

10	ES	11	NUMERO	286354	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	26 ABR. 1985		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1985

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			Int. Cl. B65D 85/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"EMBALAJE MULTIPLE PARA BOTELLAS"

71	SOLICITANTE (S)
	SISTEMAS DE ENVASE Y EMBALAJE, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	08006 BARCELONA - Lincoln, 11, ático 2ª

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella
	08008 BARCELONA - Paseo de Gracia, 101, pral.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado al embalaje y protección de un grupo de botellas, tales como las que contienen cervezas, refrescos y otras bebidas no alcohólicas.

5. El dispositivo que se describirá es del tipo constituido por una pieza de cartón o cartoncillo, troquelada para comunicarle la configuración deseada, que comprende la formación de unas líneas de doblado, unas aberturas y unas líneas trepadas que permiten obtener solapas y pestañas cuya combinación proporcionará las condiciones necesarias para el cierre del embalaje y la adaptación y protección de las botellas en las mejores condiciones funcionales.

10. Se conocen embalajes del tipo mencionado, respecto a los cuales el nuevo dispositivo aporta ventajas operativas y formales, que hacen más cómodo el manejo de un grupo de botellas en orden a su transporte y mejoran la protección conferida por la envolvente.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un embalaje múltiple para botellas, según los principios de las reivindicaciones.

20. En los dibujos:
La figura 1 es una vista del nuevo dispositivo de embalaje en desarrollo, es decir, reducido a un plano correspondiente al de la pieza laminar que lo constituye.

25. Las figuras 2, 3 y 4 muestran la adaptación del

embalaje a las botellas contenidas, con indicación de planos III-III y IV-IV originantes de secciones horizontal y vertical, respectivamente.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

El nuevo embalaje consiste en una pieza -1- de cartón, cartoncillo o similar, de forma rectangular, que por troquelado recibe la formación de líneas de doblado -2-, transversales a la dimensión máxima de aquella pieza, permitiendo la configuración de una caja ortoédrica aplanada, con sus caras extremas abiertas.

Uno de los extremos de la pieza -1- indicado -3- presenta unas zonas -5- cuya forma se ve en la figura 1, destinadas a su inserción en el interior de unos entrantes cuadrangulares -6- formados en el extremo opuesto -4-. La primera parte -3- comprende asimismo unas zonas -7- en forma de cabeza de flecha, destinadas a su inserción en unos entrantes rectangulares 8- de la parte -4-.

Es característico del presente Modelo la existencia, en cada una de las zonas -7-, de una línea transversal de plegado -9- que facilitará la inserción de aquella parte en el entrante -8- y su adaptación al mismo.

Para la sujeción manual del grupo de botellas con su embalaje, éste comporta en su zona central y superior un par de aberturas determinadas por las zonas -10-, de forma parabólica, susceptibles de destacarse del plano de la pieza -1- gracias a las líneas de doblado -11-. La introducción de dos dedos en aquellos orificios permite el cómodo transporte

del embalaje y de las botellas contenidas.

Para la mejor adaptación de las zonas superiores del cuerpo ortoédrico formado por el embalaje a las partes superiores de las botellas, la pieza -1- comporta unas zonas cortadas -12, como enseña la figura 2, cada una de las cuales se halla interrumpida por un punto -13 que confiere la facultad de que, según sea el tamaño de cada una de las botellas contenidas en el embalaje, las líneas -12- se practiquen o no, con el resultado de que destaque una zona trapecial entre ellas. Asimismo, las líneas de trazos -14- y -15-, susceptibles de rotura si interesa, contribuyen a la adaptación del embalaje a las botellas.

Otro componente característico del nuevo embalaje son los orificios -16- en la parte inferior de cada una de las caras laterales del cuerpo ortoédrico constituido. A través de tales aberturas se produce la salida de la parte inferior de cada botella, que resulta así visible, definiéndose unos faldones -17- y -18-, determinado por líneas de corte, según la figura 3. A cada una de tales aberturas le corresponde un orificio -19- de forma triangular en la base.

El conjunto de los componentes descritos hace que el nuevo embalaje se adapta con facilidad a las botellas que contiene y protege, y resulte el conjunto de fácil manejo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del embalaje descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Embalaje múltiple para botellas, del tipo constituido por una pieza laminar formante de un cuerpo ortoédrico envolvente del grupo de botellas, caracterizado esencialmente por comprender, en cada una de las aristas superiores del cuerpo ortoédrico formado y en correspondencia con las diferentes botellas, unas líneas oblicuas de corte que facilitan la adaptación del embalaje a las botellas contenidas, las cuales quedan situadas con sus bordes inferiores levemente salientes a través de aberturas practicadas en correspondencia con las aristas de la base figurando medios para asegurar la eficacia del cierre del embalaje en su base inferior y la sujeción del mismo en su base superior.
10. 15. 2.- Embalaje múltiple para botellas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las líneas de corte coincidentes con las partes superiores de las botellas corresponden a los envases situados en los extremos del cuerpo ortoédrico formado y comprenden sendos pares de líneas divergentes cortadas, teniendo cada una un punto de discontinuidad, así como, formando un ángulo agudo, una línea practicable definida por trazos.
20. 25. 3.- Embalaje múltiple para botellas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los elementos en forma de cabeza de flecha, configurados por troquelado en las zonas angulares correspondientes a uno de los extremos de la pieza laminar y destinados a su introducción

en entrantes rectangulares constituidos en el otro extremo de la pieza, presentan transversalmente sendas líneas de doblado transversales, destinadas a facilitar su introducción y adaptación en aquellos entrantes.

