



ESPAÑA

ES

19

20

21

NUMERO

249884

FECHA DE PRESENTACION

8 Abril 1980

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

50 PRIORIDADES:		
51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01G9/04
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BANDEJA CONTENEDORA PARA MACETAS"		
71 SOLICITANTE (S) ACTIVIDADES AGRICOLAS ARAGONESAS, S.A. (A.G.R.A.R.S.A.)		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Monasterio de Cogullada s/n ZARAGOZA-14		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. Pedro SUGRAÑES MOLINE Agte. Of. Prop. Ind.		

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una bandeja contenedora para macetas destacable por sus especiales peculiaridades constitutivas y formales que le confieren especial idoneidad para el eficaz desempeño de la función que le es propia.

Es esencialmente característico de esta bandeja contenedora para macetas, el hecho de ser una pieza y estar moldeada a base de material plástico ligero, tal como por ejemplo espuma rígida de poliuretano, configurando un cuerpo de contorno rectangular en el que se determina una amplia placa sustentadora rodeada por un marco acusadamente sobresaliente en altura y provista, en su cara inferior, de un pie perimetral de ligera menor altura que el marco antes citado y que se extiende a cierta reducida distancia del borde determinando un escalón correspondientemente perimetral, cual placa sustentadora está provista, además, de una pluralidad de orificios pasantes regularmente distribuidos y de pared cónica convergente hacia abajo.

Es importante destacar que pueden ser apiladas con mucha seguridad y sencillez un número elevado de bandejas contenedoras, según el modelo, gracias a la referida configuración que permite que el escalón de cada una de ellas asiente sobre el borde libre del

marco de la situada inmediatamente inferior, asegurándose la estabilidad gracias a que todo el pie de aquella queda inscrito en el propio citado marco de la que le sirve de inmediata sustentación. La menor altura del pie respecto del marco, en cada bandeja, coadyuva mayormente a la eficacia de la conformación que se propone.

Naturalmente, la bandeja situada en el lugar más inferior descansará sobre una oportuna superficie capaz de sustentarla.

Es además destacable en esta bandeja contenedora, el hecho de que la conicidad de sus orificios permite una mejor retención de las macetas en los mismos introducidas.

Por otra parte, se pone igualmente de relieve la ventajosa circunstancia de que el pie de la bandeja antes descrito tiene altura adecuada para permitir el adecuado posicionamiento de macetas relativamente profundas, sin que su fondo llegue a contactar con la superficie plana de reposo, con el consiguiente beneficio que representa la evitación de roturas y/o posicionamientos inestables. La bandeja contenedora que presenta las características referidas, tiene muy ventajosa utilización para dar alojamiento a especiales macetas de considerable longitud empleadas en el cultivo de semillas.

En las hojas de dibujos que acompañan a la presente memoria se ilustra, a simple título de ejemplo

no limitativo la bandeja contenedora para macetas,  
que nos ocupa.

La figura 1, es una vista en planta , con-  
vencionalmente partida, al objeto de representar am-  
5 bas caras, superior e inferior del objeto ilustrado.

La figura 2, es una sección transversal  
de dicha bandeja, señalándose con la línea de corte  
I-I, el sentido de las vistas representadas en la figu-  
ra 1 precedente.

10 La figura 3, es una vista general , con cor-  
tes parciales convencionales, ilustrativa del modo como  
se apila una pluralidad de bandejas.

Y la figura 4, es un detalle de utilización.

15 Tal como puede comprobarse en las figuras  
precedentemente relacionadas, la bandeja contenedora  
BC, es unipieza y esta moldeada a base de material plás-  
tico ligero, tal como por ejemplo espuma rígida de po-  
liuretano.

20 Dicha bandeja configura un cuerpo de contor-  
no rectangular en el que se determina una amplia placa  
sustentadora 1 que se encuentra rodeada por un marco 2.

Es destacable en dicha placa sustentadora 1,  
el hecho de que la misma presenta una pluralidad de ori-  
ficios pasantes 3 cuyas paredes son cónicas con conver-  
25 gencia hacia abajo. De preferencia, dichos orificios 3

se hallan distribuidos de manera simétrica y equidistante al objeto de que los esfuerzos de sustentación de las macetas sean ejercidos lo más equilibradamente posible.

