

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "NUEVO ENVASE PARA FRUTAS", a favor de D. Alfredo GOMEZ ESPANA, domiciliado en ALICIA (Valencia), Santa Teresa, 58.-

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- Las cajas utilizadas para el envasado y transporte de frutas frescas, particularmente naranjas y sus similares, ofrecen el inconveniente de ser sumamente frágiles y, por tanto, no reúnen las características exigidas para soportar en buenas condiciones el violento trato que el fruto sufre durante el transporte.

10.- Se ha intentado subsanar este problema aumentando el grueso de los listones que las integran, pero esta medida resultó infructuosa y poco económica, ya que se elevaba considerablemente el costo de las cajas y resultaban más pesadas aumentando los gastos de transporte.

Estos problemas se subsanan plenamente con el objeto del presente Modelo de Utilidad, el cual entre otras ofrece las siguientes características de novedad:

- 18.- Constituir un envase del tipo que se preconiza mediante largueros y travessales de fina madera sin que por ello pierda consistencia el conjunto; dotar a dichos envases de refuerzos angulares que aumentan sensiblemente su capacidad de resistencia mecánica; proveer en dichos envases los medios necesarios para poderlos sustraer a mano sin que los dedos tropiecen el fruto; evitar que al vaciar el envase los frutos queden resacaídos dificultando la rapidez de la operación; reforzar la consistencia del conjunto mediante grapas especiales. Otras particularidades relacionadas con los detalles y la economía del modelo, aparecen en el transcurso de esta memoria.

- 19.- Esta descripción sirve de base para proporcionar una idea del modelo; sugiere un conjunto de formas de realización práctica, pero el envase que se preconiza no queda limitado a los detalles concretos de esta memoria ni a la representación exacta que de él se hace en los dibujos adjuntos y, por consiguiente, esta descripción debe verse desde un punto de vista ilustrativo, mas bien que desde un plano restrictivo.

- 20.- Según un conjunto del modelo, se estima como conveniente dotar a dichos envases de una hendidura que actúa a modo de asa durante las operaciones de transporte, cuya asa se encuentra dispuesta de tal manera que los dedos no puedan penetrar en el seno de la caja y tropesarse el fruto.

- 21.- De acuerdo con otro aspecto del modelo, se consideró como de utilidad el hecho de que el costero, interiormente, y en sus ángulos superiores, cuentan con un listón de sección triangular quedando truncado el ángulo y creando una surco-

ficie inclinada a manera de tolva para que el fruto se deslice suavemente cuando se vuelva el envase.

45.- La descripción detallada que se da a continuación, proporciona una idea más clara del modelo al ser considerada conjuntamente con los dibujos que se acompañan, que muestran, únicamente por vía de ejemplo, los conjuntos preferidos del modelo.

50.- La Figura 1a.- es una vista en perspectiva de un envase dotado de las características que se preconizan, cuyos costados y fondos han sido representados en líneas de trazos, para que se pueda apreciar con mejor detalle la estructura interior del conjunto.

55.- La Figura 2a., corresponde a un detalle de la hendidura que poseen en los costados dichos envases.

La Figura 3a., corresponde a un fragmento del envase en sección vertical.

60.- En general, el modelo está constituido por un envase rectangular paralelepípedo, cuyos ángulos interiores se encuentran reforzados y truncados por los listones de sección triangular -1-, -2-, -3- y -4-, si bien es de hacer notar, que el de la base, representado en el gráfico con el número -3-, únicamente se dispondrá cuando las circunstancias así lo aconsejen. Esta disposición además de aumentar la resistencia mecánica del conjunto, ofrece la particularidad de que el ángulo superior por ofrecer superficie inclinada, al volcar el envase para vaciarlo, actúa a manera de tolva, deslizando el fruto suavemente y sin posibilidad de que quede retenido.

70.- Las piezas -1-, cuentan con una hendidura -5- que penetra aproximadamente, hasta su eje geométrico, y coincide con ella una ventosa o ranura longitudinal, -6-, practicada en el listón -7- de recubrimiento. El número -8- señala una fina tabla de las utilizadas para formar el envase.

