

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO	(16) Y
(21)	243025	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	2 MAY 1979	

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y el contenido de la memoria conjunta.

(60) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(67) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 29100

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"RED PERFECCIONADA PARA EL EMPAQUETADO DE CEPELLONES".

(71) SOLICITANTE (S)

D. JOSE M<sup>o</sup> ESPINOSA BROSETA. - D. ENRIQUE BORRAS ARAGO Y D. JOSE ANTONIO BORRAS ARAGO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Pl. Obispo Benlloch nº 11-5<sup>a</sup> TORRENTE (Valencia).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-

CADUCADO



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

=====

A través de la presente memoria descriptiva, y con ayuda de la lámina de dibujos complementaria que se adjunta, vamos a tratar de definir las características esenciales de una original y práctica red, especialmente destinada a envolver o empaquetar las pellas de tierra que se dejan adheridas a las raíces de ciertos vegetales para su trasplante, y cuyas pellas tienen el nombre técnico de "capellones", presentando como peculiaridad la rapidez de empaquetado, así como su bajo coste, que sin duda redundará en un abaratamiento de la mano de obra de esta función de empaquetado, la cual se venía efectuando hasta el momento con un complicado sistema de cobertura a base de paja de trigo cuidadosamente atada al cepallón.

Así pues, las características de novedad y utilidad, que supone la red perfeccionada objeto de este registro, hacen que sus solicitantes merezcan el privilegio de exclusiva fabricación y venta de la misma en todo el territorio nacional.

Se caracteriza en esencia la red perfeccionada a que nos venimos refiriendo, por presentar una condición tubular, integrada en sentido de su longitud por una pluralidad de hilos paralelos trenzados en cadeneta, que constituyen la urdimbre, y que no permitan el estirado o alargamiento de la red tubular en el sentido de su longitud, mientras que, en cuanto a su trama, está constituida por un hilo elástico continuo retenido por el propio trenzado de la cadeneta de los hilos longitudinales de la red, cuyo hilo actúa de trama y recorre en sentido helicoidal toda la longitud de la red, a porciones similares a la

2 MAY 1958



-3-

5 distancia de paralelismo de los hilos de la urdimbre, pero con la particularidad de permitir el ensanchamiento de la red en la misma proporción que requiera el tamaño del cepellón, cortando a continuación la red, que de este modo apretará al cepellón, impidiendo el desprendimiento de la pella de tierra, pudiéndose incluso colocar varias porciones de red sobre un mismo cepellón, a fin de que el entrecruzado de sus distintas tramas disminuya la capacidad de paso existente entre la trama y la urdimbre.

10 El cepellón así recubierto o empaquetado, permite su transporte hasta el lugar de plantación, pudiendo ser plantado con la red, la cual pasado un cierto período de tiempo se descompone en el interior de la tierra, permitiendo la expansión de las raíces de la planta.

15 Con el fin de que comprendamos más claramente las características esenciales de la red perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad, haremos referencia en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo práctico de realización de una de ellas, debiendo hacer constar que, dado el carácter de ejemplo que la mencionada lámina de dibujos supone, su interpretación habrá de ser lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

20 Estos dibujos representan en sus diversas figuras como a continuación se relaciona:

25 Figura 1.- Vista en perspectiva de la red, que nos permite ver los hilos de la urdimbre, que recorren toda la longitud de la red y que se hayan integrados por una cadeneta, en

../. ..



cuyo trenzado se retiene a la trama, constituida por un hilo elástico helicoidal.

Figura 2.- Detalle de la retención de la cadeneta integrante de la urdimbre, respecto de la trama helicoidal elástica.

Figura 3.- Vista de un cepellón de una planta, empaquetado por una porción de esta red elásticamente deformable en sentido de su anchura, pero rígida en cuanto a su posible elongación, pudiéndose colocar distintas capas superpuestas de red en un mismo cepellón a fin de que la retícula formada por la trama y la urdimbre sea más pequeña, e impida la caída de la pella de tierra.

Las distintas partes y elementos que componen las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes abreviaciones numéricas:

Con -1- designamos las cadenetas de hilo que constituyen la urdimbre de la red, y que en su trenzado retienen a un hilo elástico -2- integrante de la trama, que recorre helicoidalmente toda la longitud de la red, determinando un reticulado -3-, amovible en sentido longitudinal, pero elásticamente deformable en cuanto a su anchura, a fin de abrazar toda la periferia del cepellón -4-.

Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales de la red perfeccionada para



5  
el empaquetado de capellones, objeto del presente registro, sólo nos queda indicar la posibilidad de que sea fabricada en variedad de materiales; tamaños, formas y coloridos, siendo susceptibles de acusar todas aquellas modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente.