5                    En relación con el marco 2 antes citado, es importante resaltar que el mismo tiene altura  $H$  notablemente sobresaliente. Por otra parte, también tiene importancia en la estructura de la bandeja contenedora que nos ocupa, el hecho de que la misma configura en su  
10                    cara inferior un pie perimetral 4 que se extiende a una distancia  $d$  relativamente reducida, respecto del borde afín de la placa sustentadora 1. La altura  $h$  del pie perimetral 4 tiene magnitud inferior a la altura  $H$  del marco 2. Todas las mencionadas características dimensionales se reflejan graficamente, con gran claridad,  
15                    en la figura 4 de las hojas de dibujos.

                      Puede comprobarse también en la figura 4, como la conicidad de los orificios pasantes 3 permite un correcto alojamiento de las macetas 5, igualmente cónicas.  
20                    Naturalmente, se preveerá que la conicidad de dichos orificios 3 sea lo más igual posible a la conicidad de las correspondientes macetas 5.

                      Por otra parte, puede igualmente verificarse la adecuada manera de quedar situada dicha maceta 5,  
25                    por cuanto su fondo 5' permanece a nivel superior al

de la superficie de reposo determinado por el borde inferior libre 4' del pie perimetral 4.

5 Finalmente, se destaca el escalón 6 que configura el pie perimetral 4 en virtud de su situación ligeramente separada del borde de la placa 1. Dicho escalón 6 es especialmente útil para facilitar el apilamiento de una pluralidad de bandejas contenedoras BC cuando se encuentran fuera de uso. Con ello se logra una importante economía del espacio necesario para su almacenamiento.

10

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar todos cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola a su propia esencialidad.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5           1º.- Bandeja contenedora para macetas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de ser unipieza y estar moldeada a base de material plástico ligero, tal como por ejemplo espuma rígida de poliuretano, configurando un cuerpo de contorno rectangular en el que se determina una amplia placa sustentadora rodeada por un marco acusadamente sobresaliente en altura y provista, 10 en su cara inferior, de un pie perimetral de ligera menor altura que el marco antes citado y que se extiende a cierta reducida distancia del borde determinando un escalón correspondientemente perimetral, cual placa sustentadora esta provista, además, de una pluralidad de 15 orificios pasantes regularmente distribuidos y de pared cónica convergente hacia abajo.

2º.- BANDEJA CONTENEDORA PARA MACETAS.

20           Consta la presente memoria de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañadas de dos hojas de dibujos.

Madrid, - 8 ABR. 1980  
ACTIVIDADES AGRICOLAS ARAGONESAS,  
S.A. (A.G.R.A.R.S.A.)  
p.a.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE

