

10 ES 11 12 13	NUMERO 284.246	14 Y
	FECHA DE PRESENTACION 30 enero 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 5/20
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN CAJA PLEGLABLE Y APILABLE.

71 SOLICITANTE (ES) ELECTRONEUMA, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/San Pedro, 103 - GANDIA (Valencia)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) ELECTRONEUMA, S....
--

74 REPRESENTANTE D. FERNANDO ALVAREZ LOPEZ

Este Modelo de Utilidad se refiere a una caja de cartón a modo de bandeja abierta con sus testeros elevados y costados bajos para comprobar el contenido y capaz de ser apilada, con otras, mediante apoyos directos y a puntal sobre los citados testeros que transmiten la carga.

5. Resulta conocida la forma de montar este tipo de cajas, utilizadas especialmente para el transporte de frutas y verduras, a partir de un troquelado previo de una lámina de cartón reforzado y que mediante un plegado preestablecido componen la bandeja abierta de esquinas reforzadas por columnas verticales creadas por doblez múltiple de prolongaciones de las alas laterales del testero e, incluso, con el canto superior del referido testero doblado como una visera para cubrir el hueco de las citadas columnas.

10. Tomando como base esta realización se han ideado una serie de mejoras cual es la posibilidad de aumentar la carga de apilamiento y repartir su transmisión en puntal coordinando el reparto, además de sobre las citadas columnas, sobre un arbotante lateral sobre el plano de testero conformado por el doblez inclinado en pendiente de una prolongación adecuada del testero en vertical que, además de conformar la visera de encimera cubre-columnas apea lateralmente la carga de apilamiento transmitiéndola al testero reforzado.

15. Con la intención de comprender mejor el alcance de esta invención vamos a describirla sobre los dibujos que se adjuntan y en los que se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo sin carácter limitativo.

En los dibujos:

la fig. 1 muestra una vista en planta de la lámina troquelada, en representación parcial de zona de testero, y en la que se ven las líneas de dobléz para el refuerzo vertical

5. en columnas y para el arbotante,

la fig. 2 muestra una vista perspectiva de la zona parcial de testero en vias de montado, estando ya conformadas las columnas de refuerzo y doblado un lateral, y

la fig. 3 muestra la misma perspectiva con el testero ya montado y la visera-arbotante apoyada en su lugar.

10.

En los dibujos hemos representado por 1 el fondo plano de la bandeja cuyos laterales 2 componen el diedro de esquina con los testeros 3 cuyas alas, prolongadas lateralmente, componen los dobleces que forman las columnas trapeciales de refuerzo de las esquinas. Estos dobleces parten de la zona 4 contigua al testero y cuyo dobléz en ángulo recto permite acoger el solapamiento del lateral 2 con fijación por pegado o grapado, mientras que la zona contigua 5 se dobla en paralelo al testero y la siguiente 6 en pendiente convergente a tocar el testero creando, con sus dobleces, la columna vertical y trapecial de refuerzo, sujeta al citado testero por el dobléz de la cara última 7 en contacto paralelo el testero. Este reforzamiento de esquina se cubre por la encimera 8 adyacente al testero en altura y en dobléz seguida por la solapa trapecial con extremos matados en escalonamiento 9 que al converger en pendiente hacia el testero, salvando el salidizo de las columnas trapeciales por el escalonado de sus extremos, compone un arbotante de apoyo con el contacto planario