NO  
G  
E  
S



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

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Red perfeccionada para el empaquetado de cepellones, esencialmente caracterizada por constituirse en sentido de su longitud por una pluralidad de hilos paralelos, en conjuntos trenzados en cadeneta, que constituyen la urdimbre de la red y que por su no elasticidad impiden el estirado o alargamiento longitudinal de la misma, cuyas cadenetas retienen en su trenzado a un hilo elástico continuo, cuyo hilo actúa de trama, recorriendo en sentido helicoidal toda la longitud de la red, a distancias en cada vuelta similares a la separación del paralelismo de las cadenetas que actúan de urdimbre, configurándose de esta forma una red tubular, elásticamente deformable en sentido transversal, con cuya deformación o ensanchamiento se permite la introducción del cepellón, que queda de esta forma empaquetado y presionado por la tensión elástica de la misma, pudiéndose situar varias porciones de red sobre un mismo cepellón, a fin de disminuir la abertura del reticulado final e impedir la pérdida de tierra del cepellón.

15 2.-"RED PERFECCIONADA PARA EL EMPAQUETADO DE CEPELLONES"

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para



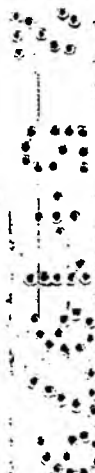
-7-

su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 2 MAY. 1979

Por autorización de los interesados.



D. JOSÉ MARIA ESPINOSA BROSETA  
D. ENRIQUE BORRAS ARAGO  
D. JOSÉ ANTONIO BORRAS ARAGO

HOJA UNICA

Fig. 1

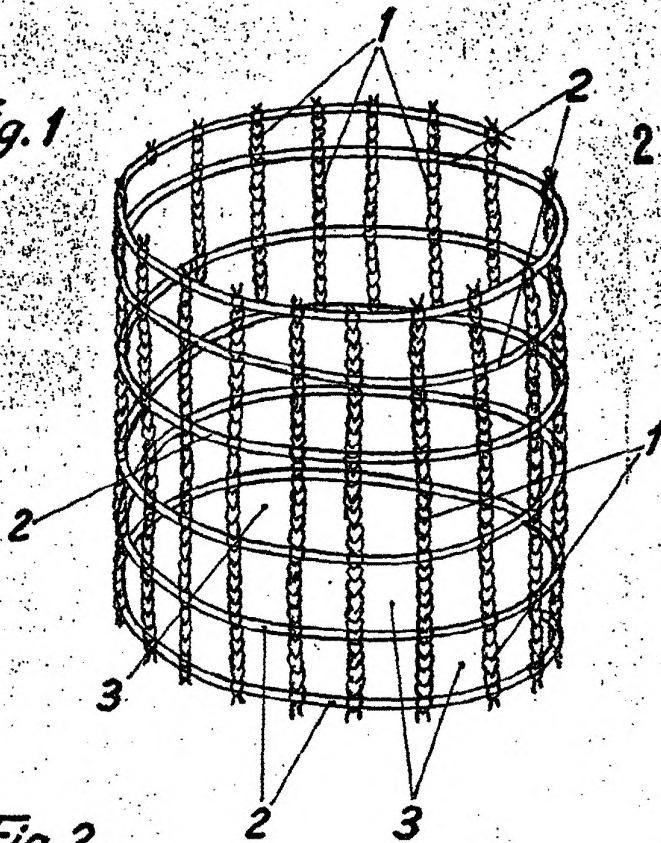


Fig. 2

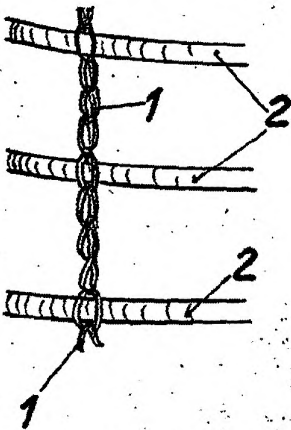
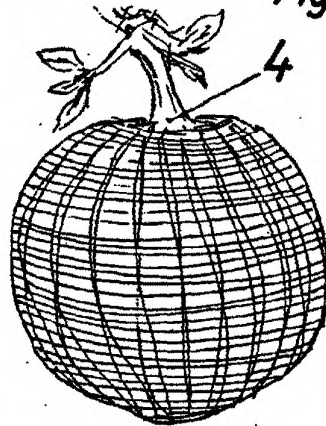


Fig. 3



Escala variable  
MADRID 2 MAY. 1979