

67427 16 JUN



•67427

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en ESPAÑA

a favor de Don José DURÁ ROIG

de nacionalidad española

residente en ALCIRA (Valencia) F. Blasco núm. 12.

por:

"CAJA PARA ENVASE DE FRUTOS PERFECCIONADA".

-----

• 67427



- 5.- Con el envase cuyo registro se solicita en el presente expediente se aporta en esta materia y sobre todo lo ya conocido gran utilidad que radica precisamente en la novedad con que se ha resuelto el problema de llegar a un objeto industrial cuya fabricación queda simplificada sobre manera y, es susceptible de hacerse en toda clase de tamaños.
- 10.- El problema que venía siendo latente era el de llegar a poder fabricar de una manera sencilla y económica un envase de capacidad comercial, de muy poco peso y sin embargo de resistencia a la rotura por la carga muy elevada.
- 15.- Estas ventajas se encuentran reunidas en el envase que se describe uniendo además la ventaja de gran economía pues los materiales apenas producen recortes con lo que el aprovechamiento del material es al máximo y con una mano de obra muy baja, por la gran sencillez en la fabricación dan un costo altamente rentable.
- 20.- Téngase en cuenta, además que para la trabazón entre unos elementos y otros se ha aprovechado la propia elasticidad de los materiales con un mínimo de clavos que de otra manera aumentaría el peso y que, además, solo dan resultado algo práctico si van utilizados sobre materiales robustos.
- 25.- El fundamento estriba en que los materiales de muy pequeño espesor pero si suficientemente anchos, son necesariamente ligeros y en forma de bandas entrecruzadas producen por la natural fricción de unas superficies con otras aumento considerable de la
- 30.-



35.- resistencia. Para aprovechar al máximo esta circunstancia a la vez que se abarata la fabricación, las bandas transversales o longitudinales tienen dimensiones de largura superiores a los del fondo propiamente dicho, y doblándose sobre sí en ángulo diedro recto pasan a constituir a la vez los testers y laterales.

40.- Para que este efecto sea completo y sobre todo en lo que a resistencia se refieren llevan en las aristas básicas sendos pares de listoncillos, uno externo y otro interno inmovilizados entre sí por grapas metálicas en forma de "U". Igualmente en los bordes llevan acoplados juegos de dos listoncillos uno exterior y otro interior y que, también  
45.- ligados por grapas producen el borde superior de testers y laterales.

50.- Para evitar el desfondamiento por efecto del peso de la carga las bandas que forman el fondo descansan directamente sobre dos listones que cruzan de lateral a lateral, por debajo del envase y al que quedan fijos mediante flejecillos que en forma de "L" se unen por su extremo mas corto a los listoncillos en los que descansan en fondo y por su otro extremo al juego de doble listón que forma el borde superior  
55.- de los laterales.

60.- Para acabar de arriostrar el conjunto se ha previsto en las esquinas interiores del envase la colocación de dos listoncillos verticales en cada esquina y que dispuestos esquinados, esto es perpendicular el uno al otro dan gran solidez al conjunto.



- 4 - 67427

65.- Por otro lado como estas escuadras diédricas son mas altas que los bordes laterales y frontales del envase se utilizan para clavar o fijar sobre sus propios bordes superiores unos listoncillos que anclados sobre las partes mas altas sirven no solamente de esa sino que a la vez y por prolongarse mas allá de sus soportes y llegar hasta los haces exteriores de la caja propiamente dicha, sirven para que al apilar y completar cargas en camiones, vagones, aviones, etc., no haya movimientos de desplazamiento ni de vaivén que indudablemente estropearían la carga.

70.- Se acompaña dibujo en el que se ha representado una manera de llevarlo a la práctica si bien se hace a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

75.- En la figura 1ª, se ven las bandas (1) y entre ellas otras (2) que se cruzan y que entre si van en cruz, descansando en los listones (3), que son los que, practicamente descansan en el suelo.

80.- Queda bien señalado como las bandas constitutivas se doblan sobre si mismas para formar testeros y laterales.

85.- En la figura 2ª se ve un envase montado completo siendo (4) los listoncillos que delimitan aristas básicas y bordes superiores de testeros y laterales, siendo estos (5) los mas finos o estrechos que los de su juego (4) a los que se unen por las grapas (6), que tambien sirven para unir entre sí a las bandas.

90.- Unos listones a otros van inmovilizados por las grapas (7).



Los listones propiamente básicos se fijan mediante los flejecillos (8).

95.- Son (9) los listones que en escuadra se acoplan inmovilizados a las caras interiores de los diedros de las esquinas verticales y son (10) los que cruzando de lado a lado hacen de asas.

100.- Descrito suficientemente el invento así como un medio de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no afecten a su fundamento.

NOTA

Se declaran de novedad y propiedad las siguientes

105.-

REIVINDICACIONES

110.- 1ª.- Caja para envase de frutos perfeccionada que se caracteriza porque fondos, caras laterales y testeros vienen formados en una sola pieza de las bandas que entrecruzadas van en sentido transversal y longitudinal respectivamente viniendo las partes del fondo apoyadas sobre listoncillos a los que se inmoviliza por flejecillos en "L" que llevan su lado mas largo inmovilizado a unos listoncillos que exteriormente forman los bordes del envase y que llevan otros paralelos que interiormente hacen el mismo recorrido aprisionando los bordes superiores de las bandas entrelazadas ligandose el conjunto por grapas alámbricas mientras otro juego idéntico va dispuesto en los bordes bajos de las caras laterales y testeros, 115.- 120.- las cuales forman esquinas en cuyas caras interiores

7427



125.- se adaptan en cada una perpendicularmente dos listoncillos mas altos que los laterales y en cuya parte superior se apoyan dos listones prolongados hasta los haces exteriores del envase, viniendo inmovilizados por grapas alámbricas en escuadra.

