



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	16 Y
	267420	
	12 FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01G 9/10

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"RECIPIENTE-LACETA PARA EL CULTIVO DE PLANTAS"

71 SOLICITANTE (S)
D. PEDRO BARCOS BLASCO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Corte, 7 - <u>PERALTA</u> (Navarra)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE	
D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	Ref.: C.G.: 38.945/MT

La presente invención, se refiere a un recipiente-maceta para el cultivo de plantas, cuyas características estructurales permiten el cultivo de todo tipo de plantas y de una forma especial las del grupo de las coníferas (pinos, abetos, etc.).

5.

El recipiente-maceta que la invención propone ha sido especialmente concebido para su utilización en viveros, en los que una vez la planta de que se trate ha alcanzado un determinado tamaño, siempre pequeño, se vende y suministra al público, para lo cual se efectúa la siembra de la planta en el referido recipiente-maceta y después de haber nacido y crecido un poco se le suministra al público en el propio recipiente-maceta, para ser transplantado al lugar destinado, tal como un jardín, campo, etc. Por lo tanto,

10.

el recipiente-maceta sirve para el cultivo de plantas en los primeros días de crecimiento, hasta que sus raíces y tallo hayan alcanzado una madurez suficiente para que al ser transplantadas sigan creciendo normalmente.

15.

Por otra parte, el recipiente-maceta se dispondrá en los viveros sobre una placa-soporte dotada de orificios en los que se disponen los diferentes recipientes-maceta, como normalmente se realiza con otros tipos de recipientes para el cultivo de plantas.

20.

Pasando a comentar las características que definen el recipiente-maceta de que es objeto la invención, el mismo adopta una forma ligeramente tronco-cónica y está constituido preferentemente en material de plástico flexible siendo su longitud acusadamente grande respecto a su diámetro mayor que corresponde precisamente al de la base que forma la embocadura.

25.

forma la embocadura.

30.

Dicho cuerpo tronco-cónico presenta interiormente una serie de nervaduras longitudinales o en el sentido de sus generatrices, las cuales están realizadas de modo que afectan aproximadamente a la altura mitad del cuerpo, -

- 5. estando unas de ellas realizadas en la parte correspondiente a la mitad inferior y otras alternadas con las anteriores y que afectan a parte de la mitad superior. Dichas nervaduras tienen por finalidad la de servir como guías para las raíces de la planta de que se trate, evitando el estrangulamiento o entrecruzado de unas raíces con otras possibilitando con ello el desplazamiento y crecimiento profundo o prácticamente rectilíneo de dichas raíces, y por lo tanto facilitando su expansión en el crecimiento todo lo cual se deriva en un crecimiento más rápido de la planta y en un desarrollo más fuerte de las raíces.

La base menor o inferior del cuerpo tronco-cónico que constituye el recipiente-macetero, presenta una pequeña porción o tramo extremo dotado de ventanas laterales que tienen por misión la de facilitar el drenaje y oxidación de los terminales o extremos de las raíces con el fin de evitar un alargamiento excesivo de las referidas raíces y por consiguiente conseguir con ello un fortalecimiento del tronco o tallo de la planta.

- 20. En cuanto a las nervaduras internas y longitudinales, las mismas pueden estar formadas por regresamientos internos que definen por ejemplo un perfil ondulado o estrechado, cumpliendo la misma función que las nervaduras citadas con anterioridad.

Con objeto de poder realizar una descripción más detallada de las características comentadas, se va a --

- 30.









adjuntar una hoja de dibujos con ayuda de los cuales se podrá comprender más claramente el alcance de la invención, - habiéndose representado en dichos dibujos lo siguiente:

5. En la figura 1ª, se ha representado una vista en sección longitudinal del recipiente-maceta en el que se pueden ver claramente las nervaduras internas y las ventanas inferiores.

En la figura 2ª, se ha representado una vista en planta superior del aludido recipiente-maceta.

10. En la figura 3ª, se ha representado una vista en planta inferior del mismo recipiente-maceta.

Sobre dichas figuras, las referencias numéricas corresponden a:

- 15. 1.- Cuerpo tronco-cónico constitutivo del recipiente-maceta. 
- 2.- Nervaduras inferiores. 
- 3.- Nervaduras superiores. 
- 4.- Nervaduras de refuerzo. 
- 20. 5.- Embocadura regresada del cuerpo tronco-cónico (1). 
- 6.- Tramo inferior en que se prolonga la base menor o inferior del cuerpo (1). 
- 7.- Ventanas del tramo inferior (6). 
- 8.- Lengüetas de las ventanas (7). 

25. El recipiente maceta de la invención, como puede verse en las figuras que se acaban de comentar, se constituye mediante un cuerpo ligeramente tronco-cónico (1) de gran longitud y poco diámetro, siendo de material plástico flexible, y presentando en su superficie interna una serie de nervaduras previstas en el sentido de sus generatrices.

30.

