

31740



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de Doña Amalia Castaño Molina, de nacionalidad española, domiciliada en ABARAN (Murcia).

p o r

==:==:"ENVASE DE MADERA PERFECCIONADO, PARA FRUTA"==:==:==:

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente memoria descriptiva y en los dibujos anexos vamos a referirnos a un envase de madera para la contención y transporte de fruta a cuya constitución y elementos se le ha dado una disposición especial mediante la cual se obtienen una serie de ventajas que afectan a la solidez, a la rapidez del montaje y al coste, todo lo cual constituye de por si la utilidad necesaria que justifica el otorgamiento de los derechos que se solicitan para la

31740



10 exclusiva fabricación venta y explotación en España, sus colonias y Protectorado, del envase objeto del presente Modelo de Utilidad.

15 En el envase a que nos venimos refiriendo la originalidad radica en la disposición de las piezas esenciales que componen la estructura, concretamente en el clavado de estas unas sobre otras. Según esta nueva disposición, cada uno de los dos o más listones que componen la estructura de los laterales y testeros de la caja, tiene en la testa o punta de uno de sus extremos, sobrepuesto y clavado el listón del lado inmediato y a su vez su otro extremo sobrepuesto y clavado sobre la testa o punta del listón inmediato. La dirección de sobreposición y clavado de unos listones sobre otros, es encontrada en cada bastidor de listones, o sea mientras en uno se apoyan en una dirección, en el o los otros bastidores paralelos se apoyan en la dirección opuesta. Resultará con esto que en cada cara del envase habrá solamente dos clavos situados en ángulos opuestos, hallándose cada larguero y cada testero clavando y sujetando a los inmediatos por dos puntos diagonalmente opuestos y clavado y sujeto a su vez por los inmediatos, por 20 los otros dos ángulos también diametralmente opuestos, con lo cual se consigue una solidez insospechada de la estructura, con muy pocas puntas. Naturalmente esta estructura se complementa disponiendo en los ángulos unas patas o listones triangulares que se clavan convenientemente a los 25 costados y los listones de los largueros y los testeros se cubren con tablas, chapas u otras planchas adecuadas así como el fondo en el que, además de las tablas correspondientes, habrá cuanto menos dos tablas transversales en la base, con dos esquinas recayentes a los ángulos cortados, para que en el lugar de las patas o listones triangu-

30

35

40



45 lares quede un escalón, a fin de que puedan apilarse unas cajas sobre otras encajando las patas que sobresalen, en los citados escalones, con lo cual la presión o peso de la columna de cajas descansa sobre los listones triangulares sin aplastar la fruta.

50 La disposición general que se ha descrito anteriormente se comprenderá más fácilmente a la vista de la lámina de dibujos que se acompaña en la cual se ha representado la estructura de un envase, bien entendido que este es solo un ejemplo de realización y que como tal no deben interpretarse los dibujos en forma limitativa, sino en su más amplio sentido.

55 En la figura 1 de los referidos dibujos se representa una vista en perspectiva de la estructura de un envase, al cual le falta el fondo y cubrir los laterales y testeros; en la figura 2 se aprecia una vista en planta y en la figura 3 una vista también en planta de la cara inferior o base de la caja.

60 Las diversas piezas de este nuevo envase se hallan señaladas como sigue: -1-, -2-, -3- y -4- son los cuatro listones que constituyen el bastidor superior de la estructura de la caja, observándose, tanto en la figura 1, como en la figura 2, la forma especial en que van clavadas, o sea, que el listón -1- tiene un extremo clavado con el clavo -5- sobre la testa o punta del -2-, que este va clavado por un extremo sobre la punta o testa del -3-, que el -3- se apoya y clava también por el otro extremo sobre la punta o testa del -4- y que este último va a su vez clavado por un extremo sobre la punta o testa del listón -1-, cerrando así el circuito del bastidor superior; los listones -7-, -8- y -9- y -10-, forman el otro bastidor inferior d

65

70



21740

75

la estructura de la caja, pero se han clavados con los clavos -6-, y apoyados unos en otros en dirección contraria como puede verse en la figura 3; En esta figura 3 se observan además las tablas -11- del fondo y otras dos tablas -12- transversales con las esquinas cortadas para dejar unos escalones -13- en los cuales se encajan las patas o listones triangulares -14- clavados en los ángulos de la caja y algo sobresaliendo de ella.

80

Las ventajas de este nuevo envase son fáciles de deducir, pues alcanza una mayor duración permitiendo utilizarse repetidas veces en viajes a larga distancia debido a la fortaleza de la unión de la estructura; puede apilarse fácilmente sin que sufra la fruta por no descansar el peso sobre esta; es fácil de montar y clavar; se aprovecha mejor la madera y por último se emplean menos puntas.

85

Descritas suficientemente las características de este nuevo envase, se ha de hacer constar que pueden ser variables las dimensiones, formas, clase de madera utilizada, capacidad, disposición de las tablas del fondo y los dos y cualquier otra variación secundaria que cada caso de aplicación o la práctica aconsejen modificar, todo lo cual se considerará incluido en el presente registro siempre que con ello no se alteren los puntos fundamentales en que se basa, que se especifican en las siguientes

90

95

REIVINDICACIONES  
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

100

1º- Envase de madera perfeccionado, para fruta caracterizado, porque cada uno de los dos o más listones

31740



105 que componen la estructura de los laterales y de los testeros tiene en la punta o testa de uno de sus extremos, sobrepuesto y clavado el listón de uno de los lados contiguos y, el otro extremo sobrepuesto y clavado a su vez sobre la testa o punta del listón del lado inmediato.

