

89078

89078



23

89078

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

que, por veinte años, se solicita como propio y nuevo, a favor de DON LUIS NAVARRO BARRERA, de nacionalidad española y domiciliado en San Sebastian, Paseo de Erronde núm. 6 y 7; y que ha de recaer sobre:

**** NUEVO ENVASE PARA PLATANOS U OTROS FRUTOS INCLUIDOS HUACAL DE FORMA TRONCO CONICA ****

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva, en todo el Territorio Nacional y sus Colonias,

890783



5. de un nuevo envase para platanos u otros frutos, en-
cluido huacal de forma tronco conica, de acuerdo con
la descripción detallada del mismo, tal y como se re-
presenta graficamente en la hoja de dibujos adjunta.

10. El Modelo de Utilidad a que nos referimos, tie-
ne por objeto un envase de cartón ó de otro material
similar, el cual esta completamente perforado por to-
das sus caras para paso del aire, siendo al mismo
tiempo plegable, ya que las uniones estan sujetas
por unas telas que facilitan las operaciones de des-
plegado y plegado, teniendo la forma de tronco cónica
15. ó pirámide truncada, con las bases superior e infe-
rior, redondas, cuadradas ó exagonales, llevando en
la parte superior una tapa perforada unida a unas en
forma de cruz en cuyos extremos lleva unos pequeños
orificios y en la parte inferior otras aspas simila-
res, asi mismo con orificios en sus extremos y en su
20. parte central una base debidamente almohadillada, para
que se apoye el pezón del racimo de plátanos, quedando
el envase por unos tirantes, los cuales coinciden con
los extremos de las aspas y una vez introducido el
25. racimo de platanos se sujetan los tirantes a los ex-
tremos de las aspas por medio de alambres cosiendolo
por los orificios que llevan en sus extremos las as-
pas y los tirantes.

30. Para envasar tomates ó cualquier otra clase de
de frutos, se coloca en el interior del envase un eje
central con ranuras pasantes en cruz que sirven para
introducir los soportes separadores de las bandejas
las cuales se apoyan sobre estos soportes-separadores,
quedando de ésta forma, completamente aisladas las



89078

35. distintas capas de tomates ó frutos y soportando al mismo tiempo el peso de la otra, siendo la capacidad del envase de unos veinte kilos.

40. Estos envases plegables, con el fin de facilitar el retorno a origen y de vacío, sirviendo para nuevas empaquetaduras, ya que pueden utilizarse los mismos indefinidamente y evitando los materiales en que vienen envasados en la actualidad, los cuales se tirán ya que no tienen utilidad alguna y disminuyendo por lo tanto la mano de obra y facilitar el envasado, el cual se efectua con suma rapidez.

45. Las perforaciones que lleva el envase por todas sus caras y tapas facilitan la ventilación de los platanos, tomates u otros frutos.

50. Así mismo en la estiba para su transporte y dada la forma característica de estos envases, permiten la existencia de unos pasillos ó huecos para la circulación del aire.

55. Para mayor comprensión del objeto de éste Modelo de Utilidad, hacemos referencia al dibujo adjunto:

La Figura I, representa en perspectiva un envase con forma tronco-cónica.

La Figura II, representa así mismo en perspectiva otro envase con forma de pirámide truncada.

60. La Figura III, es una sección vertical del envase con un racimo de platanos colocado en su interior.

La Figura IV, es la misma vista vertical del envase con las bandejas colocadas superpuestas.

65. La Figura V, nos muestra en planta la forma de

23 SEP.



89078

estibar los envases para su transporte.

