



1048

17812

17812

MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON ENRIQUE BELARTE CARBONELL, de  
nacionalidad española, residente en VALENCIA, Pasaje Ven-  
tura Feliu, 16.,

por

== == " NUEVO ENVASE PARA FRUTOS Y HORTALIZAS " == ==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente  
Memoria Descriptiva, y adjunto plano, está destinado a  
garantizar la propiedad y explotación exclusivas en España,  
sus colonias y protectorado de un nuevo envase para frutos



5

y hortalizas que por su constitución, especial ensamblamiento de sus piezas y forma y disposición de estas, posee cualidades y propiedades sumamente interesantes para el fin a que es destinado.

10

Los envases o cajas de madera empleados actualmente para el transporte de toda clase de frutos y hortalizas suelen estar contituidos por simples cajones bastamente manufacturados en los que de ordinario se emplea excesiva madera para la resistencia y peso a contener y se gasta gran cantidad de puntas de Paris que hoy tanto escasean en el mercado. Incluso en algún tipo de envase se vienen empleando aún las llamadas varas de castaño, que aunque resistentes dan al envase un mal aspecto y tosca presentación a la vez que resultan de un excesivo peso, ya que vienen a resultar aproximadamente a razón de un Kilo o Kilo y medio por 10 Kgs. de fruta de contenido, lo cual, supone un peso muerto en el transporte del 20 o 25 % de la fruta transportada. Esta circunstancia del peso de los envases, tiene actualmente un gran valor, pues en los transportes aereos que tanto incremento van tomando, encarece notablemente el coste el no disponer de envases adecuados.

15

20

25

Consideradas detenidamente por el recurrente, las dificultades que dejamos expuestas, ha creado un nuevo tipo de envase que presenta las siguientes ventajas en relación con los actualmente conocidos:

30

a) Un acabado y vistosidad muy superiores porque las tablillas de que consta, manufacturadas por el procedimiento de la guillotina, quedan como si estuvieran cepilladas, y por no utilizar en su fabricación la máquina de serrar sin fin que deja estriada la madera y de aspecto **basto.**



1048

- 3 -

17812

35

b) Ahorro de madera por su menor peso y a la vez mayor economía en su coste por aprovechar recortes y trozos de chapas sobrantes actualmente sin aplicación.

40

c) Menor peso del envase y por consecuencia un notable ahorro en el coste del transporte y mayor capacidad de carga util para los vehículos. Uno de los diversos tipos que pueden construirse pesa solamente 0'500 Kgs. para una cabida de 10 Kgs. de fruta.

45

d) Para su amazonado y por su forma de unión, puede utilizarse cola o caseina, o bien puntas o grapas.

50

e) Ocupa poquísimo espacio para su transporte y almacenamientos vacios por constar de seis o siete piezas sueltas que se pueden montar facilmente poco antes de su utilización, en el almacen, o en el campo de la recolección.

55

f) A pesar de su ligereza tienen una gran resistencia debido al montaje y posición de las tablillas laterales que por ejercer su fuerza en sentido longitudinal de la malla de la madera, pueden sostener un peso de hasta 200 Kgs. permitiendo el apilado de 20 o mas unidades.

60

Las propiedades descritas que se condensan en mejor presentación, poco peso, gran resistencia, ahorro en los costes y economía en los materiales, hacen a este envase de suma utilidad y por tanto acreedor de la protección que se solicita de acuerdo con la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Con objeto de facilitar la presente descripción se acompaña una hoja de dibujos en cuya Fig. 2, puede apreciarse una vista en perspectiva del conjunto del envase, sin su tapa, y en la Fig. 1, un detalle de una arista.



1048

- 4 -

17812

65            Está constituido el nuevo envase objeto del presente Modelo por una caja de madera, cuyos lados, testeros y mamparos interiores están formados por dos listones -1- provistos en el centro de uno de sus bordes de una ranura longitudinal -2- en la cual, van ensambladas unas finas tablillas o trozos de chapa -3- de modo que el conjunto constituye un bastidor, en el cual, sus largueros o tablillas extremas se hallan fijadas mediante unas finísimas grapillas -4- o de la forma que se indica en el párrafo d), con lo cual, el bastidor forma una pieza perfectamente ensamblada. En este bastidor las tablillas -3- pueden estar colocadas más o menos distanciadas unas de otras, según la fruta a transportar, e incluso ser sustituidas por una sola tablilla o chapa continua ensamblada en los listones -1-. Las tablillas centrales, generalmente no necesitan ser fijadas puesto que las que actúan de larguero en el extremo del bastidor, impiden su salida de las ranuras.

70

75

80

Con bastidores o piezas de las características descritas y de la longitud y altura adecuadas, se constituyen los lados, testeros y mamparos de la caja o envase, la cual tiene como fondo y tapa dos bastidores corrientes constituidos por dos largueros, un travesaño central y unas tablillas finas o chapas longitudinales paralelas entre sí y convenientemente espaciadas.

85

Todas las piezas o bastidores que constituyen este envase se transportarán o almacenarán sueltas o sea sin montar, de modo que ocupen poco espacio, pues sus características permiten montar rápidamente la caja, en el almacén o campo de recolección, con solo unir los testeros y laterales mediante dos clavos en cada uno de sus ángulos,

90



JUL 1948

17812

- 5 -

95 o bien colocando un prisma triangular en la unión de los dos bastidores y el fondo y tapa con los que se requieran.