5. 4.- Embalaje múltiple para botellas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las aberturas destinadas a la sujeción manual del conjunto, practicadas en la base superior del cuerpo ortoédrico definido, quedan definidas por un par de líneas de corte de forma parabólica, simétricamente enfrentadas por sus bases, definidas por líneas de doblado de longitud inferior a la distancia de los extremos acodados de aquellas líneas parabólicas.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5.- "EMBALAJE MULTIPLE PARA BOTELLAS".

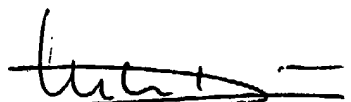
20. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 26 ABR. 1985

P. A. de SISTEMAS DE ENVASE Y EMBALAJE, S.A.

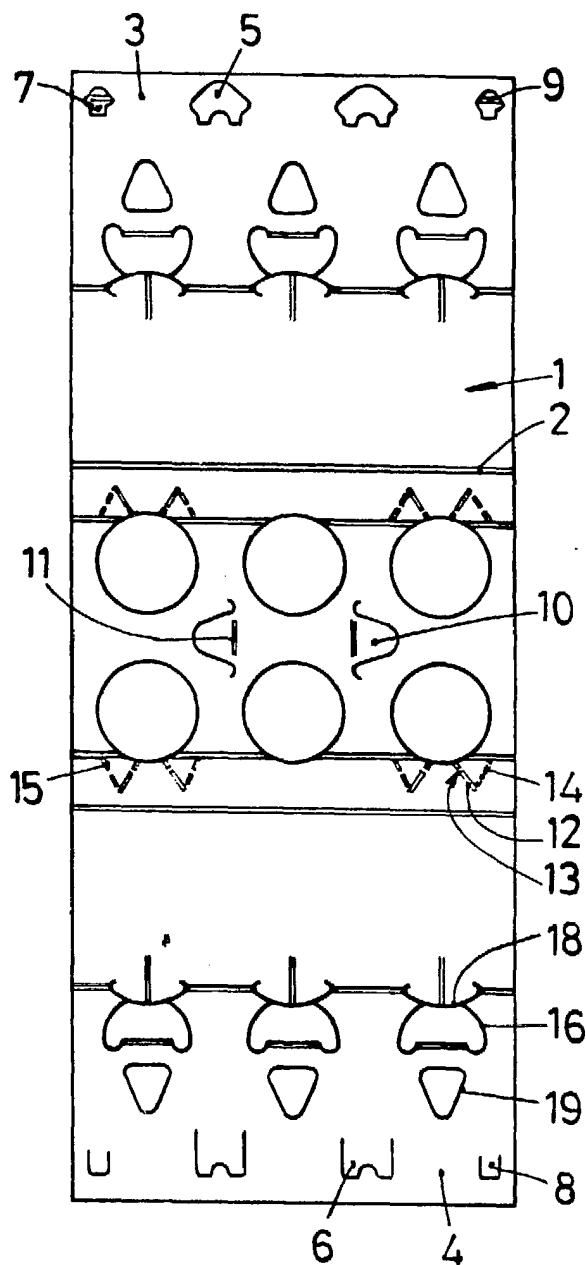
ALFONSO DURÁN
p. p.

FE/tb.


Fdo.: Luis A. Durán Moya

CM. | ANO 85 | MODALIDAD Nº 2 | NUMERO 48 |
CM. | MEDIDA HORIZONTAL CLISE
CM. | MEDIDA VERTICAL CLISE
A. DURAN | OBSER. 2 x 62
DINA-4
N. 307