- No 1.- Envase.
- No 2.- Pliegue de los envases unidos por una tela.
- 70. No 3.- Perforaciones para entrada del aire para su ventilación.
- No 4.- Cruz de la parte inferior del envase.
- No 5.- Roldana-tapa almohadillada.
- No 6.- Pezón del racimo de platanos.
- 75. No 7.- Racimo de platanos.
- No 8.- Cruz de la parte superior del envase.
- No 9.- Tapa superior.
- No 10.- Tirantes de unión y de arriostramiento.
- 80. No 11.- Orificios de las aspas y de los tirantes.
- No 12.- Alambres de unión.
- No 13.- Bandejas superpuestas.
- No 14.- Soportes separadores de las bandejas.
- 85. No 15.- Eje central.
- No 16.- Tomates u otros frutos.
- No 17.- Ranuras del eje central para los para los soportes separadores.
- No 18.- Huecos o pasillos para paso del aire en el estibado.
- 90.

A continuación describiremos el conjunto y su funcionamiento que es como sigue:

- Pasa envasar plátanos, desplegamos el envase
- 1- el cual esta inido por unas telas
 - 2- para facilitar esta operación, quedando desplegado con la forma de tronco-cónica ó piramide truncada, llevando por
- 95.

23 SEP



89078

todas las caras unas perforaciones -3- para facilitar la ventilación del racimo de plátanos -7-.

100. En la cara inferior colocamos una cruz -4- la cual lleva una tapa roldana -5- debidamente almohadilla, sobre la cual descansa el pezón -6- del racimo de plátanos -7- y en la cara superior colocamos otra cruz similar de mayor tamaño -8- con su tapa -9-, colocando seguidamente los tirantes -10- los cuales coinciden con los extremos de las aspas -4- y -8-, llevando pequeños orificios -11- para poderlos unir por medio de los alambres -12-.
105. Para envasar tomates ó cualquier otra clase de frutos, verificamos las mismas operaciones descritas anteriormente, pero en el interior del envase -1- colocamos un eje central -15- y en el fondo una primera bandeja -13- y su soporte-separador correspondiente -14-. Seguidamente colocamos la primera capa de tomates ó frutos y una bandeja y su separador correspondiente los cuales se introducen en ventanas ó ranuras -17- del eje central -15- y así sucesivamente, quedando de ésta forma completamente aislados los tomates ó frutos -16-.

110. En la estiba para su transporte, quedan unos pasillos ó huecos -18- para paso del aire y ventilación de todos los envases cuyo aire penetra así mismo en el interior de dichos envases por los orificios -3- que llevan los envases, las tapas y bandejas.
115. VENTAJAS:

120. 1ª.- En la estiba permite la existencia de unos pasillos ó huecos para la circulación del aire.
125. 2ª.- El envase es plegable y permanente para poder ser devuelto a origen y servir futuras empaque-

23 SEP.



taçiones.

89078

130.

3ª.- Las perforaciones que lleva el envase por todas sus caras, tapas y bandejas permite la ventilación total del contenido del mismo.

4ª.- Disminuye la mano de obra facilitando la rapidez del envasado.

135.

5ª.- Las bandejas que se colocan superpuestas en el interior del envase descansan sobre unos soportes separadores cualquiera que sea la posición, directa o invertida.

140.

6ª.- La capacidad del envase con bandeja es alrededor de veinte kilos.

7ª.- Este envase es sumamente resistente y puede utilizarse infinidad de veces, ahorrando materiales que en la actualidad se tiran porque no tienen utilidad alguna.

145.

8ª.- El racimo de plátanos se conserva siempre en posición vertical descansando sobre el tallo ó sobre el pezón, por lo que aun cuando el fruto se madure durante el transporte, no puede resultar aplastado y llega a su punto de destino completamente sano, puesto que, en ningun momento, soporta el fruto el peso de los otros racimos ó resto de la estiva.

150.

El Modelo de Utilidad, tiene por consiguiente una estructura sencilla no obstante el cual funciona con toda eficacia por lo que está llamado a obtener una divulgación en el mercado, motivo por el cual se desea protegerlo con un privilegio de explotación que evite faciles imitaciones.

155.

Se hace constar que el cambio de formas, dimensiones, material en que se ha construido y disposición de los elementos, podrán ser variables y por

160.



