

(10) ES	(11) NUMERO: 273098	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION: 22 de junio 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1983

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD:	(B1) CLASIFICACION INTERNACIONAL: B65D 1/40
---------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN:
"CANTONERA PARA CAJAS DE CARTON, PERFECCIONADA"

(71) SOLICITANTE (SI):
Da CARMEN SALVADOR CASTILLO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE:
Miramar, 22 - GANDIA (Valencia)

(72) INVENTOR (ES):

(73) TITULAR (ES):

(74) REPRESENTANTE:
DON JOSE FRANCISCO IBÁÑEZ

1 La fabricación de cajas de cartón, especialmente -
las cajas de cartón destinadas al transporte de frutas fres-
cas, viene realizándose a partir de una lámina a la que se -
le han producido troquelados y líneas de hendido, que consti-
5 tuyen delimitaciones de zonas de dicha lámina constitutivas
de partes de la caja.

Es conocido que una caja de este tipo tiene una de
sus caras mayores, la superior, abierta, y que los ángulos -
internos están reforzados por columnas obtenidas por sucesi-
10 vos plegados de correspondientes extensiones de los testeros
o de los laterales, indistintamente, con las cuales se for-
man tubos de sección triangular. Estas columnas constituyen
apoyos resistentes para el apilamiento de las cajas durante
el transporte de las frutas.

15 Generalmente estas columnas no tienen otra fija-
ción que un grapado sobre los laterales o los testeros adosa-
dos, o en todo caso este grapado es sustituido por pegado.

Sin embargo las partes plegadas que forman la repe-
tida columna sólo están acopladas al ángulo interno que re-
20 fuerzan, sin que exista ningún medio de sujeción. Por ello
es normal que tales cantoneras se abran y queden abiertas du-
rante la carga de las frutas, resultando inoperantes como re-
fuerzos verticales.

Para resolver este problema se ha dotado, a la zo-
25 na extrema de la cantonera, de medios por los cuales se une
a la cara a la que se adosa. Estos medios consisten en lí-
neas de pegamento dispuestas a lo largo de su extensión, con
lo cual al ser cerrada la cantonera mecánicamente, se produ-
ce su unión con aquella superficie quedando definitivamente
30 formada y sin posibilidad de que se abra la columna triangu-

1

lar.

5

Como ejemplo de esta constitución, se representa en la hoja de dibujos adjunta, una planta de un ángulo de caja provista de columna triangular de refuerzo, realizada según lo descrito.

10

En dicho dibujo vemos un lado -1- de la caja, prolongado en extensiones sucesivas -2-3- y -4-, para formar la columna o tubo triangular de refuerzo del ángulo de la caja. La zona extrema -4- se une, según lo previsto, a través de la línea de pegamento -5- sobre la cara interna del lateral -1- sea éste el testero o el lado de la caja.

15

Por su parte el lado o testero -6- que forma ángulo con el -1-, queda adosado sobre la extensión -2- de la cantonera o columna, fijándose por los medios convencionales de pegado o grapado.

20

Como se muestra en dicho dibujo, resulta claro que la extensión extrema -4- de la columna triangular, al quedar adosada y unida por pegamento a la cara interna de la superficie de que se prolonga, mantiene formada para siempre dicha cantonera, y por tanto dando la resistencia prevista al ángulo de la caja.

25

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier persona perita en la materia comprenda perfectamente cual es la idea que se desea registrar, así como las ventajas que de su realización industrial han de derivarse.

30

Por todo ello y para evitar posibles imitaciones se presenta esta solicitud pidiendo la explotación en exclusiva de la idea descrita, de acuerdo con las consideraciones y puntos que se desean reivindicar, que se concretan en

1 la siguiente:

NOTA DE REIVINDICACIONES

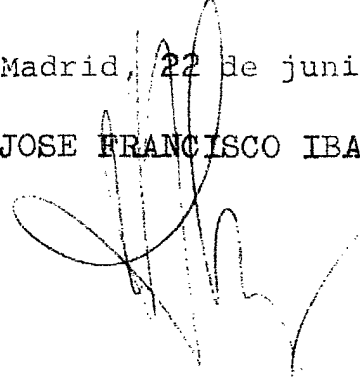
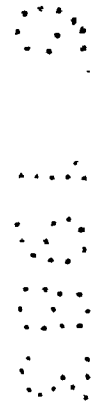
5 1a.- CANTONERA PARA CAJAS DE CARTON, PERFECCIONA
 DA, caracterizada porque la columna de sección triangular,
 formada por el sucesivo plegado de la extensión lateral de
 la superficie del testero o de los laterales, indistinta--
 mente, tiene la extensión extrema, que se adosa superficial
 mente a la cara interna de la parte de que nace, provista -
 de una línea de pegamento, por la cual se une a aquella su
 10 perficie, manteniendo conformada definitivamente la colum-
 na que dá resistencia a cada ángulo de la caja.

