

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) 249979	(10) Y
(21)	FECHA DE PRESENTACION	
(22)	21 MAR. 1980	

JUL. 1980

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 D 85/h2

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO TRANSPORTADOR DE OBJETOS".

(71) SOLICITANTE (S)
D. Francisco RANGEL López.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA - Poeta Cabanyes, 8.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a su acoplamiento a un grupo de envases u objetos de forma cilíndrica, dispuestos en forma de paquete, en orden a facilitar su transporte.

5. El dispositivo en cuestión se aplicará de manera sumamente conveniente a paquetes formados por seis envases cilíndricos, del tipo utilizado actualmente para la presentación de bebidas y que se venden en establecimientos comerciales de diferentes clases, entre ellos su permercados y tiendas de autoservicio. Un conjunto de seis envases del tipo indicado, mantenido mediante una envolvente laminar de material plástico retráctil, constituye un paquete compacto que, de todos modos, requiere un sistema adecuado para su transporte, a lo cual se dirige el objeto de este Modelo.
- 10.
- 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 dispositivo transportador de objetos, según los principios de las reivindicaciones.

20.

En los dibujos:

- La figura 1 muestra un paquete formado por seis unidades cilíndricas, transportado con ayuda del dispositivo que se describe, el cual aparece representado en perspectiva en la figura 2, entre dos columnas de tres objetos cilíndricos cada una.
- 25.

La figura 3 muestra, en sección por un plano

vertical, perpendicular a los ejes de los objetos transportados, la manera en que opera el dispositivo en la sustentación de aquéllos.

Los elementos designados con números en los

5. dibujos corresponden a las partes siguientes:

Los objetos cilíndricos -1-, constituidos por envases u otros tipos de artículos, se mantienen asociados mediante una envolvente -2- formada por una lámina de material plástico termosoldable, aplicado en caliente y adaptado por contracción a la forma de los objetos,

10. a los que mantiene aplicados entre sí. El dispositivo objeto de este Modelo consiste en una pieza -3- en forma de marco rectangular, hecha ventajosamente de material plástico, rígido o semirrígido, que por su parte superior sobresale respecto a la envolvente retráctil, definiendo un asa para la sujeción y transporte del paquete, quedando situado en la parte media de dos estibas definidas por los envases o artículos cilíndricos, como enseña la figura 2.

15. Uno de los lados mayores del dispositivo presenta unos apéndices -5- coplanarios, destinados a aplicarse contra la envolvente retráctil, incluso con posibilidad de perforación de la misma, con lo cual asegurarán la compacidad del conjunto.

20. El otro lado del marco -3- presenta unos apéndices -6- perpendiculares a su plano, los cuales son de una forma apropiada para quedar situados entre cada par de objetos cilíndricos de un mismo lado, de suerte

25.

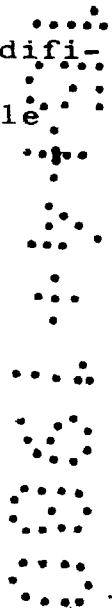
que, al sujetar el paquete, dichos apéndices -6- contribuyen a elevar los objetos situados en las partes superior y media.

El dispositivo es de uso reversible, es decir,

- 5. que como asa puede utilizarse indistintamente el lado menor -4- o el -7-, dada la simetría estructural del marco -3-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable

- 10. a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

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

- 1.- Dispositivo transportador de objetos, destinado a su incorporación a paquetes de objetos cilíndricos dispuestos preferentemente en dos estibas triples, caracterizado esencialmente por comprender un marco cuadrangular destinado a su interposición en el espacio comprendido entre las dos estibas, constituyendo cada uno de los lados menores del marco un asa saliente a través de la envolvente retráctil y utilizable indistintamente, mientras que uno de los lados mayores del marco presenta un par de apéndices coplanarios salientes exteriormente, destinados a su hincado en la envolvente, en orden a su propia inmovilización, mientras que el otro lado mayor presenta un par de apéndices de plano perpendicular y terminación de menor anchura, en orden a su ubicación entre cada par de objetos cilíndricos de una misma estiba, contribuyendo a la sustentación de los situados en la parte superior y media del paquete.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO TRANSPORTADOR DE OBJETOS".

Consta la presente memoria de seis hojas fo-
liadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibu
jos unidos a la misma.

Barcelona, 21 MAR. 1980

P.A. de D. Francisco RANGEL López.

ALFONSO DURÁN

P. P.

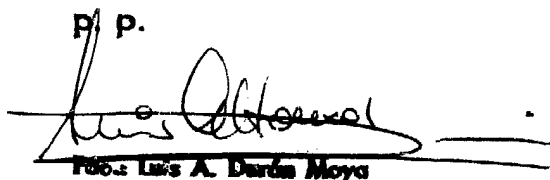


Foto: Luis A. Durán Moya

FE/pv.



