



ESPAÑA

ES

11	NUMERO	10	Y
21	<b>258492</b>		
22	FECHA DE PRESENTACION		
	22 Mayo 1.981		

MODELO DE UTILIDAD

**17 DIC. 1981**

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H01G9/12

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ARO SUSTENTADOR DE PLANTAS"

71 SOLICITANTE (S)

D. JUAN JOSE AVALLONE BELDA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. B. Descoll, nº 63 - VALENCIA

72 INVENTOR (ES)

D. JUAN JOSE AVALLONE BELDA

73 TITULAR (ES)

D. JUAN JOSE AVALLONE BELDA

74 REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

1981

**EXPEDIENTE:** MODELO DE UTILIDAD

**Titular:** D. JUAN JOSE AVALLONE BELDA

**Nacionalidad:** española

**Domicilio:** VALENCIA.- C/. B.Descoll, nº 63

**Objeto:** "ARO SUSTENTADOR DE PLANTAS"

**Prioridad:**

### MEMORIA DESCRIPTIVA

En el curso de la presente Memoria y con la ayuda del plano adjunto, vamos a describir las características de un dispositivo en forma de aro, sustentador y a la vez recogedor de los tallos de plantas que han sido diseñados con el fin de evitar que estos tallos de plantas puedan troncharse y romperse y a la vez, canalizar el crecimiento de estos tallos, función que hasta la fecha se realizaba mediante la utilización de varillas o cañas que se ahincaban en la tierra alrededor de la planta y utilizando un cordel se iba verificando el arrollado de este por la parte exterior de las varillas o cañas con

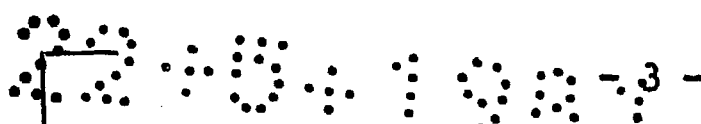
- 2 -

el fin de crear una protección periférica a la planta. Este aro, objeto de nuestro Modelo, constituye, una ventajosísima solución, que incluso dota de un mayor atractivo a la planta, una vez colocado, y sobre todo que es susceptible de ser usado infinidad de veces, por la naturaleza plástica de los materiales empleados en su fabricación, y que hacen su uso perdurable. Estas ventajas utilitarias y su auténtica novedad, constituyen base suficiente para que le sea otorgado a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial, que se otorgue al amparo del vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recogen las dos formas de aro previstas, que pueden utilizarse combinada o aisladamente, y cuyos diseños se aportan a título de ejemplo y sin limitación alguna.

La figura 1ª de la lámina de dibujos nos muestra uno de los dos tipos de aro que componen el juego, visto en planta, en tanto que el otro aro es el que aparece en la figura 5ª; la figura 2ª nos muestra en alzado al aro de la figura 1ª. y en las figuras 3ª y 4ª constituyen sendas vistas en alzado de dos macetas en las que se utilizan los aros de las figuras 5 y 1, respectivamente, sin perjuicio de que en una misma maceta se puedan utilizar ambos aros simultáneamente.

Haciendo referencia a las figuras del Plano, señalamos con -1-, al aro de material plástico flexible o rígido,



40

de pequeña sección y cuyo diámetro será aquel que resulta más conveniente, aún cuando pueden fabricarse de diámetros distintos, y en cuyos aros se hallan obtenidos en la misma fase de moldeo unos pequeños canutillos -2-, bien tangentes por el interior del aro o por su exterior, o bien situando uno central, con la cooperación de unos finos radios, y cuyos canutillos, tienen como función la de ser cruzados por unas varillas o palos -5-, que arman el conjunto, y que se ahincan en la tierra que contienen las macetas -4- y cuyos aros, como se muestra en las figuras -3- y 4, abarcan y retienen a los tallos de las plantas cultivadas en las macetas.

45

50

Este conjunto de aros, puede ser convencionalmente utilizados, enlazándolos y cubriendo una superficie sensiblemente mayor que la que cubre un aro sólo, cuando en lugar de macetas se trata de plantaciones en la tierra.

