



19

• 6 6809

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Ricardo Ferrando Gonzalez, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Camino de Moncada nº 40,

p o r

=;= =;= =;= =;= "NUEVA BANDEJA PARA FRUTAS" =;= =;= =;= =  
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria descriptiva y adjuntos dibujos, está destinado a garantizar la exclusiva fabricación y venta en España y territorios dependientes de un nuevo tipo de bandeja para el transporte de frutas y hortalizas, que por sus evidentes características de novedad y utilidad, merece que se le otorgue a su titular el privilegio de exclusividad que se recaba mediante el presente expediente.



10 Esta nueva bandeja para transporte de frutas y  
hortalizas, supone un avance considerable en este tipo de  
envases, con relación a todo lo conocido hasta la fecha,  
porque proporciona al contenido una estabilidad y un  
asiento francamente insuperables, que permite su trasla-  
do sin los deterioros que normalmente se producen en los  
15 frutos con los medios actuales conocidos. Esta estabili-  
dad y acondicionamiento de los productos hortícolas, es  
debida a la ingeniosa y sencilla estructura de esta nue-  
va bandeja, yendo unida esta inapreciable y ventajosísi-  
ma condición a una robustez y solidez de su estructura ex-  
terna, y a una comodidad grande en su manejo.

20 Esta robustez de su estructura exterior, se debe  
a que los largueros laterales de la bandeja, están cons-  
tituidos por una sola pieza o tablero del grosor neces-  
ario para el buen fin de su empleo, y los testeros están  
25 integrados solamente por dos piezas, paralelas entre sí  
y separadas, de forma que una de estas piezas forma el  
borde superior del testero, y la otra el borde inferior.  
Esta estructura tan sencilla, resta complicación a la fa-  
bricación del envase, y por otra parte le da una mayor so-  
lidez y consistencia que se traduce en una mayor dura-  
ción. En cuanto a la separación que queda entre las dos  
30 piezas del testero, supone para el usuario una gran como-  
didad, puesto que le permite introducir entre ellas los  
dedos de las manos para coger y transportar la bandeja,  
asiéndola por la pieza superior de los testeros.

35 En cuanto a la estructura interna de esta bande-  
ja, la que le proporciona sus mayores y más beneficiosas



40

características, consiste en la disposición de unas finas chapas en su parte interna, de longitud un poco mayor que los largueros y testeros, de los que constituyen como una doble pared, y cuyos extremos quedan sujetos por los listones de sección triangular que se disponen en las aristas internas de la bandeja.

45

Debido a la naturaleza elástica de estas chapas que al colocarse quedan ligeramente abombadas, con su convexidad recayente al interior de la bandeja, el fruto se coloca de forma que entra suavemente en sus últimas unidades al presionar ligeramente contra las paredes elásticas interiores que actúan de muelles o ballestas, de forma que entre las frutas no quedan huecos a consecuencia de diferencias de diámetro de aquellas, y en este asiento ajustado y a la vez elástico de los productos, es donde reside la mayor ventaja de la bandeja, ya que el transporte nunca los dañará porque no chocarán entre sí con los vaivenes naturales de camiones, carros y demás medios de transporte.

50

55

60

65

Las chapas interiores antes descritas, que constituyen la doble pared de los testeros, cumplen a la vez otro cometido, y es éste que impiden que se pueda dañar a los productos con las uñas al asir la pieza superior de cada testero, que son las que sirven de asideros de la bandeja como hemos visto anteriormente, permitiendo asimismo el coloreado de estas chapas por la parte externa, es decir por la que se muestra visible a través de las ventanas que dejan entre sí las dos piezas de los testeros, permitiendo este coloreado (peculiar en cada comerciante de productos hortícolas) la rápida identificación



de sus envases en los mercados o almacenes.

70 Para mejor comprensión de la descripción general que antecede, se ha creído conveniente acompañar una hoja de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización de este nuevo tipo de bandeja, debiendo hacer constar previamente que esta aportación solamente se hace a título de ejemplo, y por ello no constituirá una li  
75 mitación del objeto de este registro, sino que por el contrario deberá considerarse en su más amplio sentido.

La hoja de dibujos, nos muestra en su figura 1 una vista en perspectiva de esta nueva bandeja, siendo la figura 2 una vista en planta de la misma, vista por su  
80 cara superior.

Al referirnos a sus detalles constructivos, utilizamos las siguientes acotaciones en ambas figuras: Con  
-1- señalamos a los largueros laterales, integrados por una sola pieza, que se unen para formar el bastidor de la  
85 bandeja, con los testeros integrados por la pieza superior -2- y por la inferior -3-, ambas iguales y paralelas, que configuran respectivamente los bordes superior e inferior de los testeros, dejando entre sí un espacio o ventana -3'- que permite la cómoda introducción de la  
90 mano para asir la pieza superior -2- que actúa de asa de la bandeja para su cómodo transporte.

La estructura interna elástica, se halla señalada con las acotaciones -4-, mostrándose en los dibujos cómo su convexidad recae al interior del envase, y cómo  
95 quedan sujetas estas chapas abombadas por las piezas triangulares -5- que se disponen en las aristas de la bandeja para los fines ya conocidos de separación entre en-



100 vases, preservando las chapas de los testers a los frutos recayentes a estos lados, de la acción de las uñas al introducir las manos por las ventanas -3'- para asir la bandeja.