110 2º- Envase de madera perfeccionado, para fruta, caracterizado, porque la dirección en que se apoyan y clavan los listones de la estructura de la precedente reivindicación es diferente y opuesta en cada bastidor de listones de la estructura, o sea mientras en un bastidor los listones se apoyan sobre sus inmediatos por su extremo de recho, en el otro bastidor paralelo, este apoyo se realiza por los extremos recayentes a la izquierda, consiguiendo con ello una gran fortaleza en la estructura, que es recubierta y complementada con las tablas transversales, y listones triangulares corrientes. Y

115 3º- "ENVASE DE MADERA PERFECCIONADO, PARA FRUTAS" 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.

120 Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio y por una sola cara en 121 LINEAS.

Madrid a 24 de Junio de 1952.

Por autorización del interesado.

31740

Fig. 1

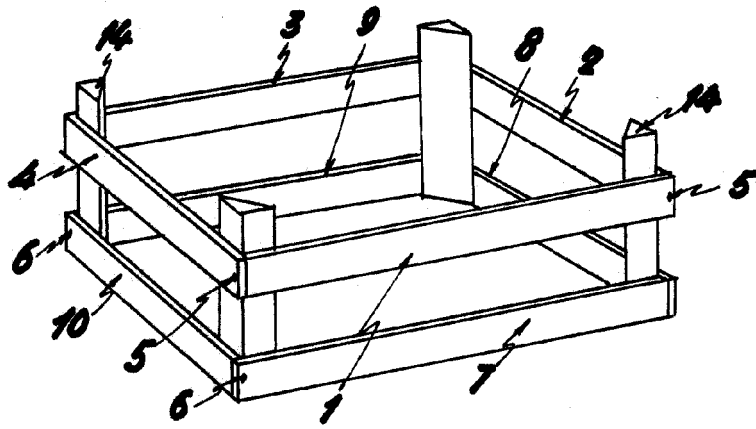


Fig. 2

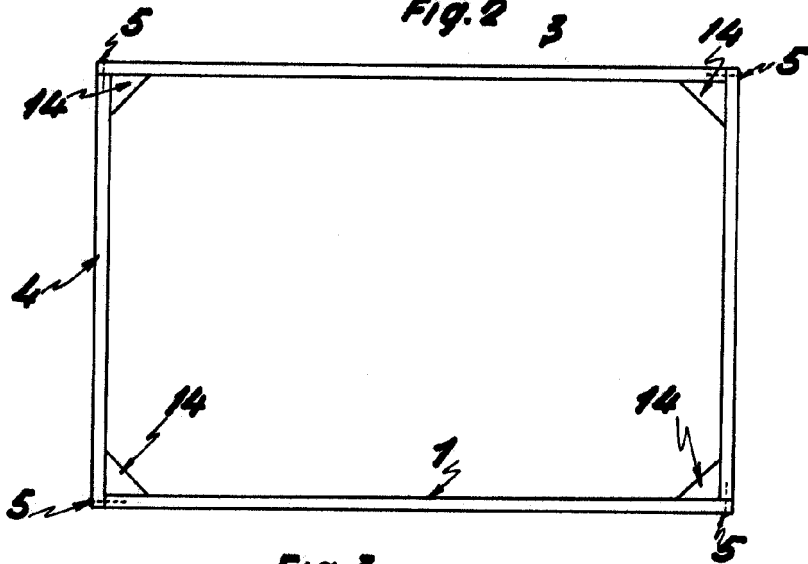
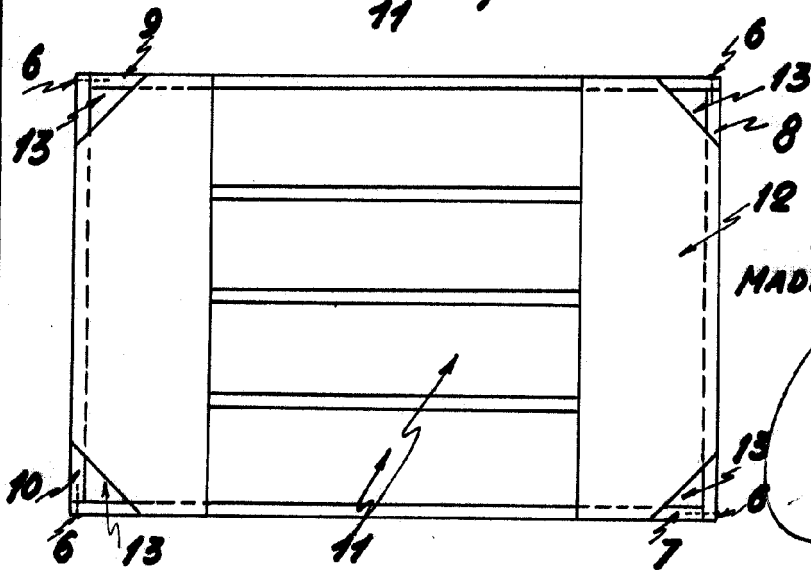


Fig. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 2 JULIO 1952  
P.A.