo -4-, y se incorpora en cada uno de ellos una semilla designada con -9-, tal como se representa en la primera fase de la figura 4.

La planta -10-, iniciará su desarrollo a base de una paiz principal -11- en dirección descendente, tal como se muestra en la segunda fase de la figura 4.

15 La raíz principal -11- asoma a través del orificio -3- y al entrar en contacto con el aire, su extremo -12- se secará tal como se representa en la tercera fase de la figura 4.

Al secarse el extremo inferior -12- de la raíz principal -11-, se paraliza el crecimiento por dicho extremo, lo que obliga al desarrollo de las raíces secundarias -13-, que tienden a ocupar la totalidad del alveolo que las contiene, tal como se aprecia en la cuarta fase de la figura 4.

25 Cuando la planta ha alcanzado este grado de desarrollo, se puede proceder a la extracción de la misma para su transplante al lugar deseado.

El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la practica 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.

5 Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10

REIVINDICACIONES

15

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

20

25

1.- Nueva bandeja para vivero de plantas, del tipo constituida por un cuerpo monopieza de poliuretano expandido, y que comprende una pluralidad de alveolos, caracterizada, porque cada alvéolo presenta su hueco interior de forma cilíndrica de revolución, abierto totalmente por su base superior y presentando en su base inferior o fondo un orificio pasante, estando destinado cada alveolo para contener un volumen de tierra de cultivo en el cual se incorpora la semilla de la planta a desarrollar y porque los costados de la bandeja se prolongan a partir del fondo general de la misma, que se mantiene eleva-

do con respecto al plano de apoyo, presentando estas prolongaciones unas aberturas para circulación del agua de riego, que se efectua en sentido ascendente, por capilaridad.

5

2.- Nueva bandeja para vivero de plantas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 15 de Mayo de 1959

10

p.a.



mc.