Tales nervaduras pueden considerarse como formando dos series, una de ellas las referenciadas con (2) y que afectan aproximadamente a la altura mitad inferior del cuerpo tronco-cónico (1), mientras que las otras nervaduras (3) se encuentran alternadas con las anteriores y afectan a parte de la mitad superior del cuerpo tronco-cónico (1). Asimismo se han previsto otras nervaduras (4) en proximidad a la embocadura regresada (5), las cuales constituyen medios de refuerzo del propio cuerpo (1).

- 5. 10. La base menor o inferior del recipiente-maceta se prolonga en un corto tramo (6) de menor diámetro, el cual está afectado de una serie de ventanas laterales (7), en las que se aprecian unas lengüetas (8) que emergiendo de la base mayor y superior de tales ventanas (7) discurren centralmente sin alcanzar el otro extremo o base inferior de dichas ventanas.

Como ya se ha comentado, las nervaduras (2) y (3) sirven para guiar a las raíces de la planta, permitiendo la expansión y crecimiento de tales raíces e impidiendo que éstas se crucen y se estrangulen, mientras que las ventanas (7) sirven para la oxigenación y drenaje de los terminales de las raíces, con el fin de evitar un excesivo alargamiento en su crecimiento y conseguir con ello un mayor robustecimiento del tallo o tronco de la planta.

- 20. 25. El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinti-
te años para España, de acuerdo con la vigente Legislación,
deberá recaer sobre: "RECIPIENTE-MACETA PARA EL CULTIVO DE
5. PLANTAS", según las características esenciales de las si- -
guientes:

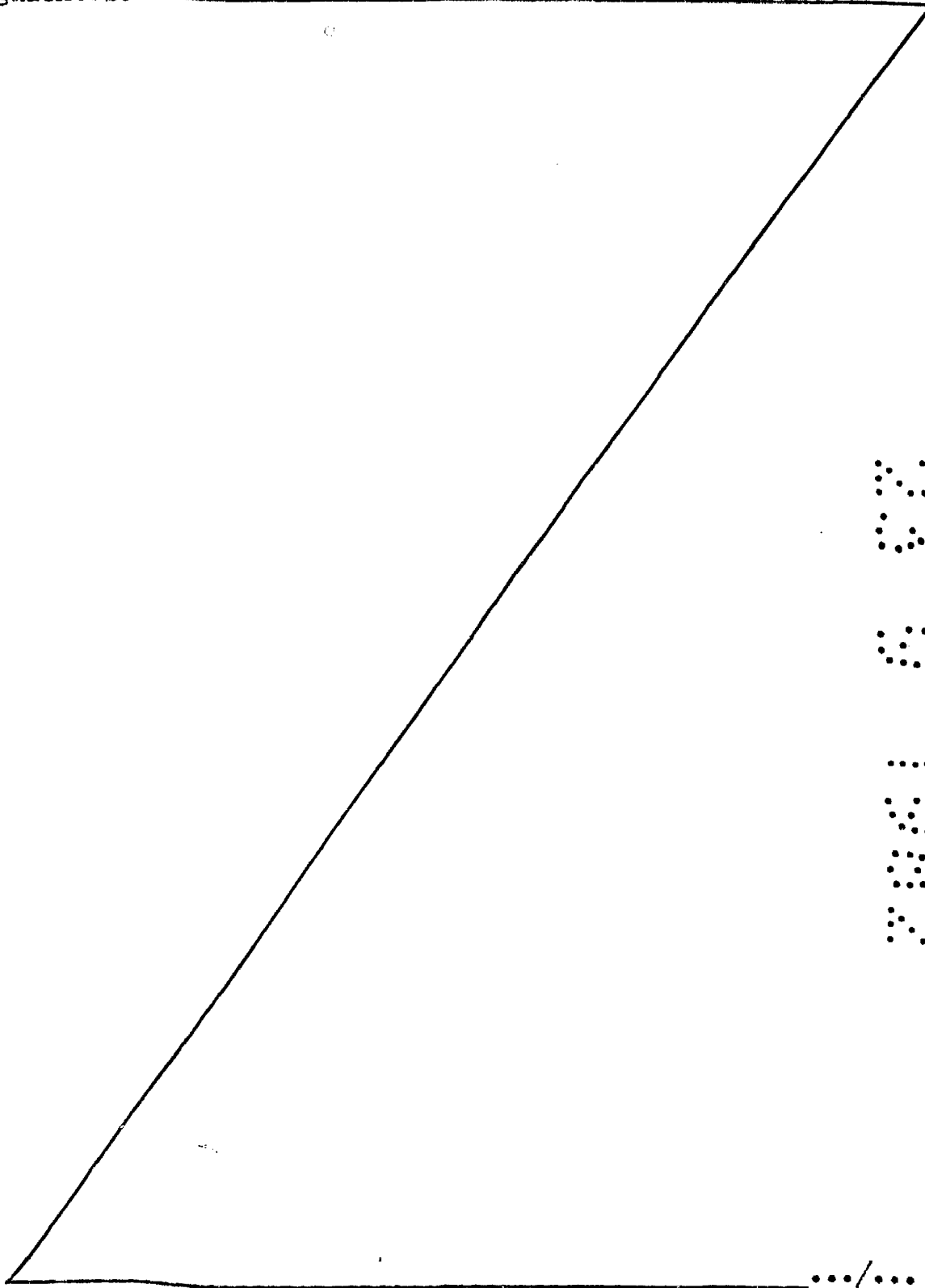
10.

