

108372

108372

155



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de CARTONERIA ESPAÑOLA J. RIUS, S.A.,
entidad española, domiciliada en BARCELONA.- c/Badajoz
nº. 157

p o r

"BANDEJA PLEGABLE PARA ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE FRUTOS"

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el presente Modelo de Utilidad vamos a referirnos a una bandeja plegable para almacenaje y transporte de frutos.

Muchas son las ventajas conseguidas con la nueva bandeja plegable, objeto de este Modelo, pudiéndose mencionar entre otras, la economía de su almacenaje por el mínimo espacio ocupado, su fácil y rápido montaje, y la seguridad de su transporte, protegiendo los frutos y similares de forma total y garantizando con elle la exportación gracias a su gran resistencia y robustez, que ofrece la máxima garantía de protección para la conser-

5

10



vación de los frutos a un precio de coste reducido.

15 Además de las ventajas enumeradas, tiene la característica primordial de fabricarse en una sola pieza troquelada y dotada de unos elementos que al ser plegada y montada, permite la superposición de una bandeja sobre otra, en el número mas conveniente para su transporte e almacenaje y con todas las máximas garantías de estabilidad, seguridad y conservación.

20 Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser mas facilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realizacion práctica de esta bandeja plegable, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.

25 En dicho dibujo se representa en la Fig. 1 una vista en planta de la bandeja plegable de una sola pieza, en desarrollo, en la Fig. 2 una vista en perspectiva de la primera fase de su plegado o montaje, en la Fig. 3 una vista de la segunda fase de su montaje y en la Fig. 4 una vista en perspectiva con la caja a punto de completar su montaje.

30 En el dibujo se aprecia, el cuerpo central de la bandeja -1-, con las prolongaciones laterales -2- y las prolongaciones extremas -3- y -4-.

35 Las prolongaciones laterales -2- constituyen las paredes longitudinales de la bandeja, mientras que las  
40 prolongaciones extremas -3- y -4- constituyen las pare-



des extremas o de testa de la bandeja, constituyendo por otra parte, el apoyo para la superposición de la subsiguiente bandeja.

45                    Sobre la base -1- se han dispuesto los taladros -5- y sobre la prolongacion -3- las ranuras -6-, presentando la prolongación -4- dos pestañas -7- para su encaje en los taladros -1-. Las prolongaciones laterales -2-, presentan por su parte, las pestañas de sujeción -8- y -9-, para la retención de la pared extrema -3- la posición de montaje.

50

El montaje de esta bandeja plegable, es de una gran facilidad y rapidez, efectuando en primer lugar el doblado de las prolongaciones o lados -2-, hasta quedar en posición vertical, colocando también en posición vertical las prolongaciones -3- y -4-.

55

Una vez colocados dichos lados en posición vertical, se efectua el encaje de la pestaña -9- a través de la ranura -6-, quedando la pestaña -8-, apoyada contra la cara exterior de la prolongación -3- y la pestaña -9- contra la cara interior de la misma.

60

Una vez efectuada esta primera operación, Fig. 2 y 3, se efectua el plegado hacia el interior de la bandeja, de la prolongacion -4-, encajando sus pestañas -7-, en los taladros -5-, de forma que queda efectuado el montaje con una absoluta sólidez. Gracias a la separación o lomo, existente entre las prolongaciones -3- y -4-, se forma una superficie plana de apoyo, que gracias a sus especiales características, queda a un nivel ligeramente inferior al del nivel de la bandeja, incremen-

65



70

tandose mas su resistencia por quedar ocluidas entre las prolongaciones -3- y -4-, las pestañas -9-.

75

En el dibujo se aprecia claramente que los lados -2- y -3-, forman una superficie trapezoidal, mientras que la prolongación -4- forma una superficie rectangular, permitiendo con ello la citada facilidad y rapidez de montaje y al propio tiempo la elevada resistencia y protección, garantizando en grado máximo la conservación y la exportación de toda clase de frutos y similares.