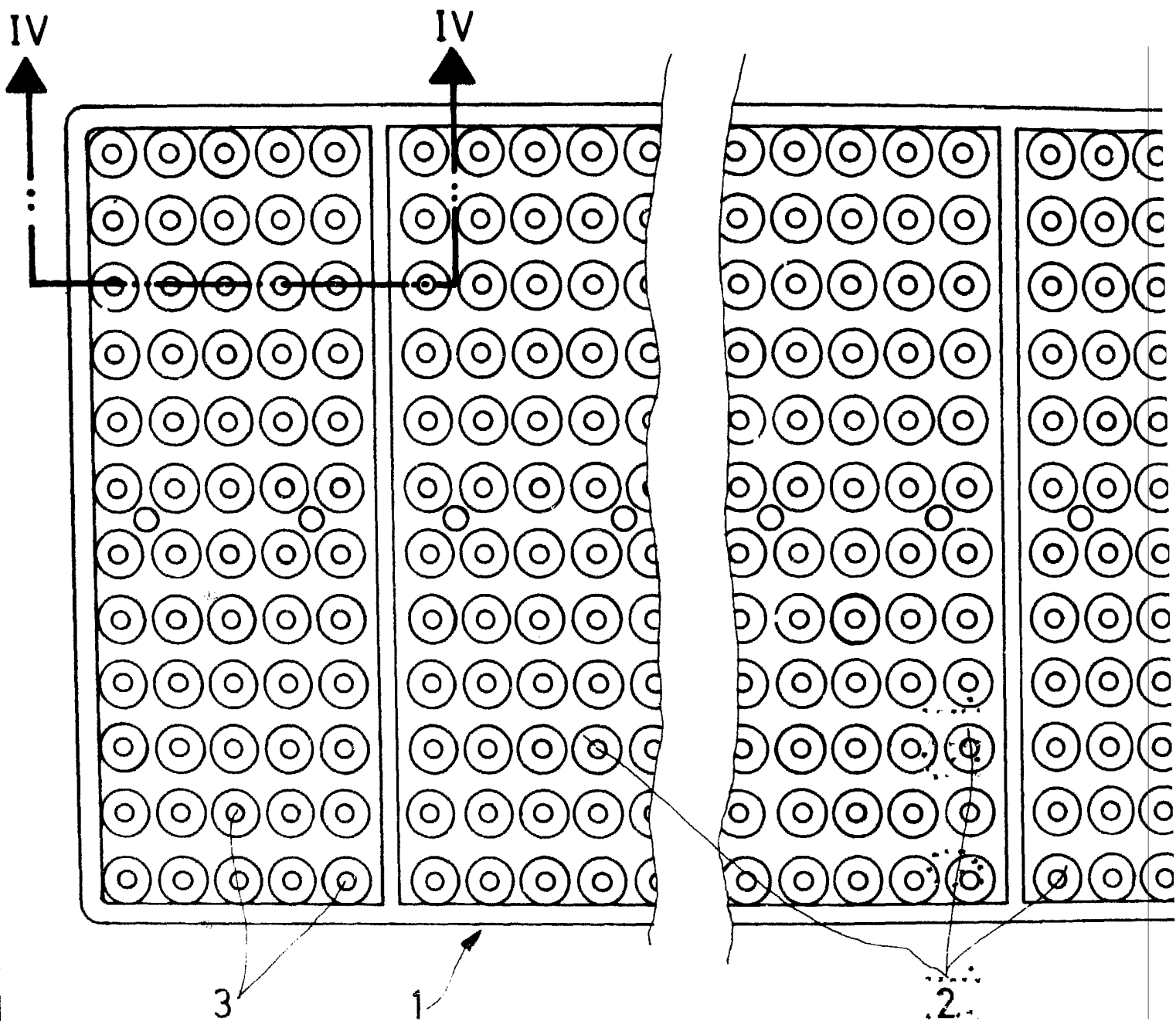


FIG. 1

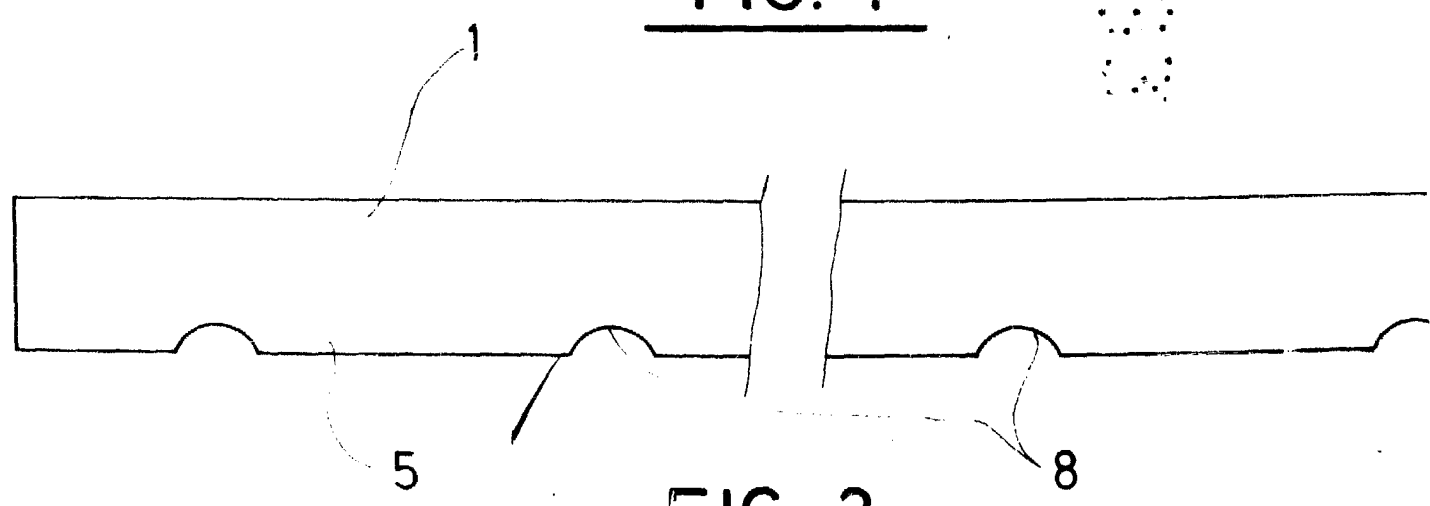


FIG. 3

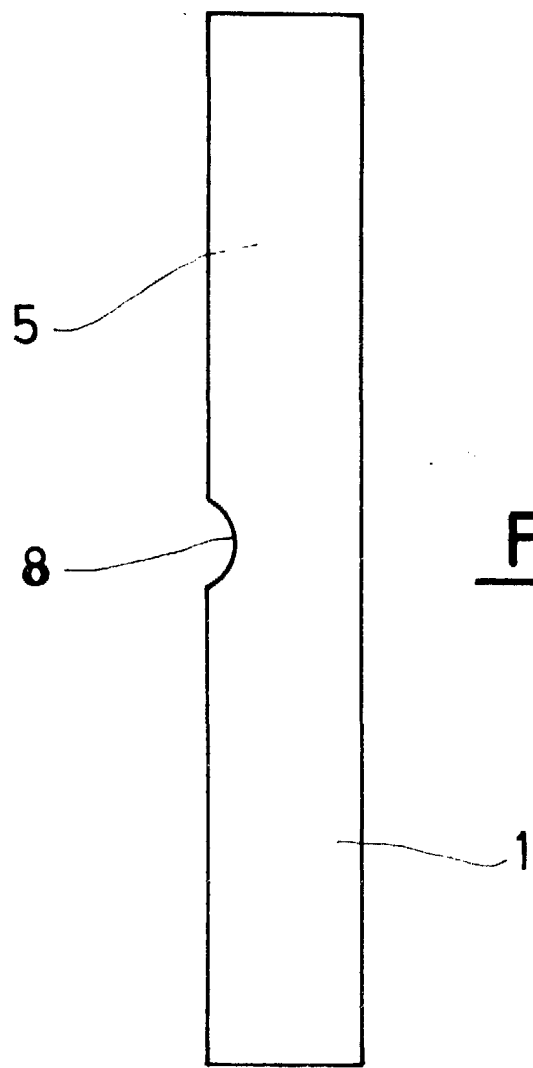
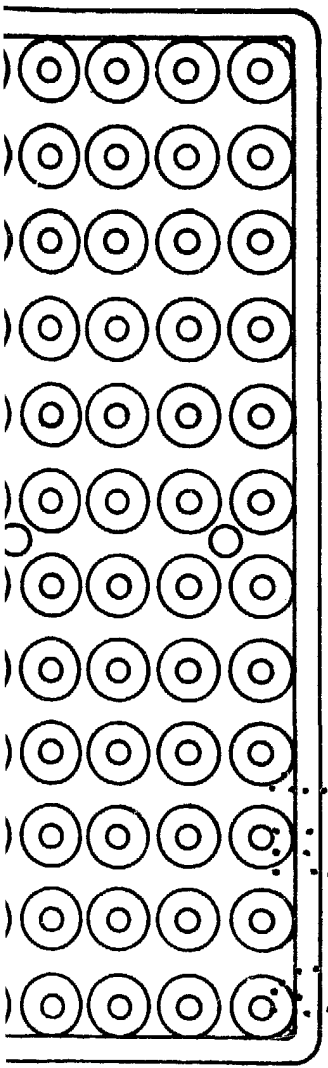
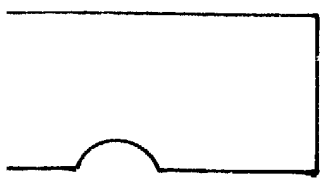
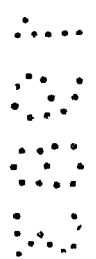
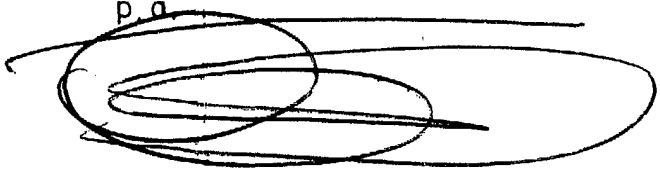


FIG. 2



Madrid, a 1. 1. 1933

p. a.