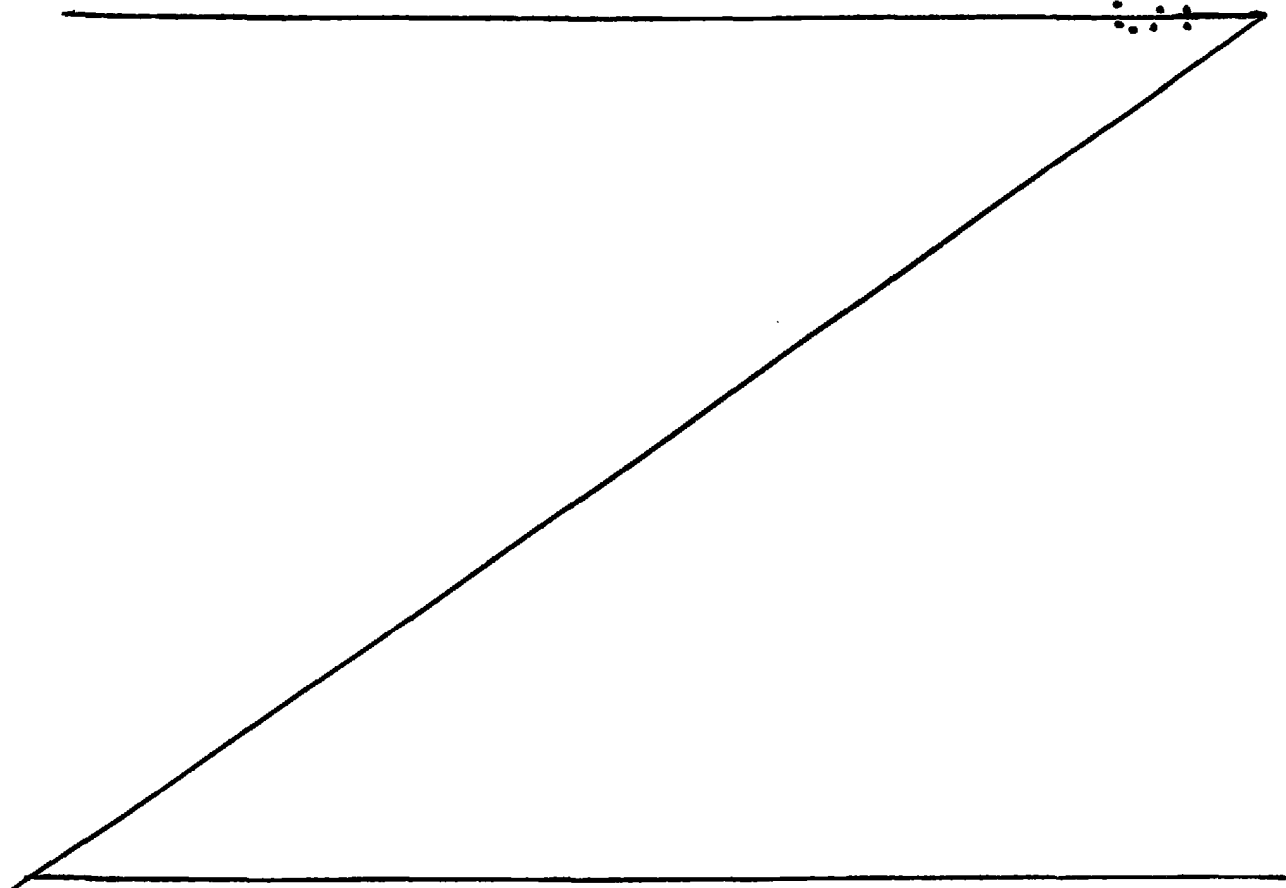
15.

20.

25.

de la solapa terminal 10 fijada al mencionado testero 3 por pegado o grapado, con lo cual se crea un arbotante de apoyo que contribuye con las columnas trapeciales a conformar una estructura de gran resistencia al apilado, haciendo muy difícil la deformación del puntal y admitir mayores pesos, tamaños y cargas.

Dentro de la esencialidad de la invención caben y variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la prolongación de las caras de las alas laterales y, en correspondencia, la prolongación vertical de los testeros, cualquiera la forma de fijar los dobleces entre sí y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias utilizadas, tanto en la propia lámina de desarrollo como para las fijaciones de sus dobleces.



N O T A

Lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

5. 1.- CAJA PLEGLABLE Y APILABLE, c a r a c t e r i z a d a -
por el hecho de que las solapas laterales en que se por -
longa el testero y con el fin de conformar cuatro doble -
ces abarcando zonas de las que la primera comorte: la es -
cuadra con testero, la segunda paralela al citado testero
10. la tercera converge angularmente contra el propio testero
para permitir que la cuarta queda acolada y pegada al pro -
pio testero formando una columna de refuerzo de sección -
recta trapezoidal teniendo la solapa pegada y terminal un -
esquinazo recortado para dejar libre la ventana central -
15. inferior del testero, mientras que el ala superior que -
prolonga el vuelo está conformada por una solapa con tres
dobletes marcando tres zonas paralelas, la primera rectan -
gular y paralela al lado del testero al que vuela y cubre
la segunda trapezoidal que se doble en pendiente hacia el -
20. mismo testero y la tercera rectangular en doblez contra -
ria para adaptarse al plano del testero por pegado y com -
poner un arbotante de apoyo de la visera, con lo que la -
carga de apilamiento se transmitirá íntegra al testero en
plural vertical a través de los refuerzos verticales de -
25. sección recta trapezoidal de cada esquina y el arbotante -
central de visera.

2.- CAJA PLEGLABLE Y APILABLE.

La presente memoria descriptiva consta de 6 hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que la ilustran.