FIG. 1

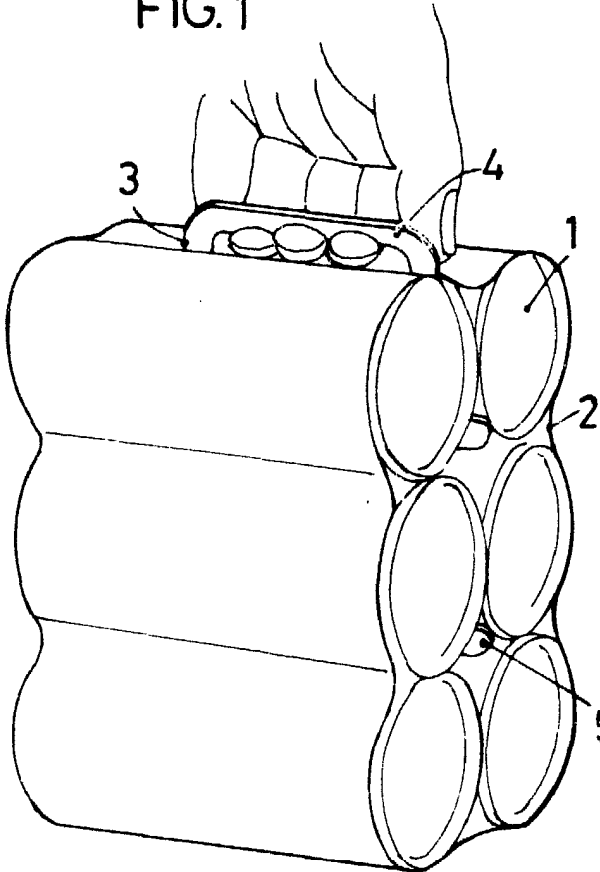


FIG. 2

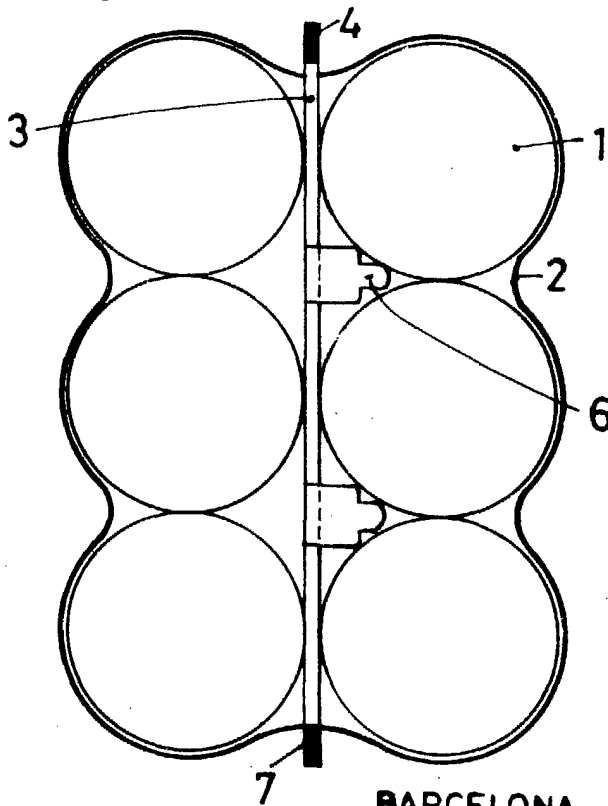
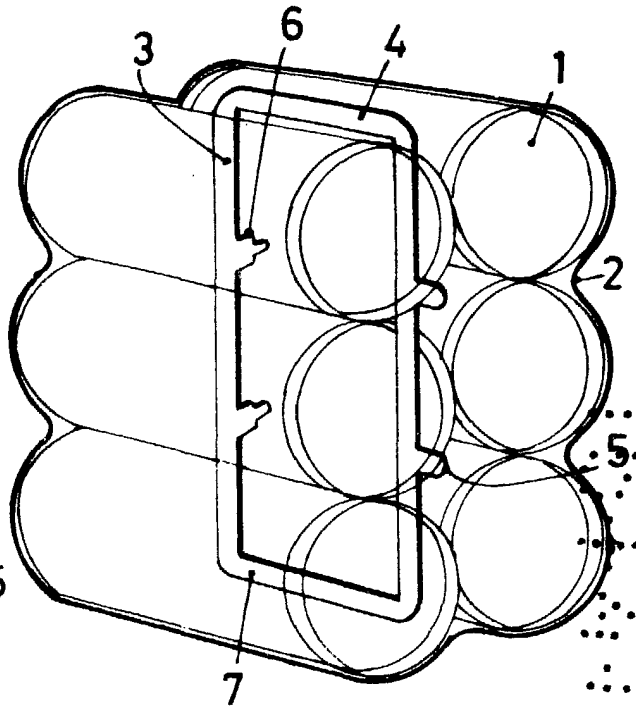


FIG. 3

BARCELONA, 21 MAR. 1980

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdos: Luis A. Durán Moyá

ESCALA VARIABLE