

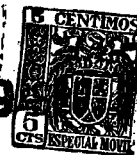


10 gares de empleo. No es necesario detallar las ventajas de
estas cajas plegables, dado que precisamente por ellas se
han impuesto y vienen empleándose ya con gran profusión,
preferentemente en el embalaje de frutas y hortalizas. Só
15 lo hemos de resaltar su poco peso, el que no precisa para
su armado de operarios especializados el ahorro de puntas,
clavos y flejes y el ahorro de espacio en su almacenaje
vacíos.

La invención que vamos a describir afecta plena
mente a este tipo de envases y tiene la finalidad, total-
20 mente conseguida, de facilitar al envase una mayor resis-
tencia, para compensar la debilidad de las finas tablas -
con que se fabrican, con miras a la reducción del peso y
costes y conservando la forma y estructura general de los
envases ó jaulas aceptadas por la práctica y por los orga-
25 nismos oficiales para la exportación por vía marítima, ha
ce posible también el ensanchar ó ampliar la capacidad -
del envase sin merma de sus condiciones de resistencia y
protección del contenido.

Las mejoras introducidas en los envases a que -
30 afecta el invento, consisten en esencia en disponer en el
centro y parte interna de las tablas longitudinales, unos
listones transversales en forma de media caña, ú otra for-
ma similar que tenga sus aristas redondeadas, con sus ex-
tremos cortados en bisel ó pico de flauta, para que al -
35 plegar y montar el envase, estos listones formen en su in-
terior un marco que dá a las tablas una gran resistencia,
sobre todo en el apilado de las cajas.

Quando se desee que el envase lleve en su inte-
rior un tabique divisor, para aumentar la protección del



40 contenido, los listones transversales citados tendran -
practicada una ranura ó recalada longitudinal en la cual
encajará la tabla del tabique divisor, quedando así suje-
ta sin necesidad de clavos, y de facilísima colocación.

45 En el caso de que la resistencia central del en-
vase desee conseguirse a base de que el tabique ó tabla -
central sea más gruesa que lo corriente, entonces nos bas-
tarán dos listones con la ranura ó recalada, situándose
en los lados opuestos, de modo que actúen solamente de -
50 guías para la colocación del tabique y de medios de suje-
ción de este sin clavos.

Con el fin de que las características generales
expuestas sean más facilmente comprendidas, se acompañan
dos láminas de dibujos con dos ejemplos de realización de
este nuevo envase, con la salvedad de que deben interpre-
55 tarse con amplio criterio y sin ningún sentido restricti-
vo, dada su condición de mero ejemplo aclaratorio.

Los mencionados dibujos representan como sigue:

Fig. 1 - envase ó jaula desplegada visto por su
cara interna.

60 Fig. 2 - sección longitudinal, por X-X, de la -
figura 1.

Fig. 3 - perspectiva de un listón de refuerzo.

Fig. 4 - envase ó jaula desplegada, visto por
su cara interna, según una de las tres
65 variantes de posible realización.

Fig. 5 - perspectiva de un listón de refuerzo -
de la variante de la figura 4.

Fig. 6 - sección transversal de un envase mon-
tado, según la variante de la figura 4.



70

Las diversas partes que componen los ejemplos de envase representados en los dibujos se señalan en ellos con las siguientes acotaciones.

75

En el caso de las figuras 1,2 y 3, los lados del envase se señalan con A-B-C-D, viendose como cada uno de ellos se compone de las tablas -1-, unidas por sus extremos por los listones -2- en posición que las mantienen separadas unas de otras para formar el enrejado ó jaula, teniendo los listones -2- sus extremos biselados para que se acoplen al formar el marco de sujeción de los testeros, uniéndose las tablas -1- a los listones -2- por medio de

80

unas grapas que sujetan a la vez a los alambres -3- que mantienen unidas las cuatro partes formando una unidad plegable y desplegable. Como es sabido, dichos alambres -3- tienen en un extremo la anilla -4- y en el otro un

85

doblez -5- para atarse y mantener la caja cerrada cuando se monta. Con -6- se señalan los listones romos, ó sea en forma de media caña, dispuestos en el centro y cara interna y transversalmente a las tablas -1-, teniendo en sus

90

extremos los cortes en bisel -7- para permitir formar el marco interno de refuerzo cuando la caja se pliegue ó monte, debiendo señalar que estos listones -6- van sujetos a las tablas por medio de unas grapas -8- que sujetan a la vez al tercer alambre -9-.

