



10 los se reforzaban con unos tacos o columnas triangulares de madera, para que al apilarse unas bandejas o bateas sobre otras, los referidos tacos dieran a la estructura la suficiente resistencia que no tendria por si mismo el cuerpo de cartón.

15 Estas mejoras afectan a uno de los tipos de bandejas bateas de dichos modelos anteriores, especialmente al que permitia sujetar los tacos triangulares de madera de los ángulos, sin necesidad de grapas, clavos ni pegado. Esta clase de cajas se constituyen ahora con ciertas modificaciones que hacen más facilmente montables los tacos de madera en la caja o batea de cartón, ganando con ello un tiempo apreciable en el montaje, con el consiguiente ahorro de mano de obra. Al propio tiempo, tanto a la caja o batea como a los tacos, se les dota del dispositivo necesario para que al apilarse unas bandejas sobre otras, encajen entre sí, haciendo más seguras las pilas, con lo que se evitan deslizamientos y derrumbamientos de pilas que producen siempre deterioros y pérdidas de fruta al ma-
20 gullarse y dañarse en dichas caídas. No cabe pues la menor duda de que nos hallamos ante una mejora que consigue el nuevo efecto industrial de mejorar técnica y económicamente las bateas bandejas que habia creado con anterioridad el propio solicitante.

25 Las mejoras a que nos referimos consisten en esencia en dotar a los tacos triangulares de madera que refuerzan en los ángulos la estructura de las bandejas, de dos cortas aletas situadas paralelas a los lados menores del prisma triangular, para que formen aqui a modo de dos pinzas que permitan montar el taquillo a caballo de los
30



40 bordes de los dos lados contiguos de cada ángulo de la b
atea, montaje que resulta fácil al ser dichas aletas cor-
tas.

Otra particularidad de esta nueva bandeja batea,
consiste en que, en la parte superior o cabeza del taqui-
45 llo se dispone un tetón, mechón o espiga de ensambladura
y que en el extremo inferior se le práctica un achafnama-
miento o ensanchamiento en la boca del corte central, al
objeto de que en este punto pueda introducirse el mechón
o espiga de los tacos de la bandeja o batea inferior.

50 Con el fin de dejar pasar a los referidos mechones
o tetones, la lámina de cartón dispondrá en el fondo y en
las zonas de los ángulos de unos orificios acordes con la
forma o sección de los tetones, cosa esta que es también
una característica del invento.

55 Para facilitar la comprensión de las característi-
cas generales que dejamos descritas, se acompaña una lá-
mina de dibujos en la que se representa un caso de reali-
zación práctica de una de dichas bateas o bandejas, la -
cual conviene interpretar con amplio criterio y sin caracte-
60 ter limitativo alguno, por su condición de simple ejemplo.

En los referidos dibujos, las distintas figuras
nos muestran las siguientes vistas:

Fig. 1 - lámina de cartón ondulado que compone la
batea, desplegada.

65 Fig. 2 - perspectiva de un extremo de la bandeja
batea, a medio plegar.

Fig. 3 - lateral en alzado del taco o listón de
madera de los ángulos.

Fig. 4 - planta por la parte superior de dicho -

70

taco o listón.

Fig. 5 - vista frontal del taco o listón, por la cara interna.

Fig. 6 - planta por la parte inferior del taco o listón.

75

Fig. 7 - vista frontal del taco o listón por las caras externas.

Fig. 8 - perspectiva de un ángulo de la batea o caja, visto por su interior.

80

Fig. 9 - perspectiva de un ángulo de la bandeja o caja, visto por su parte exterior.

Fig.10 - sección horizontal por A-B, de la fig. 9.

85

Las partes más importantes de la caja batea representada en los mencionados dibujos, se señalan en ellos con las siguientes acotaciones: -1- es el fondo rectangular de la lámina de cartón ondulado que constituye el cuerpo de la bandeja batea, siendo -2- los orificios practicados en las zonas de los ángulos, a fin de dejar paso a los tetones o espigas de ensamblamiento que luego indicaremos; -3- son los lados mayores y -4- las pestañas que se doblan sobre ellos y forman unos lados dobles, siendo -5- las prolongaciones de los lados mayores -3-, que al doblarse, forman parte de los lados menores; con -6- se señalan las lenguetas con que se prolongan las pestañas -4-, cuyas lenguetas son las que se introducen en el corte central de los listoncillos triangulares de los ángulos. Con -7- se señalan los lados menores y con -8- las pestañas unidas a ellos, que en sus extremos tienen las lenguetas -9- para introducirse también en los cortes centrales de los listones.

