



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	25 7 2 5 3	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	31 MAR. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

50	PRIORIDADES:	51	NUMERO	52	FECHA	53	PAIS
47	FECHA DE PUBLICIDAD	54 CLASIFICACION INTERNACIONAL					
		Inv. Cl. B65D 51/00					
54	TITULO DE LA INVENCIÓN						
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL CIERRE DE BOLSAS PARA FRUTOS Y PRODUCTOS HORTICOLAS".							
71	SOLICITANTE (S)						
D ^a Francisca María Valladolid Huertas.							
DOMICILIO DEL SOLICITANTE							
c/. Queipo de Llano nº, 38 LA CAROLINA (Jaén).							
72	INVENTOR (ES)						
73	TITULAR (ES)						
74	REPRESENTANTE						
DON JOSE LOPEZ CORTES.							



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente memoria descriptiva y en los dibujos complementarios que se acompañan, nos referiremos a un nuevo dispositivo para el cierre de bolsas para frutos y productos agrícolas, cuyos perfeccionamientos constituyen una evidente novedad en el mercado, toda vez que su utilización resulta de una gran sencillez y rapidez de realización en el cierre de las bolsas, con total seguridad, al propio tiempo que su fabricación resulta de un costo muy bajo, disponiendo de una doble utilización, ya que además de actuar de medio de cierre, permite la aplicación y fijación de una etiqueta con las características del producto contenido así como la marca y demás datos del envasador, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de los demás dispositivos y mecanismos de cierre para bolsas actualmente conocidos, por cuyas razones unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por la titular en España, como consecuencia del presente Modelo de Utilidad.

En líneas generales, el dispositivo perfeccionado para el cierre de bolsas para frutos y otros productos agrí



5 colas objeto del presente registro, consta de una pieza laminar curvada, de constitución rectangular, rematado en arco adoptando la forma de una lengua de gato, disponiendo de unas orificaciones por las que pasan las cintas ó hilos con las que se cierra la bolsa por presión, llevando además, uno o varios puntos ú orificaciones ó un saliente en punta de flecha bifurcada en las que permitira la fijación de la etiqueta del producto envasado, el fabricante y demás datos que se requieran, quedando ésta etiqueta por tanto, en forma colgante, unida al cierre de la bolsa.

10 La forma curva del dispositivo está especialmente diseñada para facilitar el cierre, tanto en comodidad como en rapidez, permitiéndose alcanzar con su utilización una elevada producción, puesto que una vez cerrada la bolsa, por la doblez de la pieza que se separa de la misma, se permite la realización rápida de un anudado ó bucle tirando de las cintas para darle presión al cierre que se mantendrá sin desprenderse.

20 En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompaña, en la cual, se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado para el cierre de bolsas para frutas y productos hortícolas que nos ocupa, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la misma, deberán ser
25 examinadas con el más ámplio criterio y sin carácter limita-



tivo de parte alguna.

Las figuras representadas en la lámina de dibujos adjunta, exponen como a continuación se determina:

5 Figura 1.- Vista frontal de la pieza laminar curvada en forma rectangular con el extremo redondeado, comprendiendo dos orificios para el paso de las cintas con las que se ata la bolsa, así como uno ó varios orificios (representados a trazos intermitentes), en los que se fijará una etiqueta del producto, llevando un remate en punta de flecha bifurcada para facilitar el montaje y anclaje de la etiqueta.

10

 Figura 2.- Perfil de la pieza laminar, viéndose su forma curva para facilitar el anudado de la bolsa por el hueco entre la propia bolsa y la curvatura de la pieza laminar, formándose una baba al montar las cintas por detrás de la pieza y tirar de las mismas, quedando retenidas por la presión de la propia bolsa llena del producto y cerrada.

15

 Figura 3.- Perspectiva lateral de la pieza laminar incurvada que constituye el dispositivo de cierre, con las orificaciones para el paso de los hilos ó cintas, y los puntos para la fijación de la etiqueta, en un saliente en punta de flecha bifurcada, ó en orificaciones practicadas.

20

 Figura 4.- Vista general en alzado de una bolsa diseñada en forma convencional, viéndose en el ribete superior que enmarca la boca, las cintas de cierre de la boca por presión, llevando incorporado un dispositivo de fijación en forma arqueada.

25

 Figura 5.- Perspectiva de una bolsa abierta, lle-



vando incorporado el dispositivo perfeccionado de cierre, sin apretar las cintas que anudan la boca.

Figura 6.- Detalle en perspectiva, de la forma de fijación de las cintas de cierre, al dispositivo arqueado rectangular en forma de lengua de gato, manteniendo cerrada la boca de la bolsa, una vez llena de los frutos ó productos hortícolas, al producirse el trabado y presionado en forma de bucle.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras representadas en los mismos, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de este modo su inmediata localización, siendo -1-, el dispositivo propiamente dicho, constituido de una pieza laminar rectangular, provista de una amplia curva superior -2-, rematada en un arco de medio punto llevando unos orificios pasantes -3-, por los que se permite el paso a las cintas ó hilos -4- con los que se obtendrá el cierre de la boca -5- de la bolsa -6-, llevando en dicha boca, en toda su periferia, la banda de refuerzo -7-, en donde se montan las cintas -4- para el cierre.

