

RB.

208434

11



208434
F.e. 16-6-1986

Ins. No. B 65 D

MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

IBERICA DEL CARBION, S.A., de nacionalidad española,
domiciliada en Poligono Industrial Francolí, 2 -TARRA
GONA -

por:

"Elemento de refuerzo para cajas de carton "

-----oOo-----

Memoria descriptiva

El presente Modelo de Utilidad se refiere a
un elemento de refuerzo para cajas de cartón, concreta



mente cajas de configuración paralelepípedica rectorrectan-
gular de cualquier tipo, tales como las utilizadas para
el embalaje individual de botellas.

5 Para que presenten la necesaria resistencia y
proporcionen la debida protección a las botellas conte-
nidas, las cajas de este tipo se han de hacer de un car-
ton grueso, lo cual dificulta la impresión y grabado de
la superficie exterior de la caja que suele efectuarse
para mejorar la presentación comercial del producto, obli-
10 gando a emplear un carton de buena calidad que permita di-
cha impresión, lo que encarece su fabricación. Para solu-
cionar este inconveniente ha sido ideado expresamente el
elemento de refuerzo objeto de este Modelo de Utilidad
que permite fabricar cajas de cartón delgado o cartuli-
15 na de calidad conveniente que quedan adecuadamente refor-
zadas y protegidas y resultan de obtención industrial ba-
rata.

Con este fin, el elemento de refuerzo en cues-
tión comprende dos láminas rectangulares alargadas igua-
20 les que se obtienen con un solo troquel y comprenden dos
líneas de pliegue intermedias que definen una porción
central dotada de dos orificios. Estas láminas se do-
blan por las citadas líneas de pliegue a la manera de sen-
das U y se introducen ajustadamente en la caja, en posi-
25 ciones contrapuestas, de manera que la porción central
de una de ellas queda aplicada en la cara interna de la
base de la caja, en tanto que la otra resulta situada en
la boca de la misma y sus orificios forman un asidero
para su extracción, resultando las ramas de dichas U ado-

208434



sadas interiormente a las paredes de la caja.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en desarrollo y perspectiva frontal de una de las láminas del elemento de refuerzo.

Y la figura 2 corresponde a una vista en perspectiva que demuestra como se realiza la disposición del elemento de refuerzo en una caja de cartón delgado.

De acuerdo con los dibujos, el elemento de refuerzo para cajas de cartón que se describe comprende dos laminas -1-, por ejemplo de cartón ondulado, iguales, obtenidas con un solo troquel, las cuales son de configuración rectangular alargada y presentan dos líneas de pliegue intermedias -2- que definen en dichas láminas una porción central -3- que está provista de dos orificios -4-. La expresadas láminas se doblan a partir de las citadas líneas de pliegue a la manera de sendas U que se introducen en una caja paralelepípedica de cartulina -5-, indicada con líneas de trazos en la figura 2, de modo que una de las U ajusta en la caja con sus ramas aplicadas contra respectivas paredes opuestas de la caja y la porción central -3- se aplica en el fondo de la caja, en tanto que la otra U ajusta por sus ramas en las otras dos paredes interiores de la

208434



caja y la porción central de tal U queda situada en la boca del envase con sus orificios -4- al exterior, formando un asidero que permite retirar facilmente esta ultima pieza en U cuando se ha de extraer el contenido de la caja.

Como se ve, la caja queda así muy reforzada y así es posible alojar en ella botellas u otros artículos delicados que quedan muy bien embalados y protegidos en el transporte, con la ventaja de que es posible utilizar un cartón delgado o cartulina para la fabricación de la caja, lo que repercute de manera muy favorable en su coste.

Por lo demás, debe hacerse constar que el Modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, el elemento de refuerzo para cajas de cartón descrito podrá fabricarse en cualquier tamaño y con los medios más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A
=====

25

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 1.- Elemento de refuerzo para cajas de cartón caracterizado esencialmente por el hecho de comprender

208434 11



5 dos láminas iguales rectangulares que presentan dos
líneas de pliegue intermedias que definen en dichas
láminas una porción central que está provista de dos
orificios, cuyas láminas se doblan a partir de las ci-
tadas líneas de pliegue a la manera de sendas U que son
introducibles en la caja en posiciones contrapuestas, de
manera que la porción central de una de ellas queda
aplicada en la cara interna del fondo de la caja en tan-
to que la porción central de la otra queda situada con-
tra la boca de la misma constituyendo sus orificios un
10 asidero, y quedando las ramas de dichas U adosadas in-
teriormente contra las paredes de la caja.

2.- Elemento de refuerzo para cajas de cartón.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas
por una sola cara.

BARCELONA, 11 DIC. 1974

P.A.

208434

11



FIG. 1

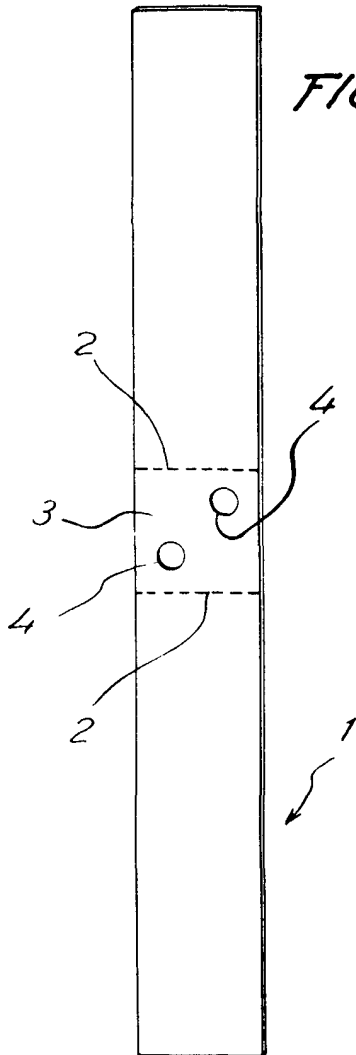
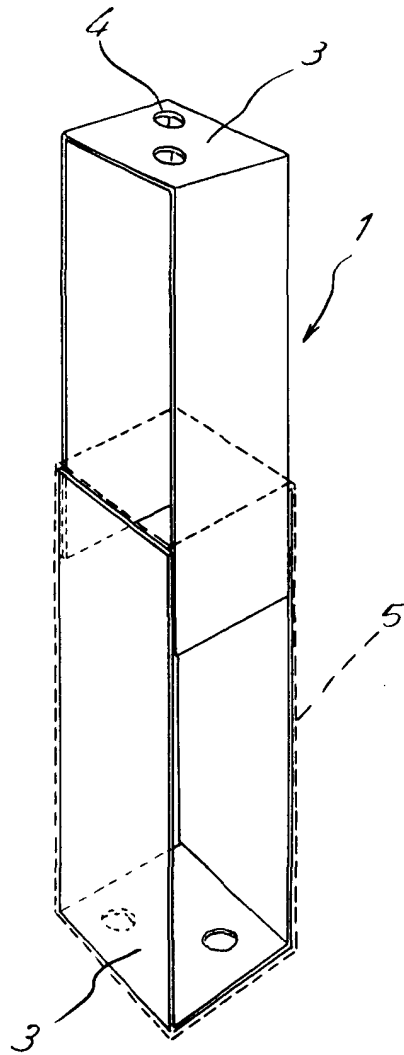


FIG. 2



[Handwritten signature]
POR AUTORIZACION