75.- Este conjunto puede constituido por los cerros de listones triangulares ya citados, que en una realización mediante finas tablas paralelas y facultativamente puede ser reforzado el conjunto con la adición de otras, que por ejemplo pueden actuar a modo de puntas de apoyo para aislar la caja del suelo, evitando su contacto con la humedad.

80.- Al envase, además puede adicionarse mediante un cordón con elástico, aplicado preferentemente en las esquinas.

85.- Se advierte que el modo aquí descrito puede ser modificado considerablemente sin apartarse de su espíritu de novedad y, por tanto, cualquier modificación que pudiera introducirse deberá considerarse como comprendida dentro del área de protección de este registro.

### N O T A

90.- Se declaran como de novedad y novedad en todo el territorio español, sus colonias, protectorado y dominios las siguientes:

### REIVINDICACIONES.-

95.- 1.- Envase con sus frutas cuyos ángulos interiores, total o parcialmente se encuentran cubiertos por listones de sección triangular o cuadrada, caracterizados además por el hecho de que el tesero, interiormente, y en sus ángulos superiores, recibe igualmente listones triangulares creando un

plano inclinado que actúa a modo de tope y permite el suave deslizamiento de la fruta al volcar el envase.-

100.- 2.- Nuevo envase para frutas, según nota precedente, caracterizado por el hecho de que los listones triangulares del toterero, que presenta interiormente, tienen practicada una hendidura inclinada con profundidad aproximada hasta su eje geométrico, que actúa a modo de asa y permite la penetración vertical de la mano, sin que llegue a establecer contacto con el

105.- fruto.-

3.- Nuevo envase para frutas, cuyo toterero cuenta con tres finas tablas paralelas entre sí que usan los vértices de listones triangulares a que se refieren las reivindicaciones precedentes.-

110.-

4.- Nuevo envase para frutas, según reivindicaciones primera y sucesivas, caracterizado por el hecho de reforzar el conjunto mediante costuras con alambres o anillo de disposición.

5.- "NUEVO ENVASE PARA FRUTAS"

115.-

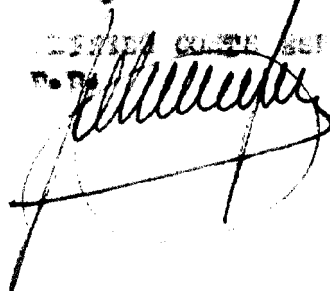
Todo ello conforme se describe y reivindica en el transcurso de esta descripción, lo cual, se encuentra ilustrado con una lámina de dibujos.-