MADRID, a 30 enero 1985

FERNANDO ALVAREZ
p. p. L. Cobas Barrios
F. Cobas



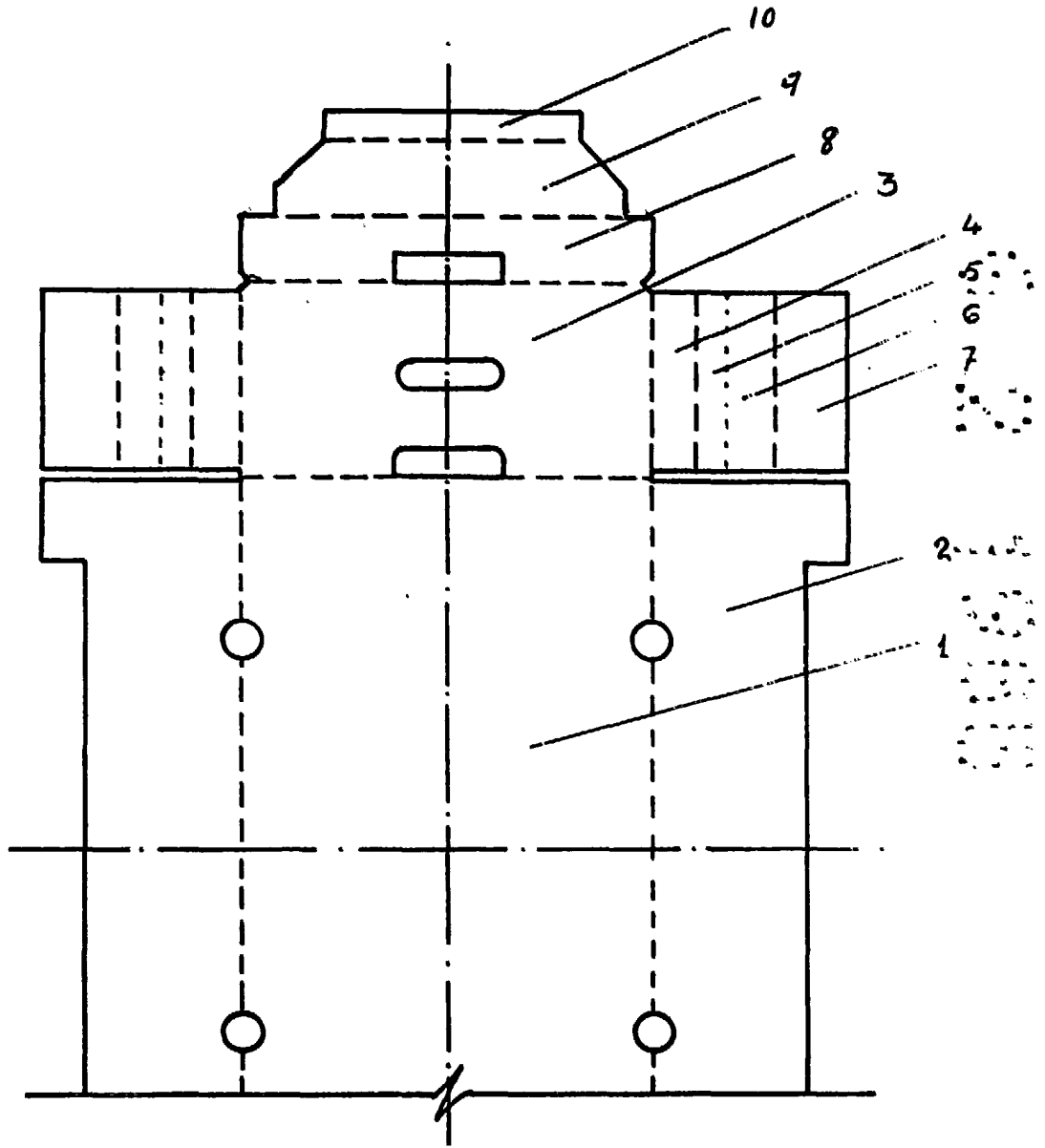


Fig.1

Madrid a 30 enero 1985

FERNANDO ALVAREZ
p. p. L. Cobas Barrios
F. Cobas