P. F.

  
Fdo. Enrique de Verdonca

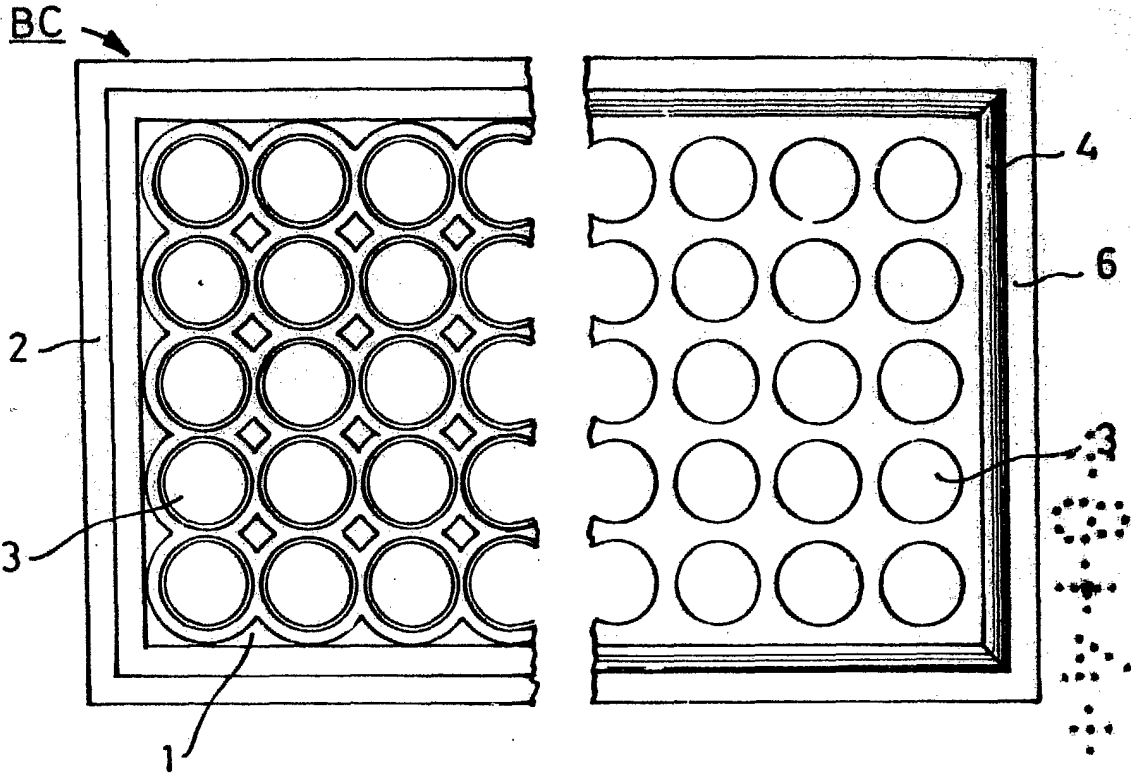


FIG. 1

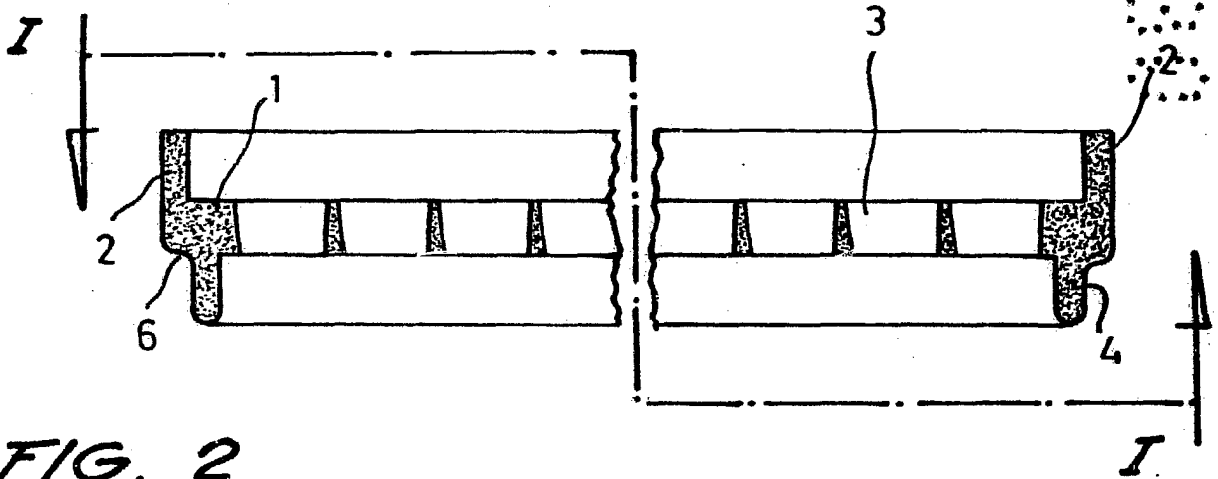


FIG. 2

Madrid. - 8 ABR. 1980  
p.a.