22.- "CAJA PARA ENVASE DE FRUTOS PERFECIONADA".

130.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid 16 de Julio de 1.958

Fig. 1ª 67497

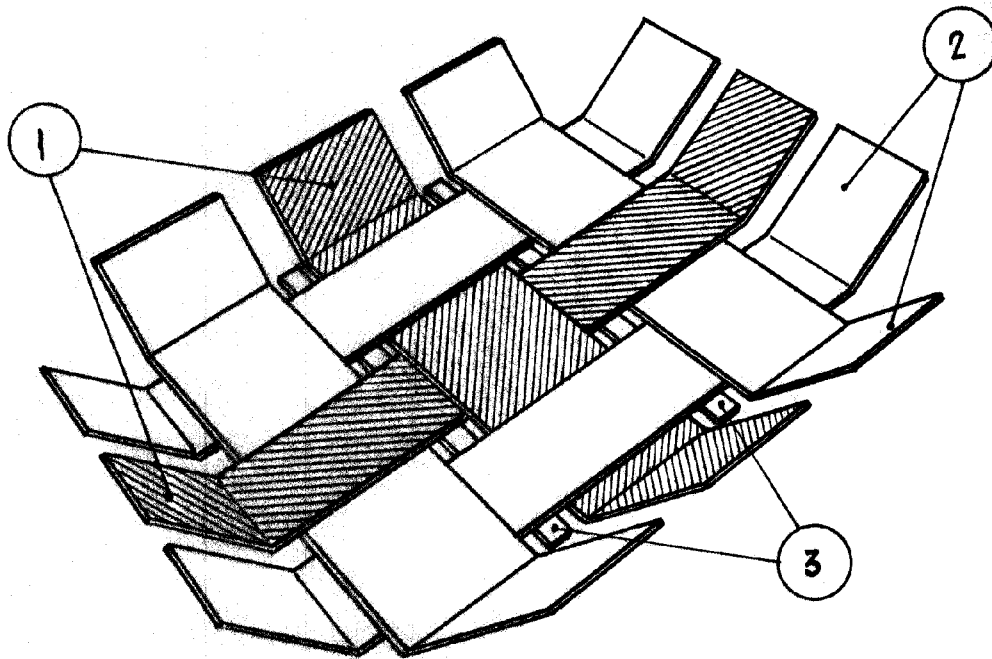
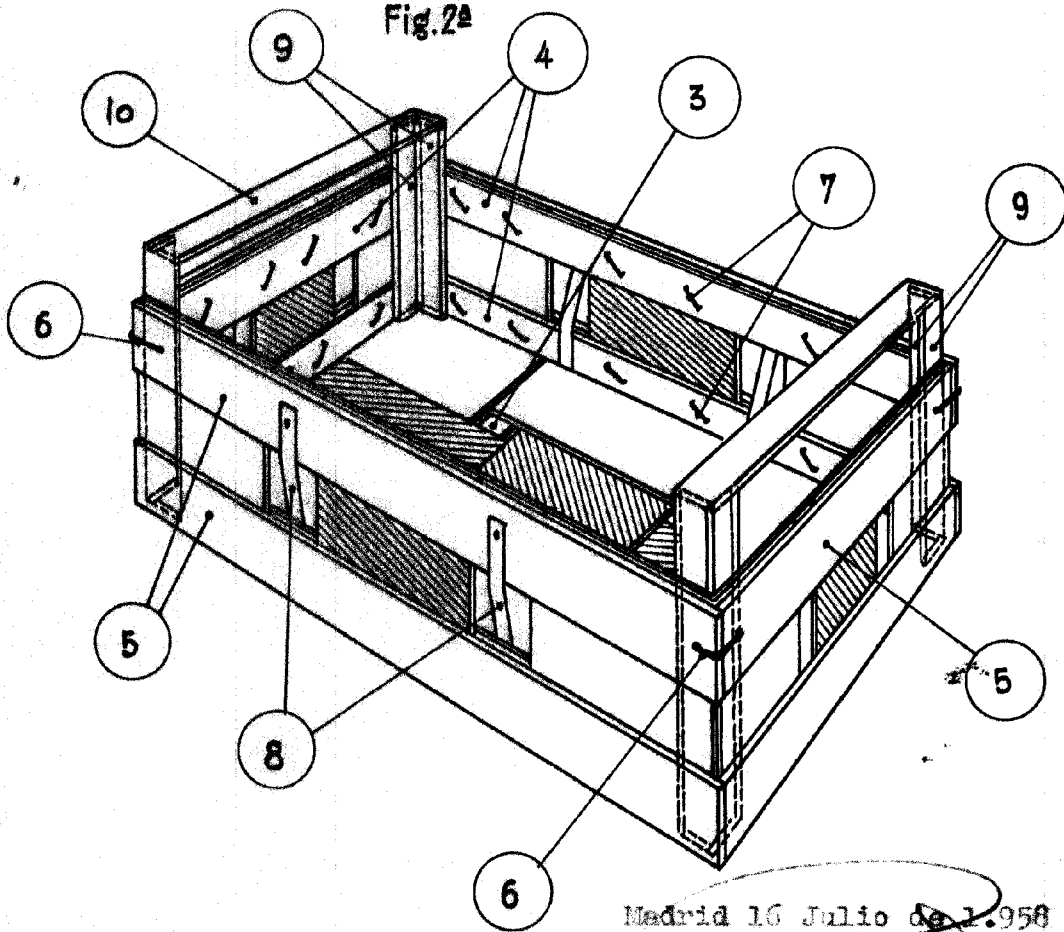


Fig. 2ª



Madrid 16 Julio de 1.958

*[Handwritten signature]*

Escala variable.