FIG.1



BARCELONA, 26 ABR. 1985

P. A.

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

FIG. 2

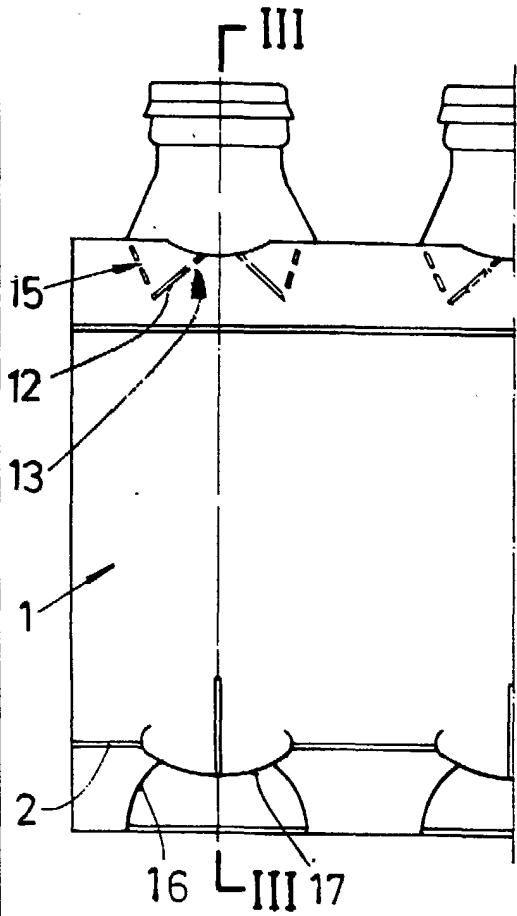


FIG. 3

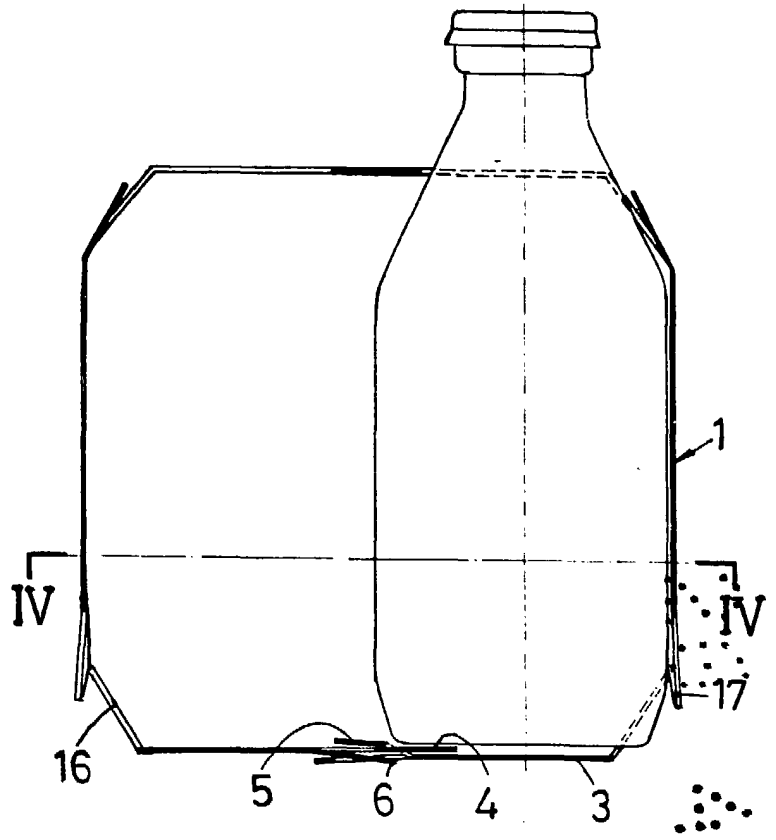
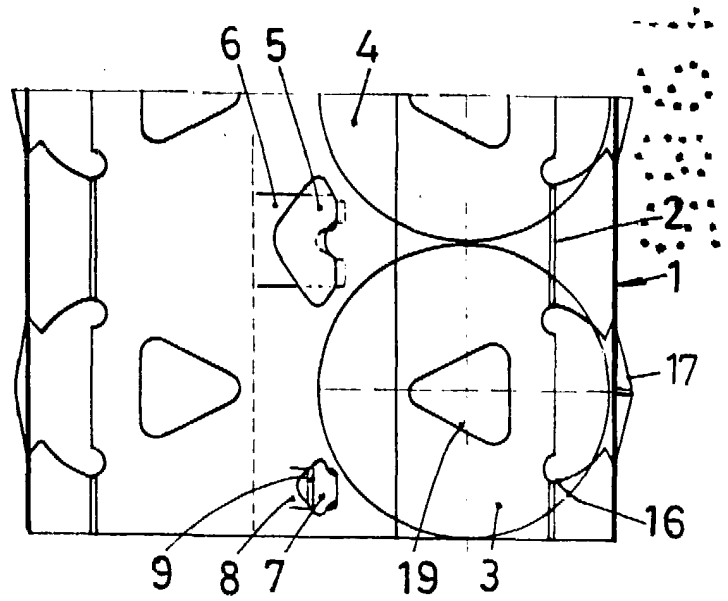


FIG. 4



BARCELONA, 26 ABR. 1985

P. A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Alfonso Durán
Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

A. DURÁN | OBSERV. 2 X 62 | DINA-4 | MEDIDA VERTICAL CLISE | MEDIDA HORIZONTAL CLISE | CM | ARDOR | MUNICIPALIDAD DE BARCELONA Nº 2