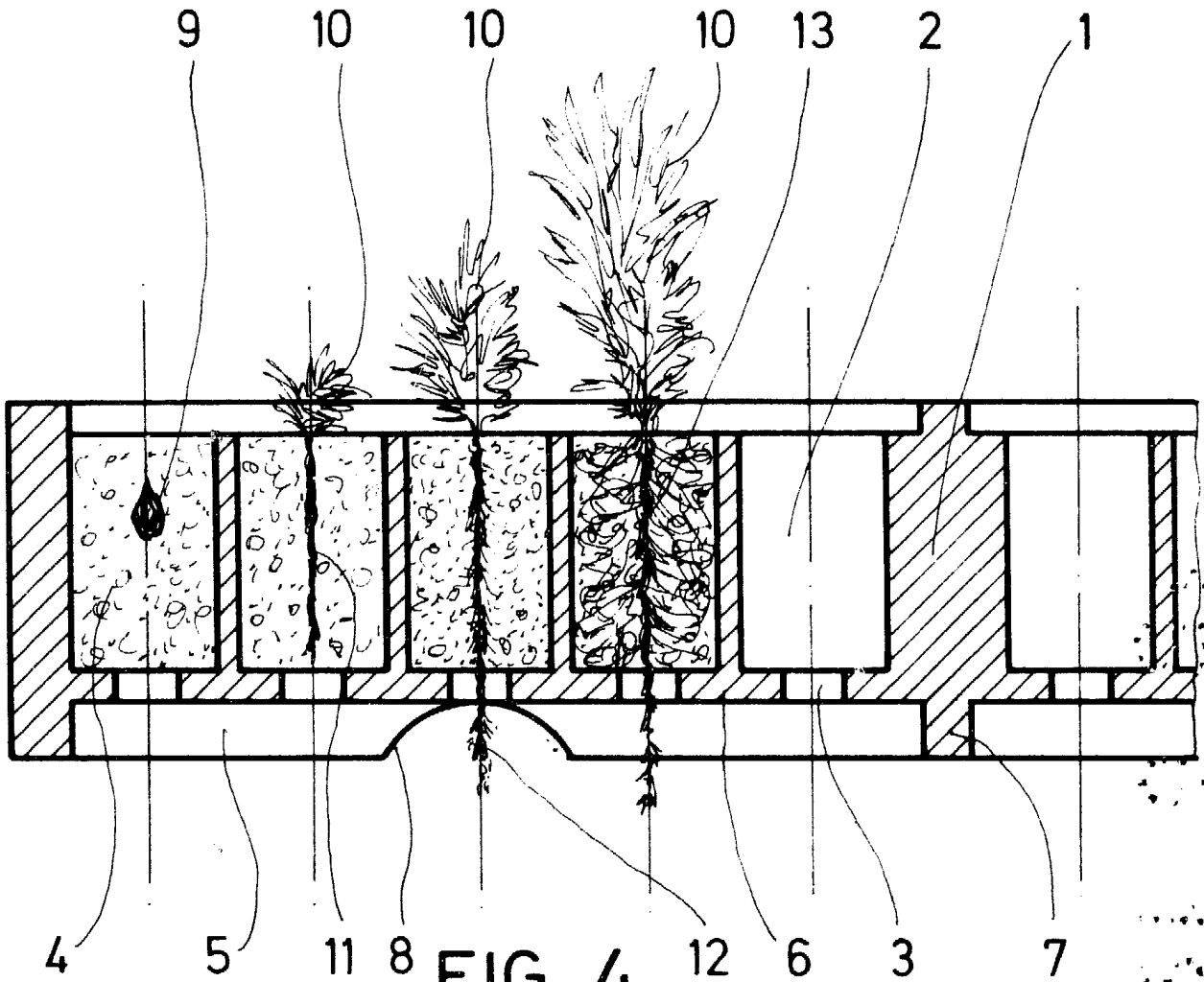


FIG. 4

Madrid, a 13 JUN 1988
p. a.