89078

165. lo tanto cualquier variación introducida en este sentido, siempre que no altere su esencialidad característica, se considerará comprendido en el presente Modelo de Utilidad, cuyos términos deben ser tomados con carácter amplio y nunca en forma ó sentido limitativo.

Descrito suficientemente el presente invento se declaran de novedad y utilidad en España las siguientes:

170.

REIVINDICACIONES

175. PRIMERO.- Por nuevo envase para platanos u otros frutos incluido huacal de forma tronco cónica, caracterizado esencialmente porque el envase se divide en dos partes unidas por medio de una tela para facilitar la operación de plegado, llevando por todas sus caras orificios para paso y circulación del aire.

180. SEGUNDO.- Por nuevo envase para platanos u otros frutos incluido huacal de forma tronco cónica, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque en las caras superior e inferior se colcan dos crucetas llevando en los extremos de las aspas unos orificios para poderlos unir con los orificios de los tirantes por medio de alambres, llevando la cruceta inferior una tapa roldana perforada y almohadillada para apoyo del pezón del racimo de platanos y la cruceta superior otra tapa así mismo perforada.

185.

190. TERCERO.- Por nuevo envase para platanos u otros frutos incluido huacal de forma tronco cónica,

89078

23 SEP. 1961



195. según las reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque el arriostamiento del envase se efectúa por medio de crucetas y tırantes de madera ú otro material y unidos por sus extremos por sus extremos por medio de alambres estando ambas crucetas alojadas en unas muescas que lleva el envase.

200. CUARTO.- Por nuevo envase para platanos u otros frutos encluido huacal de forma tronco cónica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque el envase tiene la forma de tronco conica ó piramide truncada con base inferior y superior redondas, cuadradas, exagonales ó de cualquier otra forma geométrica, en cuyo interior pueden colocarse bandejas superpuestas con separadores-soportes los cuales estan introducidos en las ranuras del eje central quedando aislados completamente la capa de frutos y divididos en dos semi-circulos sin soportar el peso de la otra bandeja.

210. QUINTO.- Por nuevo envase para platanos ú otros frutos incluido huacal de forma de tronco cónica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque el estivar estos envases para su transporte, permite la existencia de pasillos ó huecos para la circulación del aire.

215. SEXTO.- Por " NUEVO ENVASE PARA PLATANOS U OTROS FRUTOS INCLUIDOS HUACAL DE FORMA TRONCO CONICA ".

220. Tal y como queda descrito en la presente memoria descriptiva, la cual consta de nueve hojas foliadas y mecanografiada por una sola de sus caras, a la que se le une otra de planos en forma y tamaño reglamentaria, para la mejor comprensión del invento que

- nueve -

23 SEP. 1911



18208

se pretenda registrar como Modelo de Utilidad.

Madrid, a veintitres de Septiembre de mil no-
vecientos sesenta y uno.

225.

P.A. de D. Luis Navarro Barrera,

E. Rodriguez Rivas,

P.P.