ESCALA VARIABLE

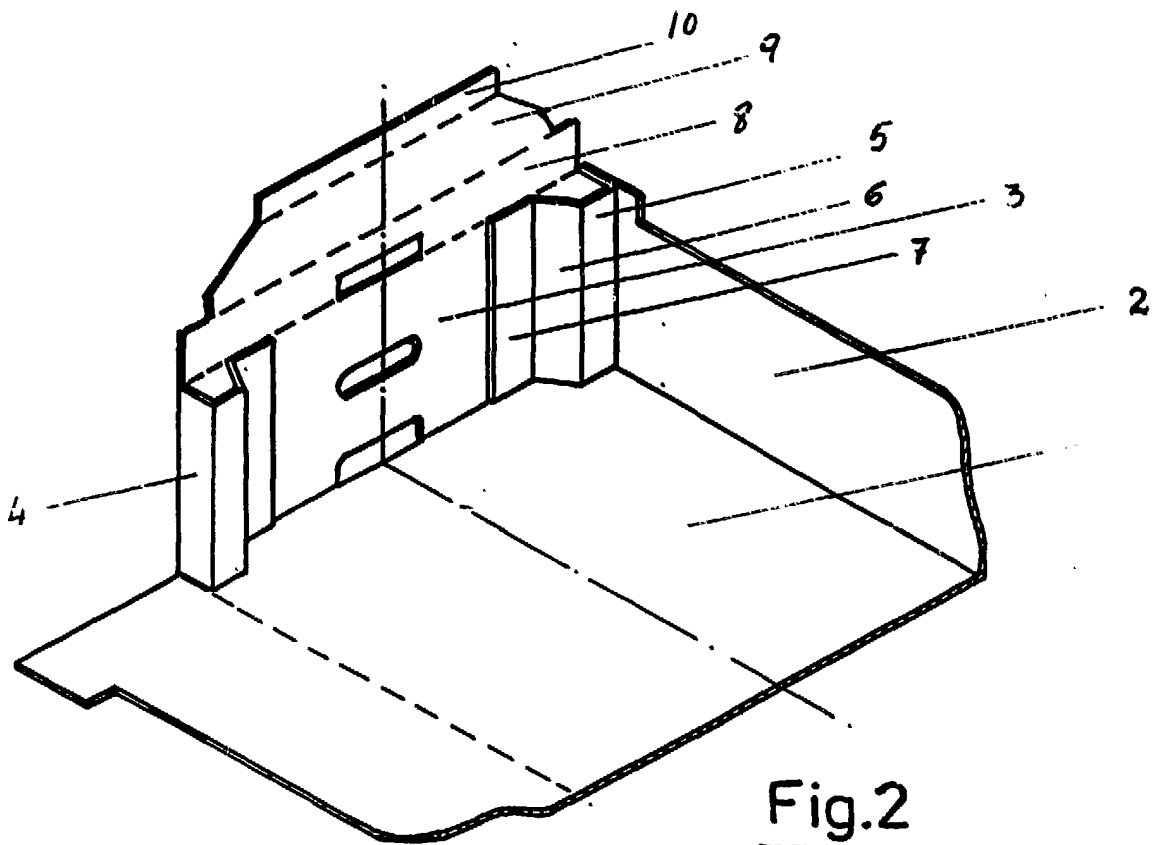


Fig.2

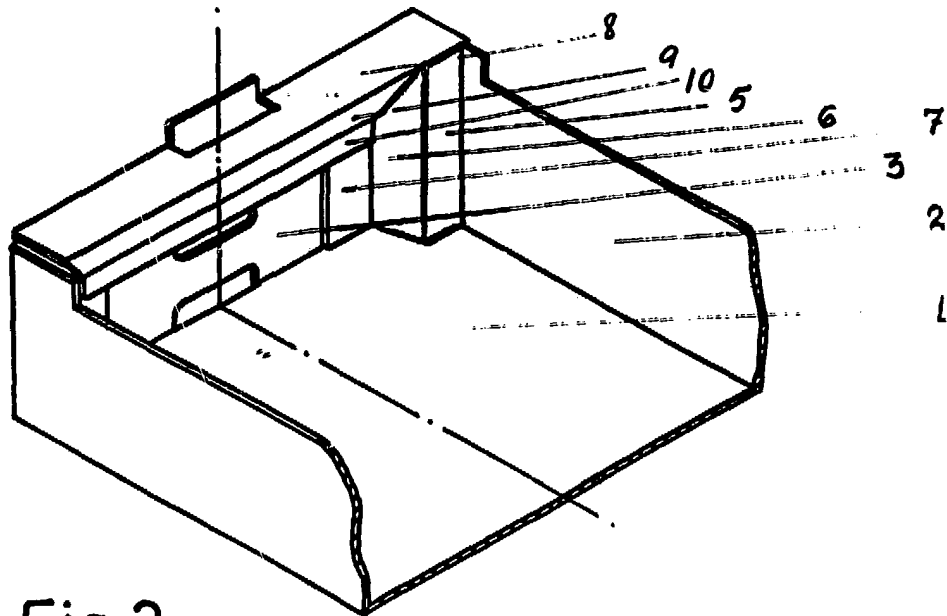


Fig.3

Madrid a 30 enero 1985

FEDERICO J. BARRIO
P. P. V. P. BARRIO
F. Barrio

ESCALA VARIABLE