



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	253193		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29-9-1980,--		

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 01 G 9/10

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	ENVOLTURA ANQUIBLE PARA CULTIVO DE VEGETALES

71	SOLICITANTE (S)
	Don Claude FERRAND

	DIRECCION DEL SOLICITANTE
	Nice (Francia) Route de Ballet, nº 253.

72	INVENTOR (ES)
	Don Claude FERRAND

73	TITULAR (ES)
	Don Claude FERRAND

74	REPRESENTANTE
	Don Fernando Perales.

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "ENVOLTURA AMOVIBLE PARA CULTIVO DE VEGETALES", a fa
vor de Don Claude FERRAND, de nacionalidad francesa, re
sidente en Nice (Francia) Route de Bellet, 263. - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la invención concierne a un dispositi
vo de envoltura amovible para cultivo tubular de vegeta
les.

5 Está destinado a permitir la extracción del vege
tal con raigambre y su masa terrosa y su acondiciona
miento para su traslado y su trasplante.

10 En el cultivo tubular es necesario utilizar una en
voltura de resina sintética que presente una resisten
cia suficiente para permitir su relleno con tierra,
el desarrollo de las raíces y la irrigación del conjun
to. Sin embargo, este elemento tubular se pierde segui
damente aunque su precio sea relativamente elevado.

El dispositivo según la invención permite conservar para su uso indefinido, el elemento tubular resistente para la crianza del vegetal, todo ello permitiendo la extracción del producto con su raíz y su masa terrosa con las mismas ventajas que si hubiera sido conservado en su elemento de origen.

5

Está constituido por el recubrimiento de la pared interior del elemento tubular, por una película de resina sintética que adquiere la forma de la pared y la conserva después de su extracción.

10

En los dibujos adjuntos se ha representado, a título de ejemplo no limitativo, una de las formas de realización del objeto de la invención.

La Fig. 1 muestra el elemento tubular.

15

La Fig. 2 representa visto en alzado la película envolvente.

La Fig. 3 muestra en sección transversal, el encaje de la envoltura y de la película.

20

Las Figuras 4 y 5 son variantes de ejecución, con tubos en estrella con pared helicoidal.

El elemento helicoidal -1-, está constituido (Fig.1), por un cilindro de resina sintética resistente destinada a contener, con o sin fondo obturado, la tierra y el vegetal a criar.

25

El recubrimiento interno -2-, es una hoja asimismo de resina sintética flexible y poco rígida, cuya textura le permite adoptar la forma de la pared envolvente.

Esta película está conformada y soldada sobre toda su altura -3-, -4- y luce un solo cuerpo con su envoltura -1-, sin adherirse. El conjunto es relleno de tie-

30

rra -5-.

Esta hoja plástica recubre las paredes internas-6- de los elementos tubulares en estrella y se aplica contra las paredes para formar la capacidad -7-, (Fig. 4).

5 Asimismo (Fig. 5) recubre igualmente el revestimiento interno -9- para los elementos tubulares con pared en forma helicoidal.

10 Al crecer la planta, comprime la tierra contra las paredes del elemento tubular y éste a su vez, se amolda sobre su soporte bajo el efecto de esta presión. De ello se deduce que cuando se extrae el conjunto, Figuras 2, 3 y 4 por ejemplo, la envoltura sintética -2-, mantiene el terrón que puede ser transportado y plantado en la tierra exactamente como se habría hecho con el propio
15 elemento tubular.

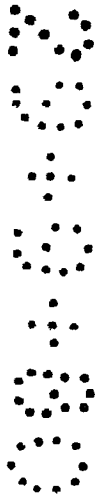
Durante el curso de crecimiento, el vegetal que permanecía aislado de la tierra en la que ha sido transplantedo por su pared dieléctrica e e isoterma, producirá en un momento dado la rotura de su envolvente para
20 tomar contacto con el suelo portador.

Por este acoplamiento, los elementos tubulares costosos serán conservados por el cultivador o comprador y las envolturas amovibles ligeras, pero lo suficientemente resistentes para mantener el formato durante el
25 transporte y su trasplante, cumplirán la misma función que aquéllos.

La película tubular imbricada en la masa terrosa y las raíces, forma un acondicionamiento autónomo amovible, estructurado, estanco, dieléctrico e impermeable o permeable si está perforado.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5



R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1ª.- Envoltura amovible para cultivo de vegetales en capacidad tubular u otra, de cualquier forma y materia, destinada a permitir la formación de un terrón estabilizado rodeado de una película de resina sintética no resistente, caracterizada por efectuarse el recubrimiento de la pared interna de la capacidad de cultivo por una película o film sintético formando estuche por soldadura que lo estructura.