PEDRO BUGRAÑES MOLINE

P. P.

Fdo. Enrique de Verdonces

ESCALA VARIABLE

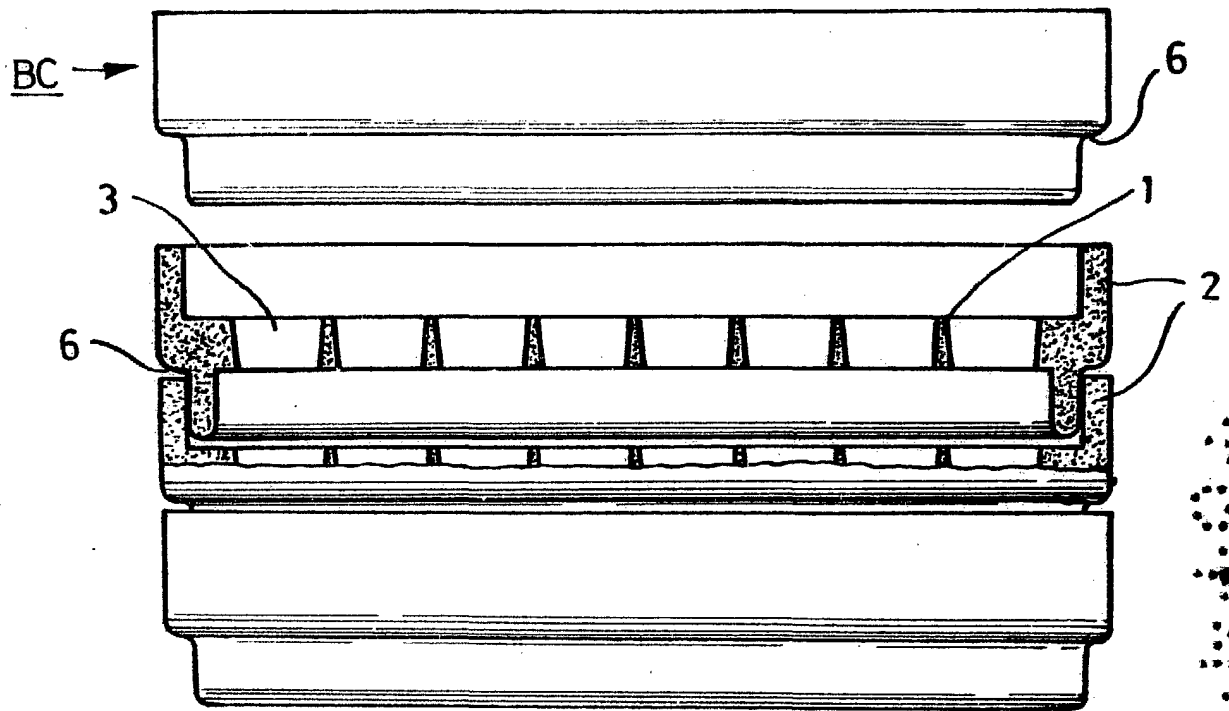


FIG. 3

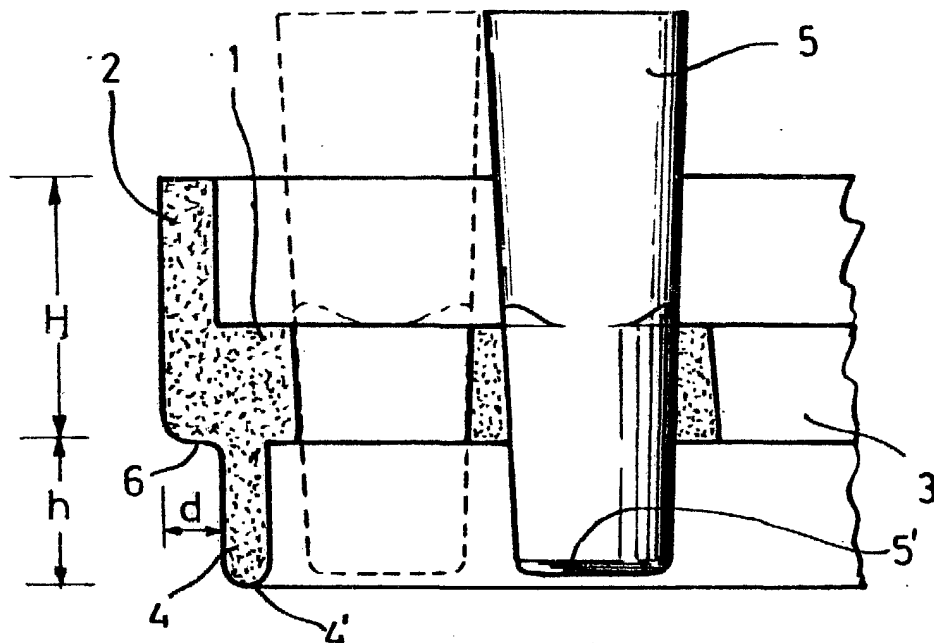


FIG. 4

Madrid. - 8 ABR. 1980  
p.e.

PEDRO SUGRAÑES MOLINE

*Pedro Sugrañes Moline*  
Fé. Enrique de Verdones

ESCALA VARIABLE