80

Además de la impecable presentación y la ventilación de que está dotada esta nueva bandeja, se han dispuesto unos taladros -10-, en los lados -2-, con el fin de incrementar si cabe su ventilación.

85

Para el transporte de estas bandejas puede utilizarse el tipo de envase mas adecuado, según en número de bandejas que dicho envase deba contener, sin el menor peligro de que se produzcan averias o desmontajes involuntarios de las nueva bandeja, gracias a los elementos perfectamente estudiados que la constituyen y la fuerte y sólida ligazón conseguida en su montaje.

90

Descrita suficientemente la naturaleza y características de esta bandeja plegable para almacenaje y transporte de frutos, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus formas y tamaños, asi como que también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto en la siguiente

95

N O T A

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en



100

España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

105

1ª.-Bandeja plegable para almacenaje y transporte de frutos, caracterizada esencialmente por estar constituida por una sola pieza que comprende la base y las cuatro paredes laterales, estas últimas formando una superficie trapezoidal, presentando la base junto a sus dos lados menores, dos taladros en cada uno de ellos y presentando cada una de las dos paredes laterales menores, dos ranuras ligeramente convergentes hacia el centro.

110

2ª.- Bandeja plegable para almacenaje y transporte de frutos, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las dos paredes laterales menores, presentan una prolongación rectangular, provista esta última en su lado exterior de dos pestañas y existiendo entre dicha pared lateral y su prolongación una separación rectangular de escasa altura, susceptible de formar una base de apoyo al ser plegadas y superpuestas dichas dos prolongaciones y encajar las dos pestañas extremas, en los taladros de la base de la reivindicación 1ª.

115

120

3ª.- Bandeja plegable para almacenaje y transporte de frutos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las dos paredes laterales mayores presentan en ambos extremos una primera prolongación y una segunda prolongación, de menor altura, las cuales para su montaje se introducen a través de las ranuras de la pared lateral menor de la reivindicación 1ª, quedando dichas dos prolongaciones apoyadas contra las dos

125



130 caras de dicha pared lateral menor y ocluida la pestaña  
de menor altura entre dicha pared lateral menor y la  
prolongación rectangular extrema de la misma, quedando  
la superficie o lomo de unión, entre dicha pared lateral  
menor y su prolongación rectangular, a un nivel inferior  
al nivel de las paredes de la bandeja, permitiendo con  
ello la superposición de otra bandeja con toda rigidez  
y seguridad.

135

4ª.-"BANDEJA PLEGABLE PARA ALMACENAJE Y TRANS-  
PORTE DE FRUTOS", de conformidad en un todo en lo esen-  
cial y fines industriales a lo descrito en la precedente  
Memoria Descriptiva y graficamente representado en el  
adjunto plano para su mejor comprensión.

140

Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografia-  
das por una sola cara a doble espacio en 140 líneas.

Madrid, 15 de Septiembre de 1.964

Por autorizacion de la interesada.