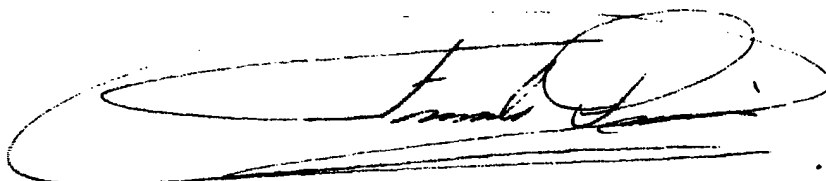
10 2ª.- Envoltura según la reivindicación 1ª, que se caracteriza por el hecho de que la película adosada contra la pared es soldada sobre toda su altura para realizar un estuche desprendible duplicando la pared del elemento tubular y siendo dicho estuche abierto o cerrado.

15 3ª.- Envoltura amovible según la reivindicación 1ª que se caracteriza por el hecho de que el estuche formado por la película sintética rellena del vegetal y la masa terrosa, adquiere la forma de la pared del elemento tubular cilíndrico liso, perfilado en estrella o con un filete helicoidal.

20 4ª.- ENVOLTURA AMOVIBLE PARA CULTIVO DE VEGETALES.

Le presente memoria descriptiva consta de cinco hojas escritas a máquina por una de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 29 de Septiembre de 1980-



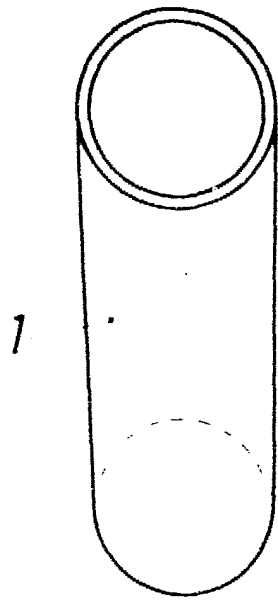


FIG. 1

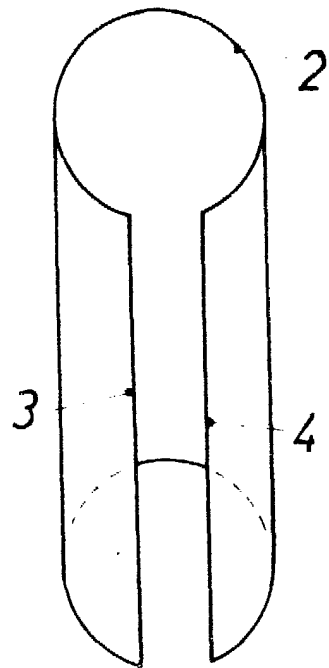


FIG. 2

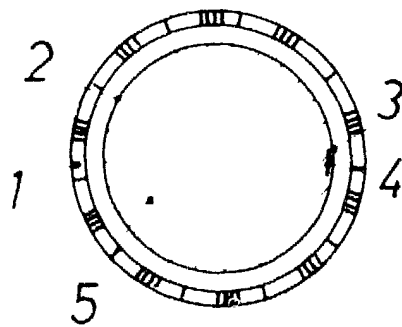


FIG. 3

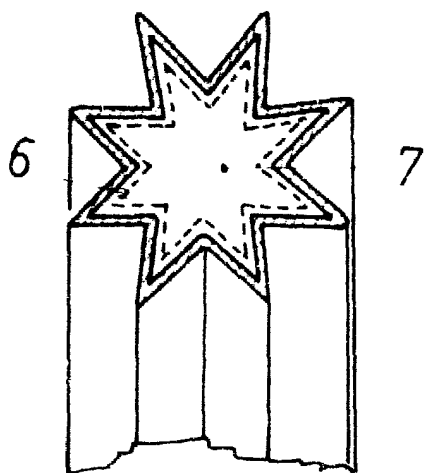


FIG. 4

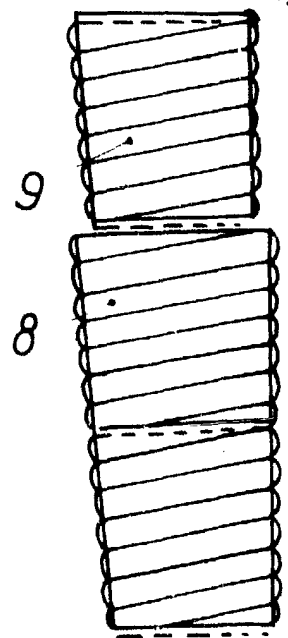


FIG. 5

pa. Fernando Peraire