55

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y número de los canutillos, así como su situación respecto al aro, del que forman parte integrante desde su fabricación, siempre y cuando estos detalles de carácter accesorio no afecten a su esencialidad, que se pone de manifiesto en la siguiente

60

N O T A  
 = = = = =

65

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1º.- "ARO SUSTENTADOR DE PLANTAS", que se caracteriza por estar constituido por un fino aro de material plástico rígido o flexible, de diámetro conveniente, en el cual y tangentes al mismo, interior o exteriormente está dotado de una serie de canutillos para el paso de varillas, o bien un sólo canutillo central, que estará sostenido por adecuados y finos radios. Y

70

2º.- "ARO SUSTENTADOR DE PLANTAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

75

Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble línea.

Valencia, 15 Mayo 1981

Por autorización del interesado.

25.04.1981

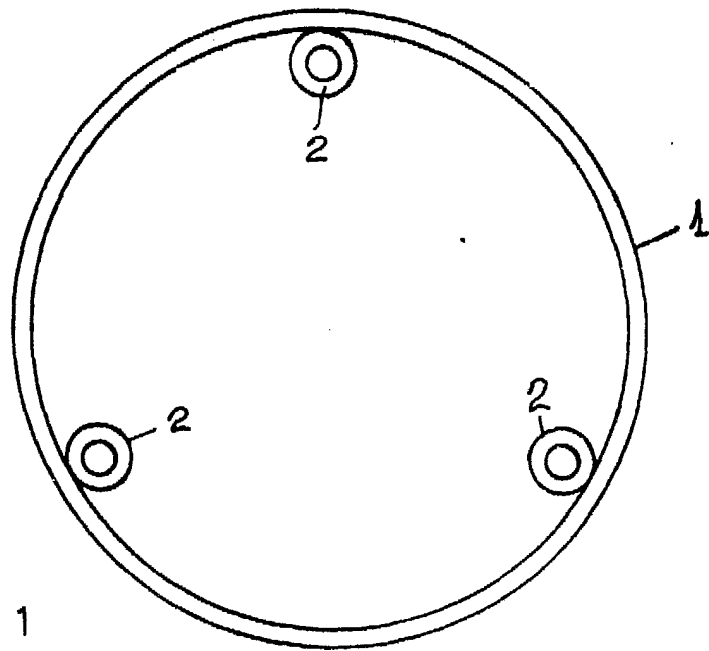


FIG. 1

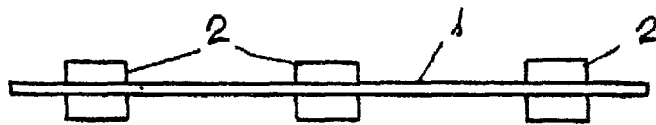


FIG. 2

FIG. 5

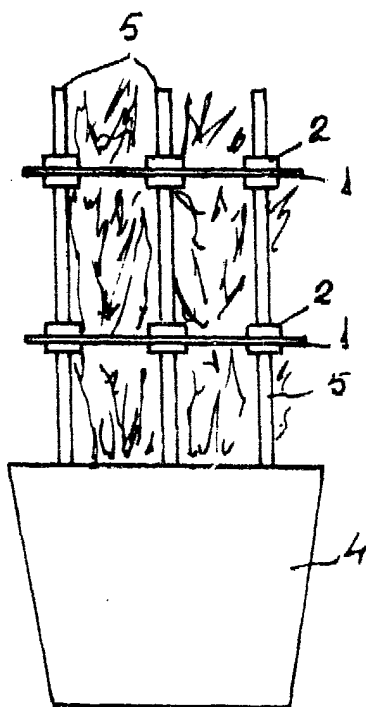
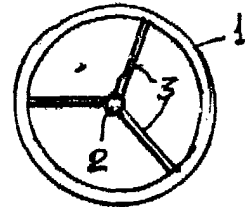


FIG. 4

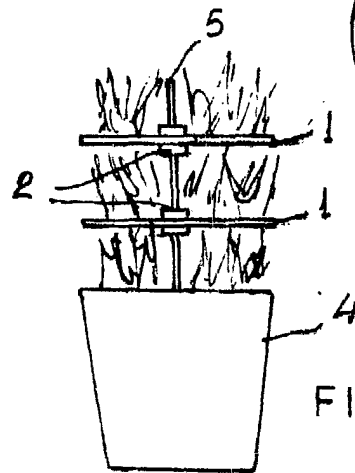


FIG. 3

ESCALA VARIABLE  
MADRID MAYO 1981  
P. A.

*Juan Jose Avallone*