90

95

100 Los listones triangulares se señalan con -10-, con
-11- el corte longitudinal practicado perpendicular al la
do mayor hasta coincidir con la arista opuesta -12-; con
-13- se señalan los dos cortes practicados en los lados
menores, con los cuales se forman las aletas -14- que son
105 cortas y no alcanzan toda la longitud del taco o listón;
con -15- se señala el tetón o apéndice superior y con -
-16- la abertura o ensanchamiento practicado en la boca
inferior del corte -11-.

Como puede verse en las figuras 8,9 y 10, los ta-
110 cos -10- se colocan por la parte interna de los ángulos
de la bandeja o batea, pero con los cortes -13- montados
sobre los bordes de los lados, de tal modo que encajen di-
chos bordes en los cortes y las aletas -14- queden al ex-
terior (Figura 9). En cuanto a las lengüetas -6- y -9- se
115 introducen en los cortes -11- de cada taco, (Figura 10),
contribuyendo a su sujeción y a que la aspereza del taco
de madera no dañe a las frutas u hortalizas, puesto que
recubren al taco.

En cuanto a los tetones o mechones -15-, se intro-
120 ducen en los orificios -2- del fondo de las bandejas que
se le coloquen encima para formar la pila, atravesando di-
cho fondo y alojandose en las aberturas -16- de los tacos
o listones de la bandeja o caja superior, evitando asi -
deslizamientos y derrumbamiento de las pilas.

125 Conviene hacer constar por último, que en esta
bandeja batea podrá alterarse todo aquello de caracter se-
cundario que no modifique esencialmente lo propiamente ca-
racterístico del invento, tal como por ejemplo los tama-
ños, materiales (dentro del cartón ondulado y madera), el



130 que a las bandejas bateas se les provea o no de tapas, la
mayor o menor longitud de las aletas laterales y cualquier
otro detalle accesorio.

N O T A
=====

135 Los puntos nuevos y no conocidos ni practicados
en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

140 1ª.- Bandeja batea mejorada para frutas y hortalizas, compuesta por una lámina de cartón ondulado, con hendidos de doblez para su montaje, caracterizada porque los
tacos o listones triangulares de madera que lleva dispuestos en los ángulos, tienen un corte longitudinal dispuesto en el centro y perpendicular al lado mayor y coincidiendo con la arista opuesta, cuyo corte tiene en la boca de su extremo inferior un ensanchamiento capaz de servir
145 de alojamiento a modo de caja de ensambladura, teniendo estos tacos o listones en su extremo superior un tetón o mechón a modo de espiga de ensamblamiento, capaz de alojarse en el ensanchamiento o caja de ensambladura anteriormente citado de los tacos o listones de las bandejas bateas que se coloquen sobre ella, teniendo estos tacos o
150 listones unas cortas aletas paralelas a los lados menores y separadas de ellos por un corte, a fin de que los citados tacos se sitúen en los ángulos de la bandeja batea, con las cortas aletas situadas a la parte externa y con los
155 bordes de la bandeja batea introducidos dentro de los referidos cortes, completándose la sujeción por medio de las lenguetas de las pestañas de los lados, que se doblan e introducen en el corte central de los tacos.



160 2º.- Bandeja batea mejorada para frutas y hortalizas, caracterizada porque la lámina del fondo tiene practicado en las zonas correspondientes a los ángulos, un orificio en cada uno, de la misma forma y diámetro que el tetón o mechón a modo de espiga de ensambladura de los tacos o listones, al objeto de que al apilar unas bandejas bateas sobre otras, los referidos tetones o mechones atraviesen dichos orificios y puedan ensamblarse con la base o extremo inferior de los tacos superiores, para evitar deslizamientos y derrumbamientos de las pilas. Y

165 3º.- "BANDEJA BATEA MEJORADA, PARA FRUTAS Y HORTALIZAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

170 Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 173 líneas.

Valencia, 13 de Febrero de 1959

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
P. E.