JOSE LOPES

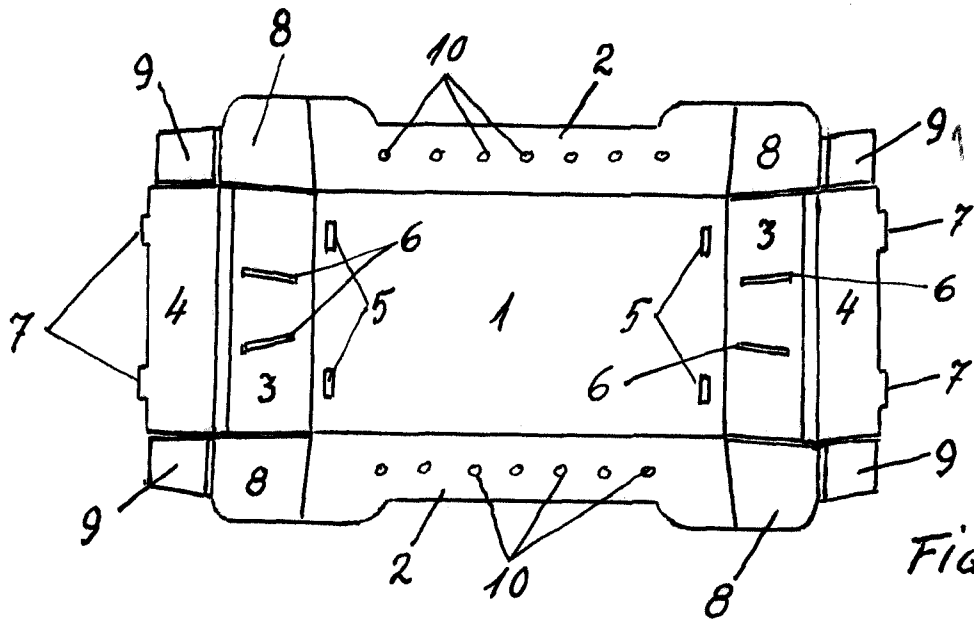


FIG. 1

108372

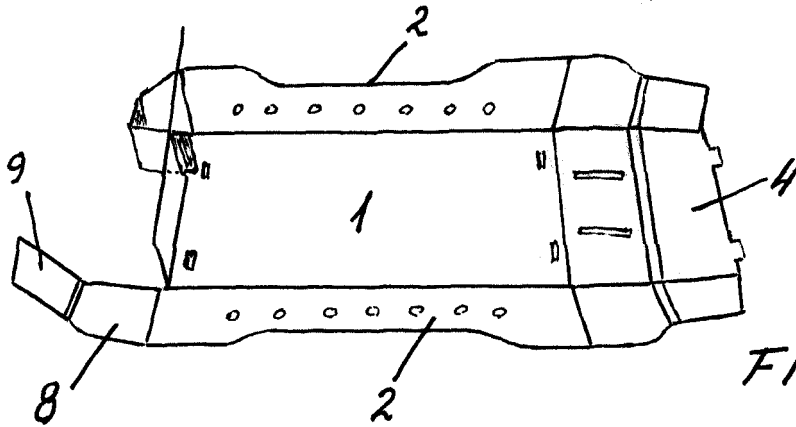


FIG. 2

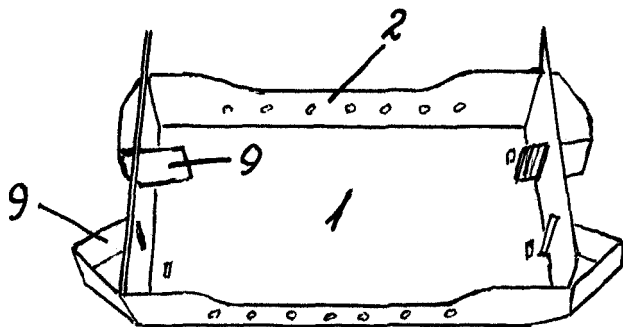


FIG. 3

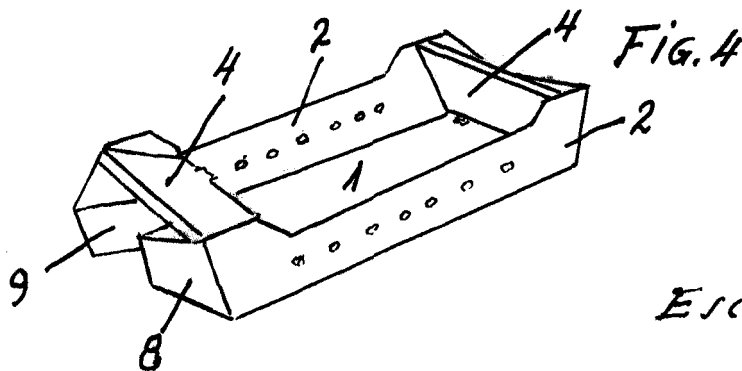


FIG. 4

Escala variable