95

Según la variante de las figuras 4,5 y 6, en el interior de la caja y transversalmente a las tablas -1-, se colocan unos listones -10-, sólo en número de dos, de modo que resulten situados en los lados verticales de la jaula ó caja, para formar con ellos dos guías, ya que están dotados de una ramura ó recalada -11- en la que permi



100 ten el alojamiento del borde del tablero ó tabique divi-
sor -12-, el cual se sujeta como se ve en la figura 6. Es
este caso es el que el propio tabique ó tablero -12- cons-
tituye de por sí suficiente refuerzo del centro de la ca-
ja, sirviendo entonces los listones -10-, sólo de guía y
105 medio de sujeción.

Hay una tercera variante en la cual los listo-
nes -11- se disponen igual que los -6-, ó sea en número
de cuatro, pero entonces el tabique ó mamparo divisor cen-
tral -12- no precisa ser tan grueso, puesto que la fun-
110 ción de reforzar la caja, la ejercen los listones recala-
dos -11- que al ser cuatro constituyen un marco que re-
fuerza la estructura y resistencia.

Finalmente sólo resta consignar la posibilidad
de que esta nueva caja envase, se fabrique en variedad de
115 formas, tamaños, número y grueso de las tablas y listones
y con cualquier modificación de detalle que se crea con-
veniente, siempre que no se altere con ello lo esencial
que se resume en la siguiente

N O T A
=====

120 Los puntos no conocidos ni practicados en Espa-
ña, sobre los cuales se desea que recaigan las reivindi-
caciones de este Modelo de Utilidad, son:

125 1ª.- Envase plegable reforzado, caracterizado
porque en la cara interna de las tablas longitudinales -
que componen los cuatro lados, lleva unidos en cada uno -
de ellos un listón con sus aristas redondeadas para evitar
dañar el contenido, disponiendose estos listones transver-
sales a las tablas y alineados en el centro, con sus ex-



153

130 tremos en bisel, para que al plegar y montar el envase,
queden estos extremos en contacto, constituyendo en su in-
terior un marco que refuerza la estructura del envase, la
cual se completa por medio de un alambre tendido sobre -
los puntos de cruce de los listones con las tablas, para
que el mismo engrapado de sujeción del alambre, sujete
135 también los listones transversales centrales a dichas ta-
blas.

2º.- Envase plegable reforzado, caracterizado
porque según una variante de realización, los listones -
transversales dispuestos en el centro y en la cara inter-
140 na de los lados, tienen practicados una ranura longitudi-
nal a modo de recalada, que sirve para encajar y sujetar
al tablero que actúa de tabique central que divide en -
dos el espacio interno del envase, pudiendo colocarse cua-
tro de dichos listones con ranura, en el caso de que se
145 desee que estos listones constituyan el marco interno de
refuerzo, ó solamente dos de ellos en lados enfrentados,
cuando el tabique divisor haya de ser de suficiente gro-
sor para constituir por sí mismo el refuerzo deseado. Y

3º.- "ENVASE PLEGABLE REFORZADO", de conformi-
150 dad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo
descrito en la precedente memoria descriptiva y gráfica-
mente representado en los adjuntos planos para su mejor
comprensión.