FIG. 1

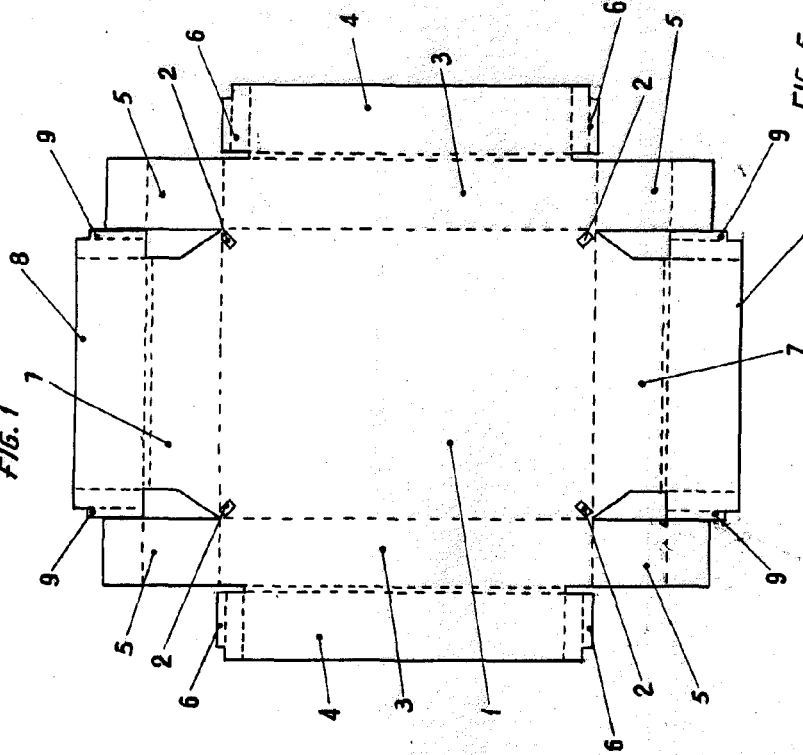
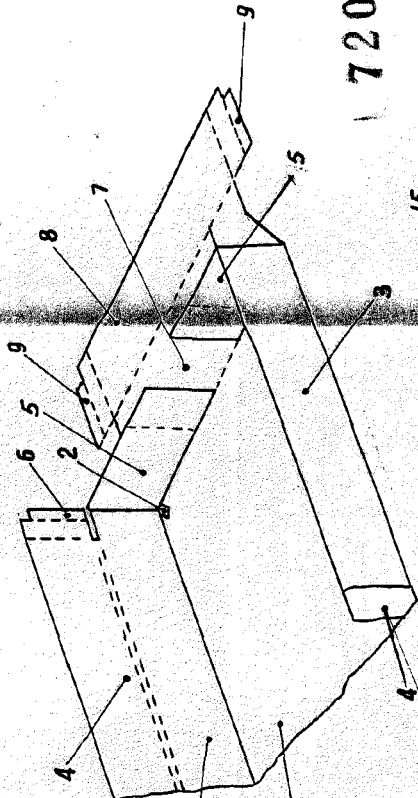