15.

20.

25.

30.



REIVINDICACIONES

- 1.- Recipiente-maceta para el cultivo de plantas, que estando concebido para ser utilizado en viveros -- con el fin de constituir un medio para el cultivo, en sus --
- 5. primeros días, de todo tipo de plantas y de una forma prefe-
rente aquellas del grupo de las coníferas, tales como pinos, abetos, etc., esencialmente se caracteriza, porque se cons-
tituye mediante un cuerpo tronco-cónico en material preferen-
temente plástico flexible, siendo su longitud desmesuradamen-
- 10. te grande respecto de su diámetro, con la particularidad de
que la superficie interna del mismo presenta una serie de -
nervaduras longitudinales que se constituyen en medios de -
guia para el crecimiento de las raíces de la planta de que
se trate, todo ello con el fin de que tales raíces en su --
- 15. crecimiento se desplacen y sigan un itinerario sustancial-
mente rectilíneo sin estrangularse ni entrecruzarse entre
sí; habiéndose previsto que la base menor e inferior del re-
ferido cuerpo tronco-cónico se prolongue en un corto tramo
de menor diámetro y afectado de ventanas laterales para el
- 20. drenaje y oxidación de los terminales de las referidas raíz-
ces.

2.- "RECIPIENTE-MACETA PARA EL CULTIVO DE PLAN-
TAS".

Según queda sustancialmente descrito en la pre

...../.....

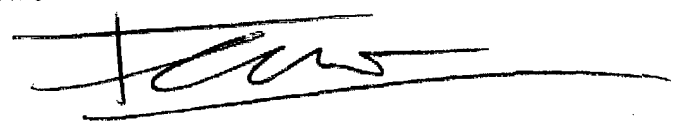
sente Memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 23 SET. 1982

D. PEDRO BARCOS BLASCO

5.

P.P.



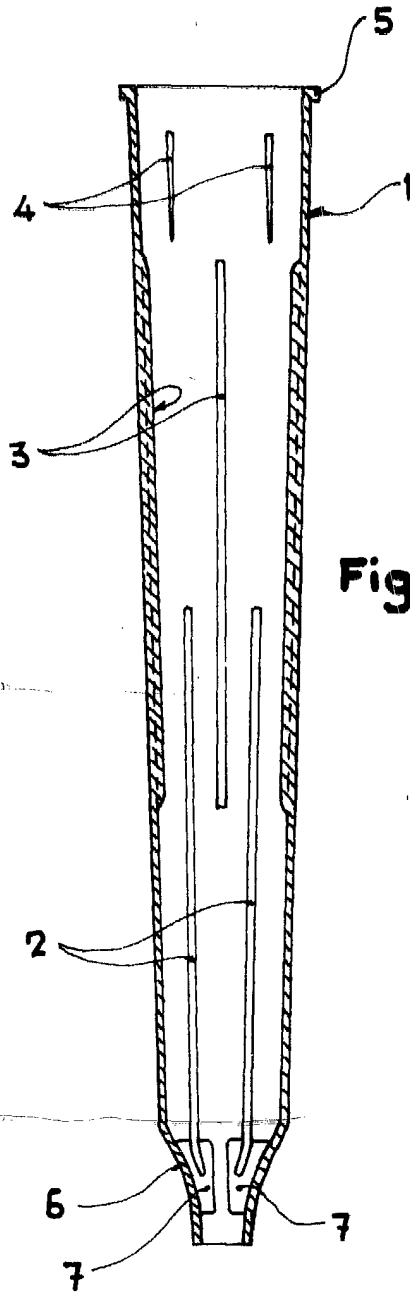


Fig. 1

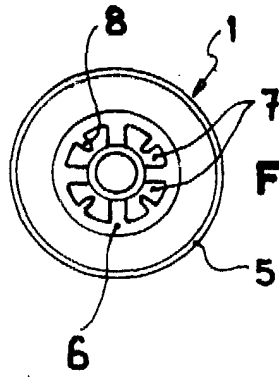


Fig. 3

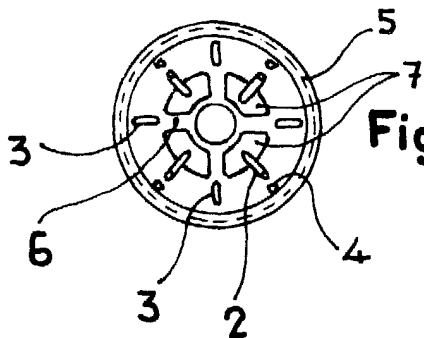


Fig. 2

Madrid, 23 SET. 1982
P.P.

Escala variable