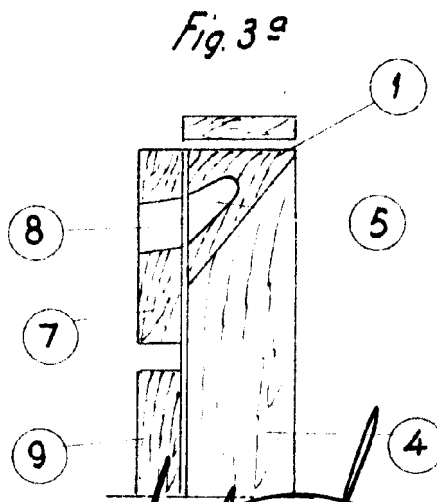
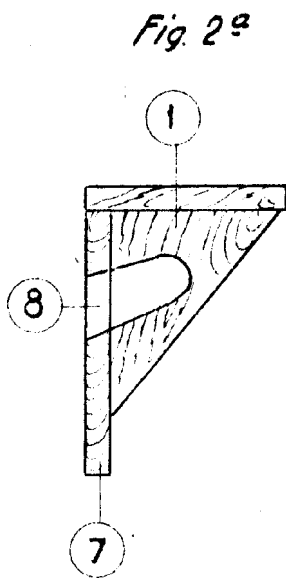
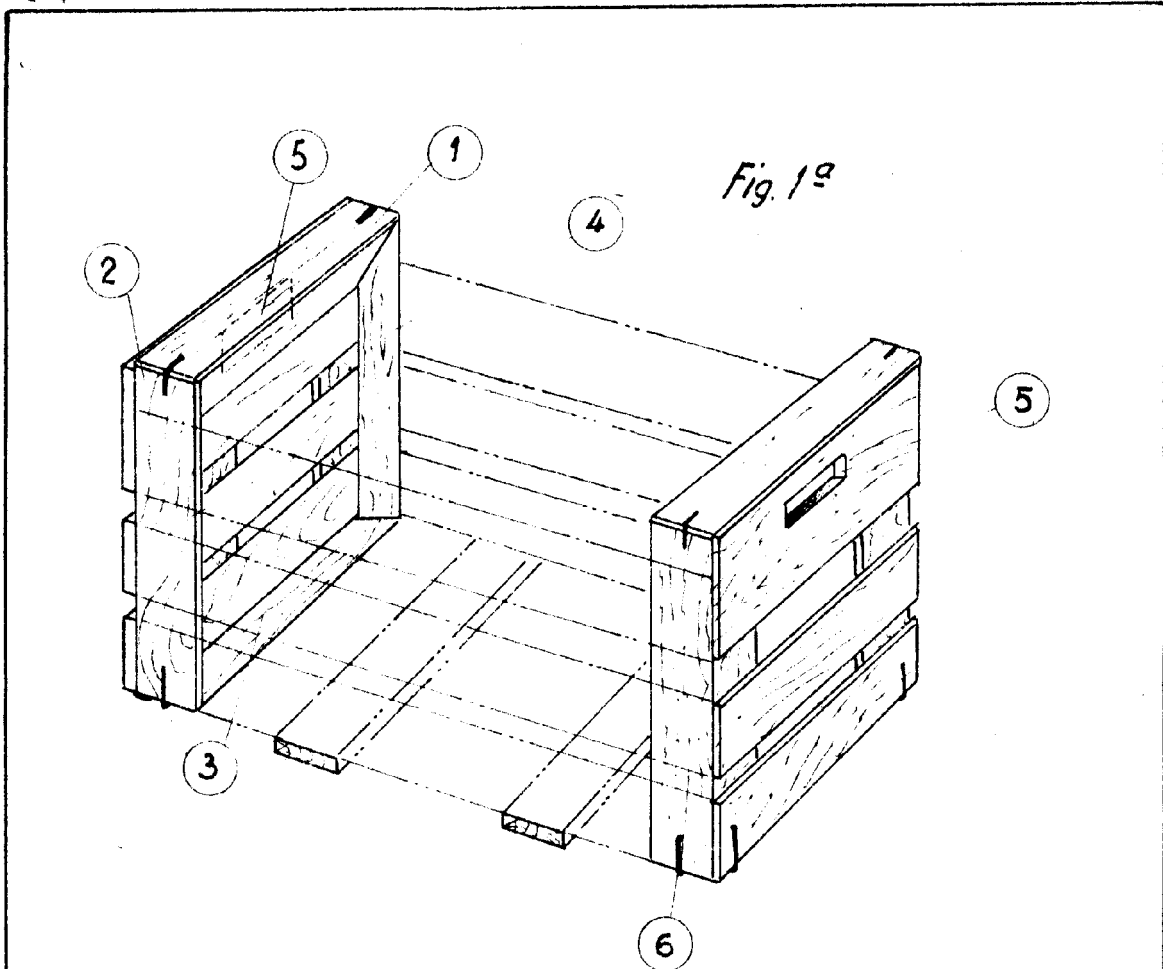
Consta esta memoria de cinco hojas escritas o algunas por una sola de sus caras.

Madrid, 31 de Julio de 1.951.-

REYDA OLIVERA GARCÍA.

D.º





Madrid, 31 de Julio 1.951.

Escala variable