FIG. 2



72004

FIG. 8

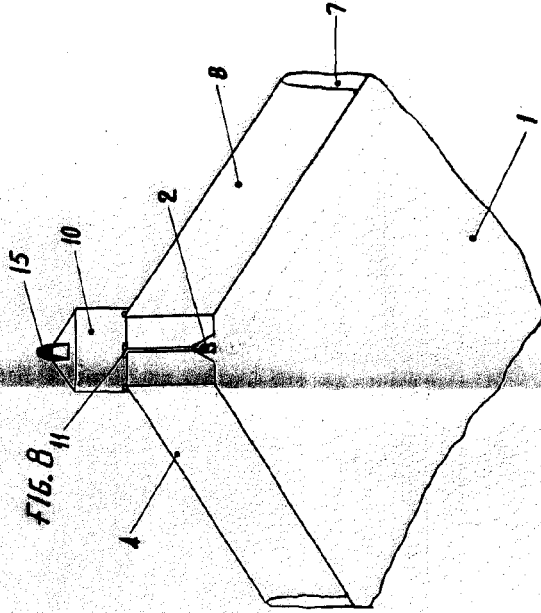


FIG. 6

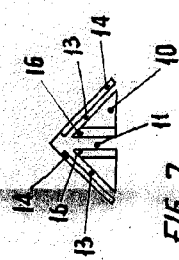


FIG. 3

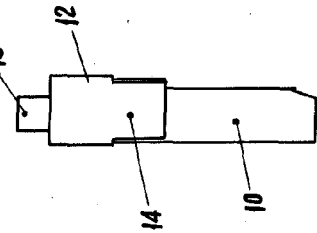


FIG. 4



FIG. 5

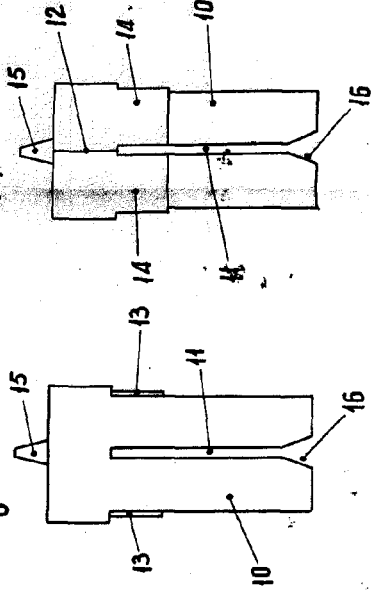
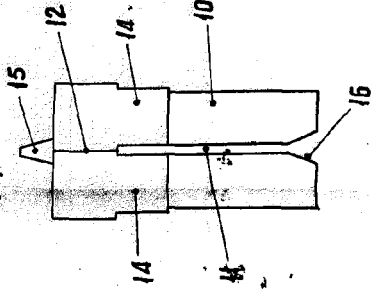


FIG. 7

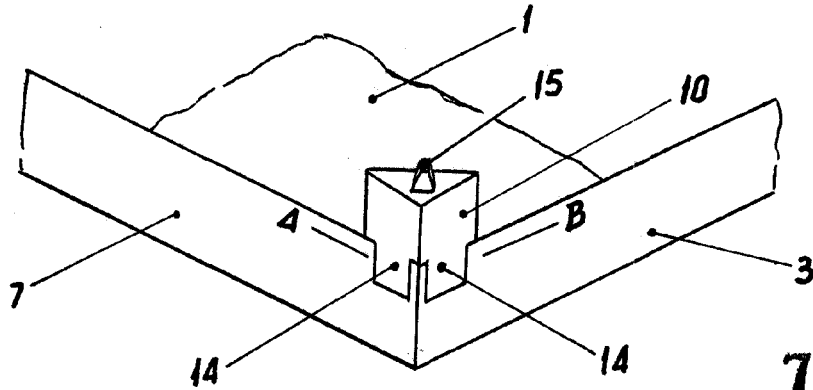


ESCALA VARIABLE

JOSE LÓPEZ
P. P.

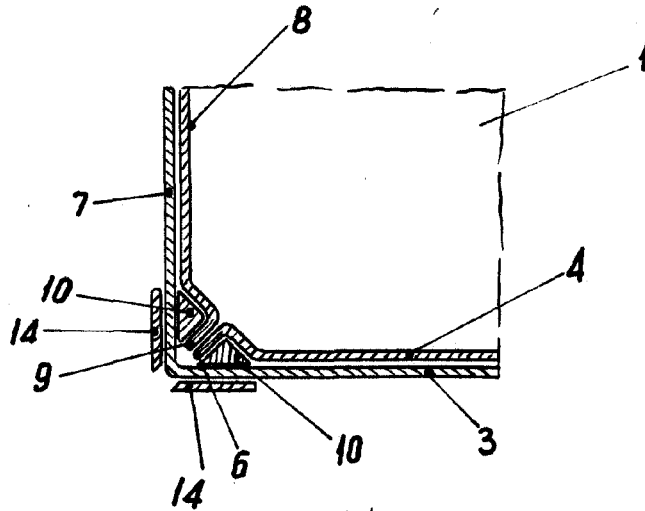


FIG. 9



72004

FIG. 10



Sección - A-B

ESCALA VARIABLE

VALENCIA 13 FEBRERO 1959

P.A.
JOSE LOPEZ
P.P.