La caja envase que queda descrita podrá fabricarse en diversas medidas, proporciones y formas, pudiendo así mismo emplear cualquier medio de fijación de sus partes o  
100 bastidores y fijar solamente dos tablillas de cada bastidor, o todas ellas pudiendo estar o no compartimentadas, así como otras variaciones de detalle que no alteren las características fundamentales que se especifican en las siguientes notas reivindicativas:

-o-o-o- ooooo00oooo -o-o-o-

#### REIVINDICACIONES.

105 Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, se REIVINDICA:

1ª.- Nuevo envase para frutos y hortalizas, caracterizado porque los lados, testeros y mamparos están formados por dos listones cuyos bordes tienen practicados en su  
110 centro una ranura longitudinal en la cual van ensambladas unas finas tablillas o trozos de chapa convenientemente espaciadas de modo que, el conjunto constituye un bastidor o pieza en la que las tablillas están fijadas todas, o algunas de ellas a los listones superior e inferior  
115 mediante unas finas grapas, impidiendo con ello el deslizamiento o salida de las mismas al ser transportados o almacenados sueltos y sin montar los bastidores citados, que, juntamente con el correspondiente fondo y tapa, de forma corriente pero mas ligeros, constituyen



L. 1018

- 6 -

-17812

120 el envase. Y

2º.- " NUEVO ENVASE PARA FRUTOS Y HORTALIZAS " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano, para su mejor comprensión.

125

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 125 LINEAS y por una sola de sus caras.

Valencia, 15 de Julio de 1.948.-

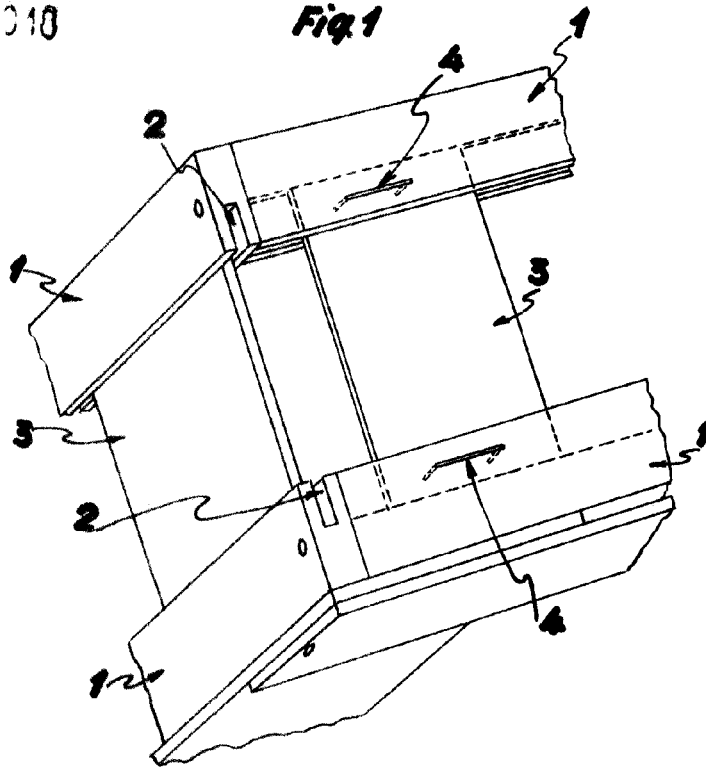
Por autorización del interesado

17812

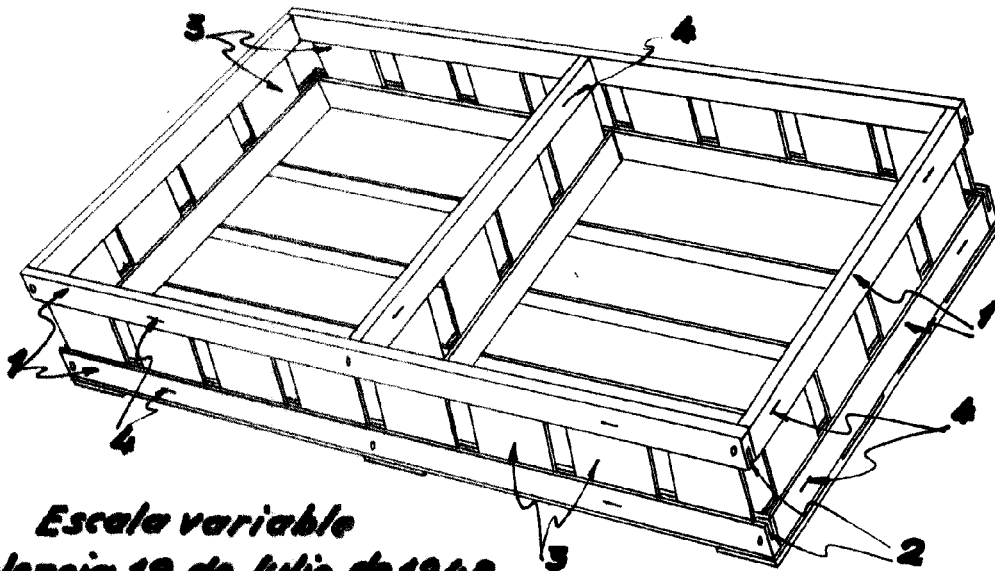


1010

**Fig 1**



**Fig 2**



**Escala variable**  
**Valencia, 12 de Julio de 1948**

P.A.

*Enrique Belarte*