227.-

F.P.-2-
-0-0-0-

FIG. I

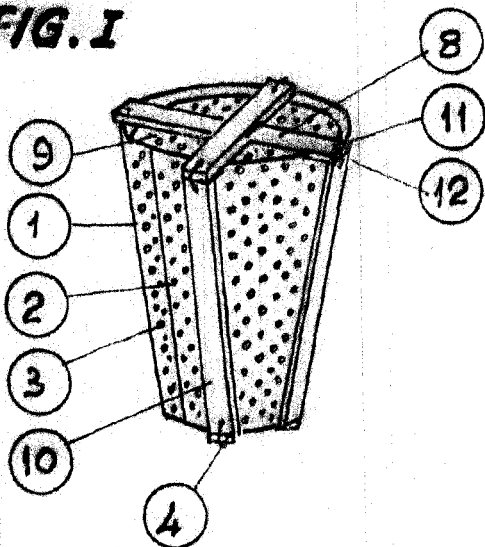
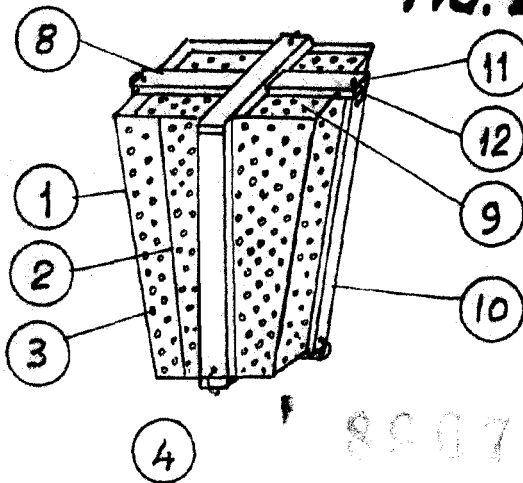


FIG. II



89078

FIG. III

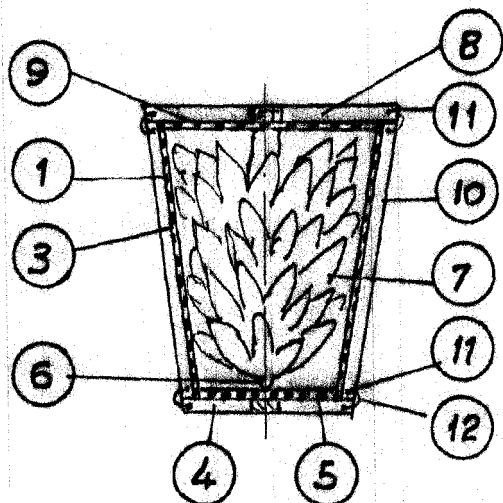
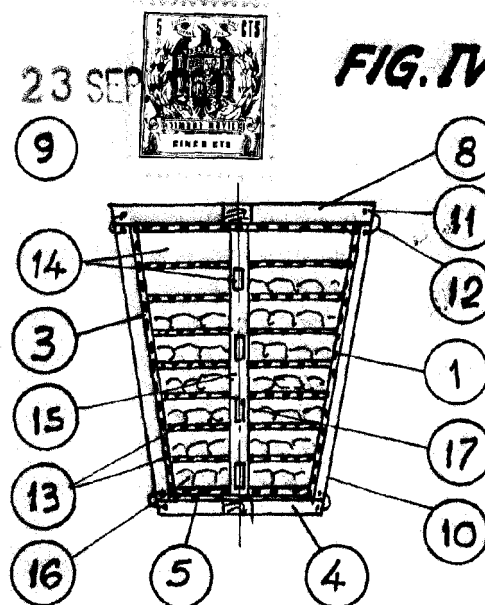


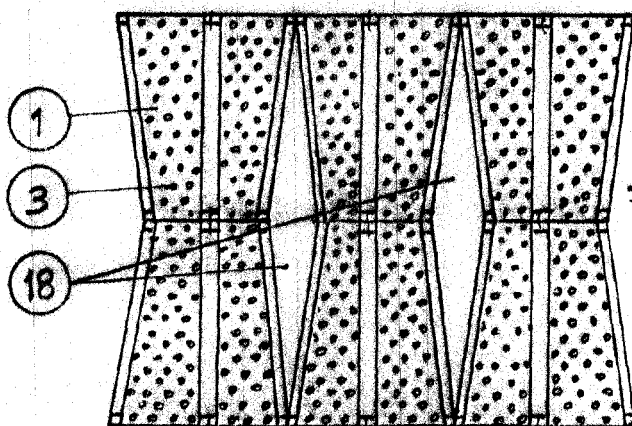
FIG. IV



23 SEP



FIG. V



San Sebastian 19 Septiembre 1961

E. RODRIGUEZ DE RIVAS

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE

Rivas