La curva superior -2- del dispositivo -1-, está especialmente diseñada para facilitar el trabado de las cintas de cierre -4-, ya que al tirar de ellas para cerrar la boca -5- de la bolsa -6-, la propia pieza -1-, se situará junto a la banda de refuerzo -7-, y al anudarse las cintas -4- realizando un bucle montando sobre la curvatura -2- de

31 MAR.



-6-

la pieza -1-; la presión a que está sometida la boca de la bolsa, ejerce un efecto de presión o resorte sobre la pieza -1-, sujetando firmemente las cintas -4- previamente trabadas.

5 Este dispositivo -1-, podrá llevar asimismo los orificios -8- en la parte superior y -9- en la inferior, en los que se permitirá la fijación de etiquetas -11- con el fabricante, artículo contenido, marca de calidad, peso, calibre, y otros extremos que sean requeridos, realizándose su montaje por grapado, pegado, cosido, colgado ó atado; pudiendo 10 incorporarse más ó menos orificios de fijación y en los puntos apropiados en cada caso, ó un saliente en forma de flecha bifurcada -12- que actúa de arpón para el montaje de la etiqueta, pudiendo ó no la bolsa -6-, llevar asas 15 -10- para su transporte.

15 Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el dispositivo perfeccionado para el cierre de bolsas para frutos y productos hortícolas objeto de la invención, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que sus diferentes partes puedan fabricarse en 20 variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente Modelo de Utilidad. 25



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

1ª.- Dispositivo perfeccionado para el cierre de bolsas para frutos y productos hortícolas, esencialmente caracterizado por comprender una pieza laminar rectangular rematada preferentemente en arco de medio punto, provista en la parte superior, de una curvatura ó arqueado, adquiriendo una forma de lengua de gato, presentando en su superficie, unos orificios pasantes por los que se introducen los hilos ó cintas de cierre de la bolsa, llevando en otros puntos, otros orificios ó medios de unión con un saliente en flecha bifurcada, para montar etiquetas con los datos de fabricante y características del producto, constituyendo la pieza laminar curvada del dispositivo, el medio de retención de las cintas con la boca cerrada de la bolsa, al trabarse montando por la curvatura superior, ejerciendo la presión de la propia bolsa cerrada y llena del producto, un efecto de muelle por presión sobre la pieza laminar, y consecuentemente sobre las cintas entre la bolsa y el dispositivo.

2ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL CIERRE DE BOLSAS PARA FRUTOS Y PRODUCTOS HORTICOLAS".

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 su mejor comprensión.