2a.- Se reivindica por último como objeto sobre
 el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:
 CANTONERA PARA CAJAS DE CARTON, PERFECCIONADA.

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en -
 la presente memoria descriptiva que consta de cuatro pági--
 nas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 22 de junio 1983

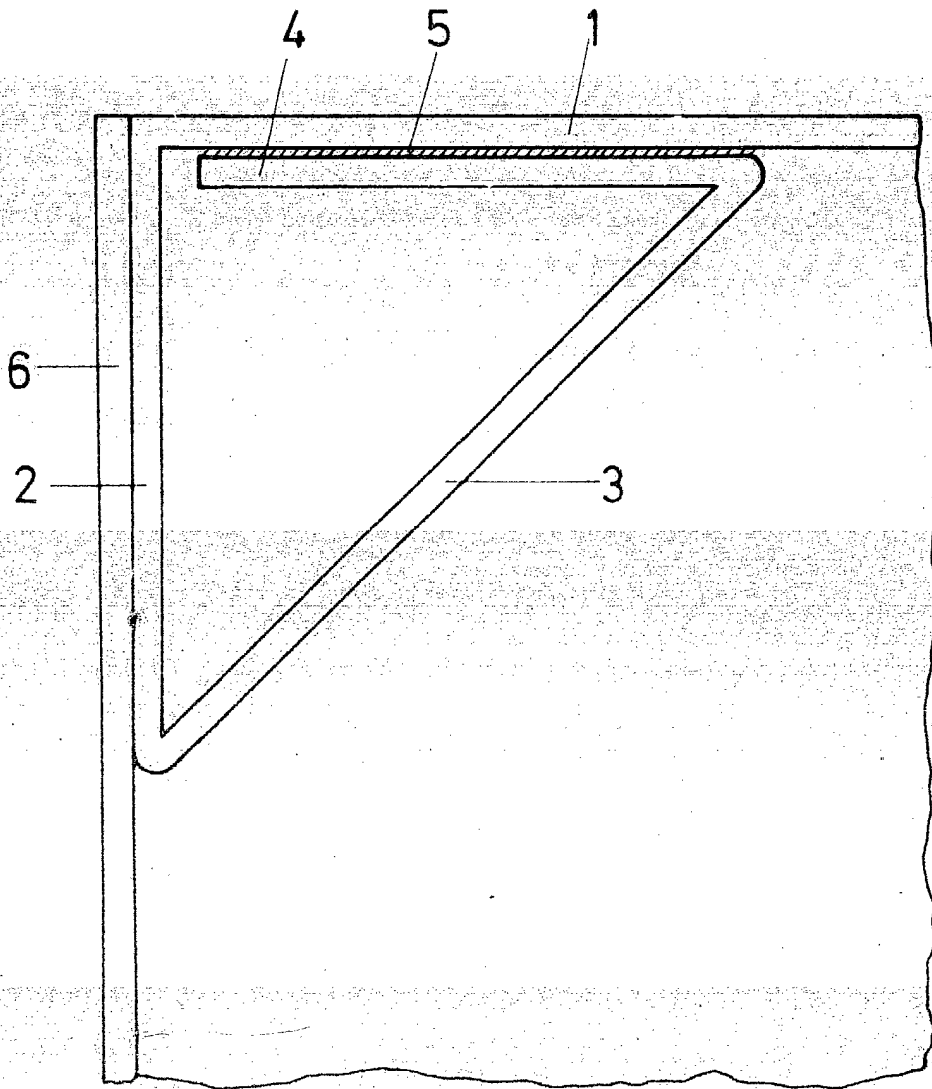
JOSE FRANCISCO IBÁÑEZ

20

25

30



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 de JUNIO de 1983

JOSE FRANCISCO IBÁÑEZ