105 Considerando suficientemente descritas las particularidades y características de este nuevo tipo de bandeja para frutos y hortalizas, sólo nos resta manifestar que podrá fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de introducir aquellas variaciones de detalle que la práctica aconseje, las cuales quedarán incluidas en el presente registro, siempre y cuando no constituyan una alteración de la esencialidad de su objeto, la cual queda reflejada en la siguiente

110

N O T A

=====

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

115 1º.- Nueva bandeja para frutas, caracterizada por que los largueros laterales están constituidos por una sola pieza y los testers están integrados por dos piezas, separadas y paralelas entre sí, de las cuales la superior que forma el borde superior del tester, sirve de asidero para el transporte de esta bandeja, ya que entre

120 ambas piezas queda una ventana que permite la introducción de la mano para asir la pieza superior.

125 2º.- Nueva bandeja para frutas, caracterizada por que en la parte interior de la misma, dispone de cuatro chapas elásticas de madera, situadas delante de los largueros y testers, de longitud algo mayor que la de éstos teniendo estas chapas sus extremos sujetos en las aris-

6 6809

- 6 -

79



130

tas internas del envase por las piezas triangulares de que va provisto éste, quedando las chapas con un ligero abombamiento o convexidad que recae al interior de la bandeja, y que actúa de muelle en la colocación de las unidades de la fruta a envasar, quedando ésta convenientemente ajustada y sin dejar huecos por diferencias de diámetros.

135

3º.- Nueva bandeja para frutas, caracterizada por que las chapas de los testeros, preservan al fruto de la acción de las uñas al introducir las manos en las ventanas para coger las piezas superiores de aquellos que ya hemos indicado que actúan de asideros de la bandeja. Y

140

4º.- "NUEVA BANDEJA PARA FRUTAS", 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.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 143 líneas.

Valencia, 7 de Junio de 1,958

Por autorización del interesado

6 6809

Fig. 1

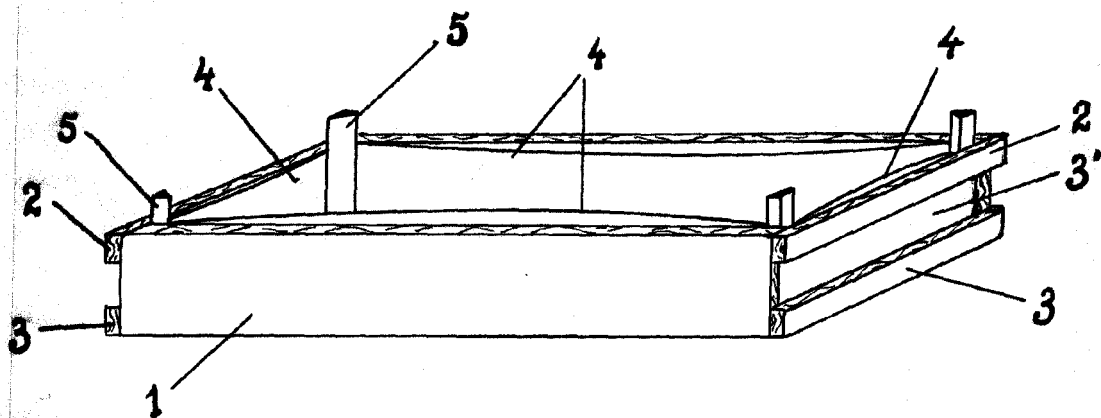
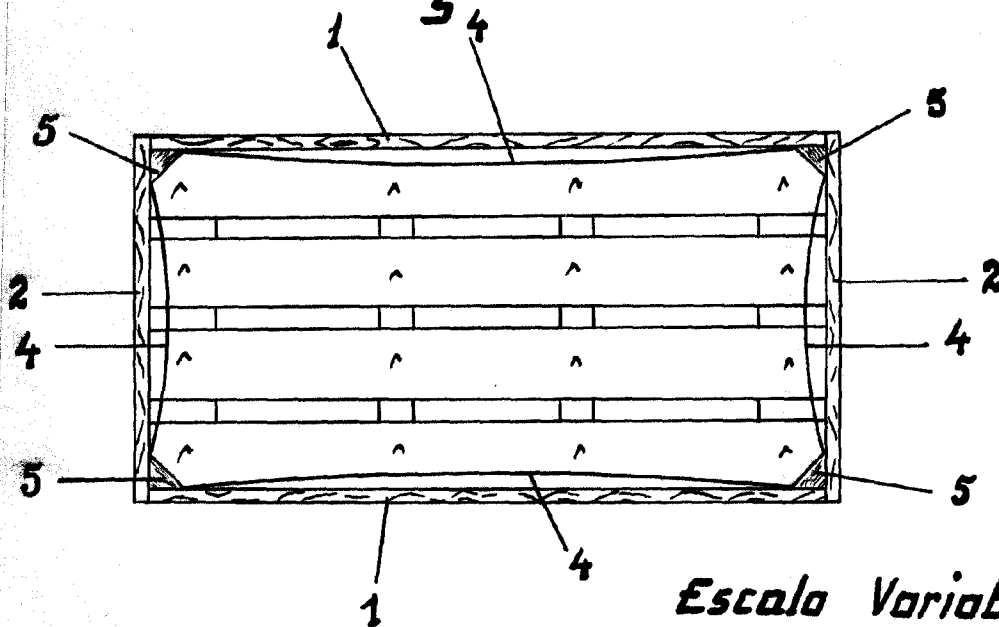


Fig. 2



Escala Variable

Valencia, Mayo - 1958  
P.R.