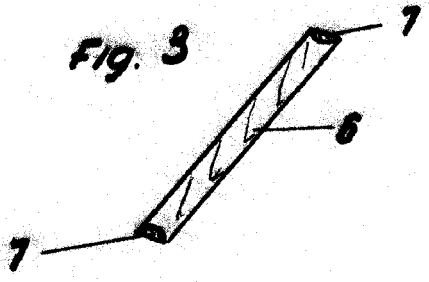
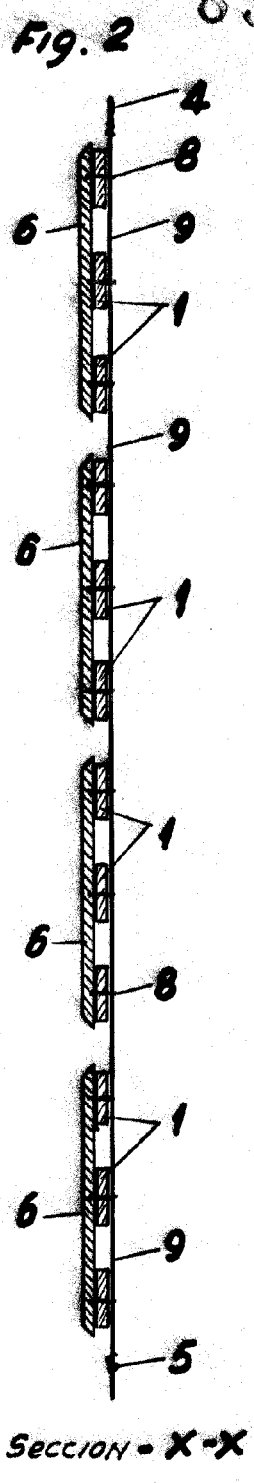
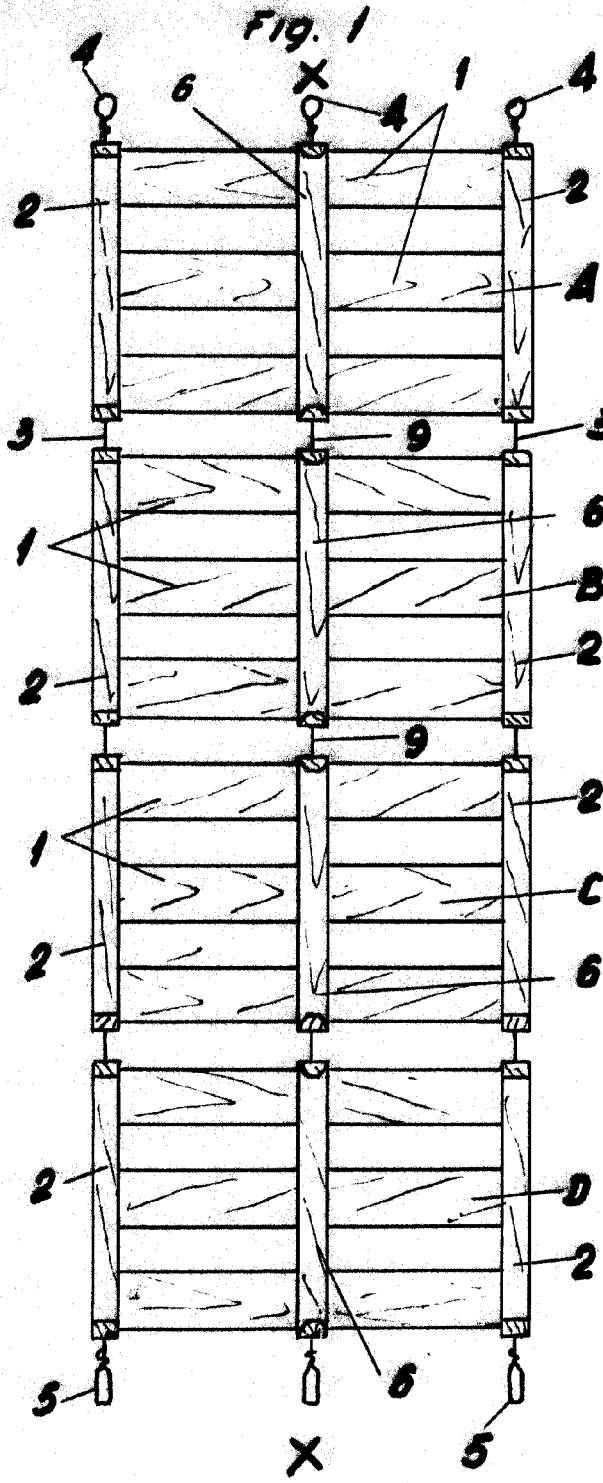
Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas ó me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 153
líneas.

Valencia, 29 de Septiembre 1960

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
P.P.