31



81

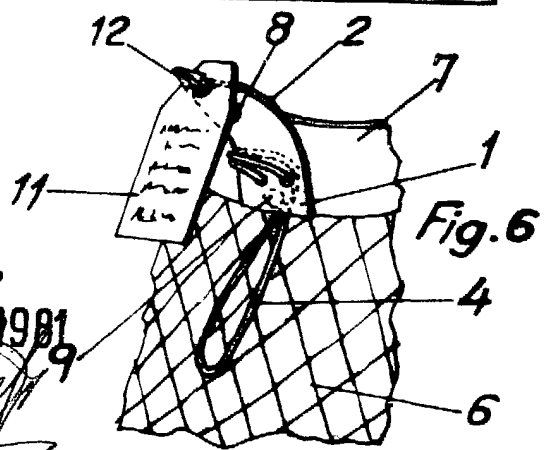
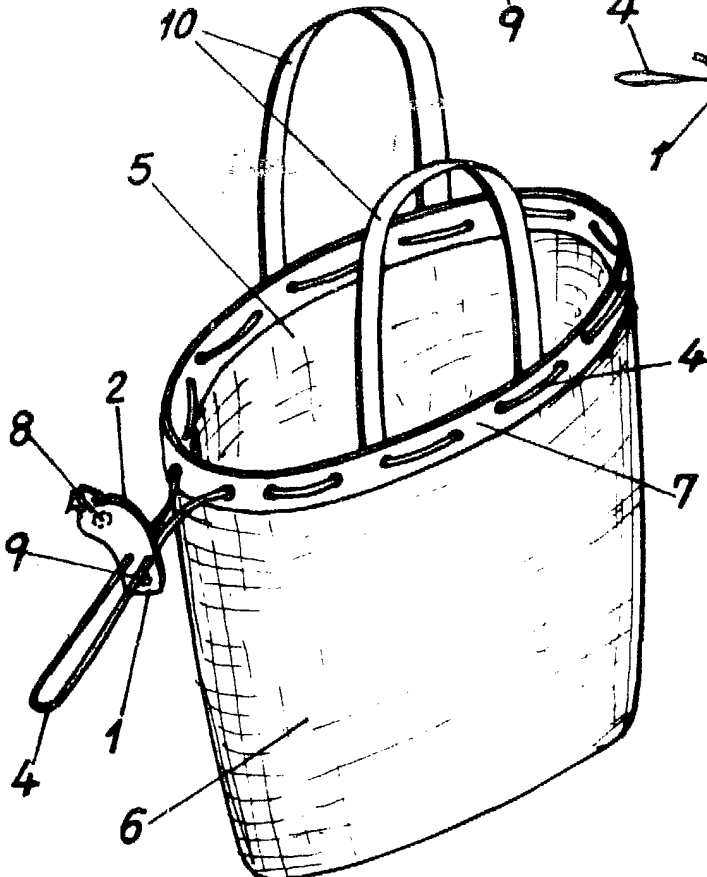
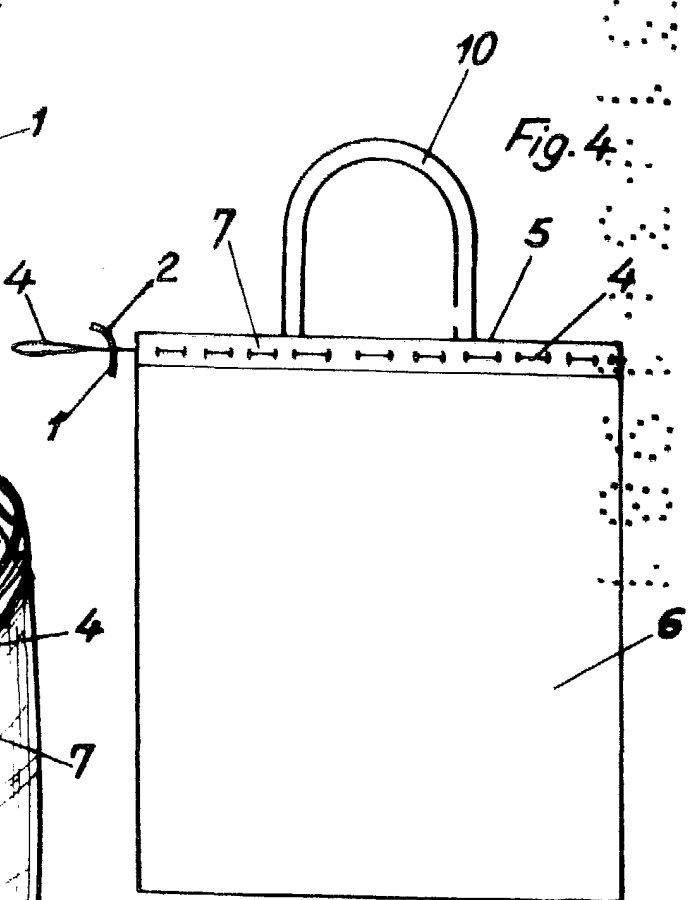
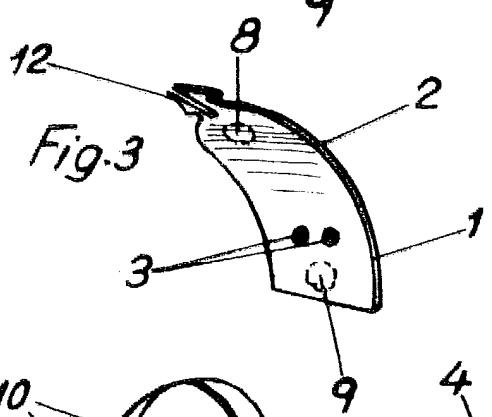
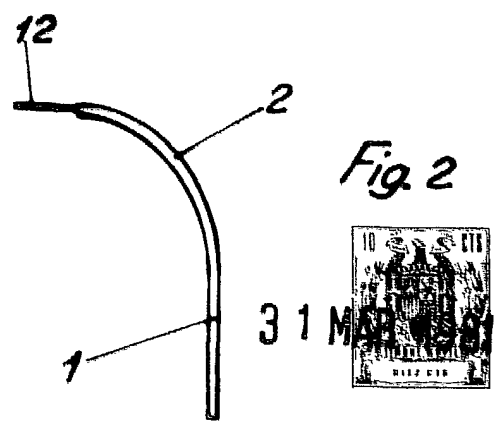
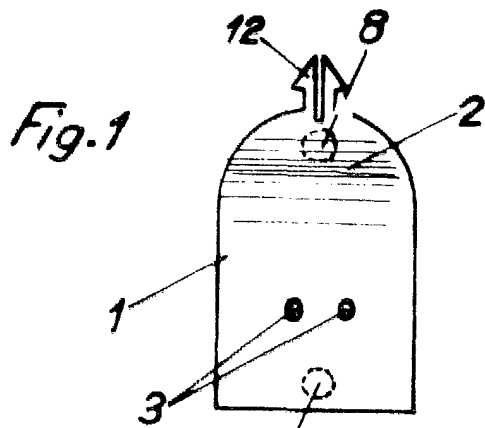
-8-

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

Madrid, 31 MAR 1981

Por autorización de la interesada.-

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Escola variable
 Fig. 5 MADRID 31 MAR 1981

[Handwritten signature]