83453



ESCALA VARIABLE

VALENCIA 27 SEPTBRE 1960

P.A. JASE LOPEZ

83453

Fig. 4

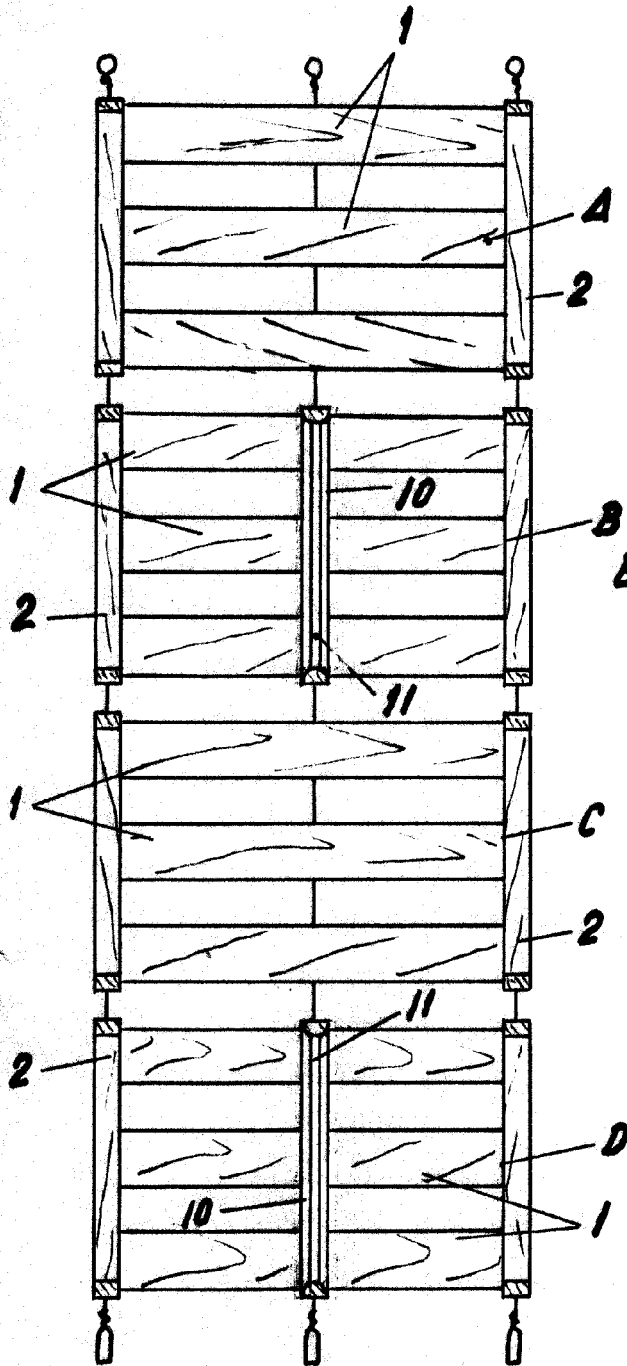


Fig. 6

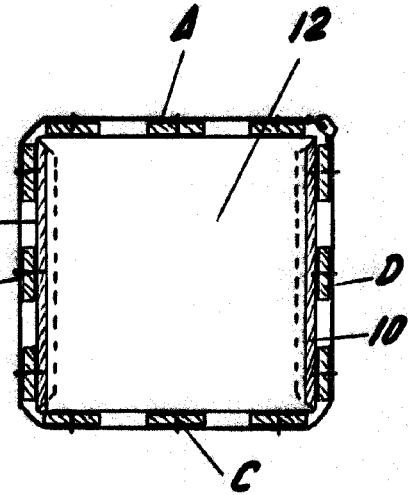
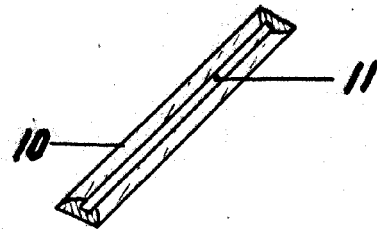


Fig. 5



ESCALA VARIABLE

VALENCIA 27-SEPTBRE 1960

P. JOSE LOPEZ
P. R.



1960