

10	ES	11	NUMERO	279442	15	Y
12		13	FECHA DE PRESENTACION	- 7 MAYO 1984		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1984

50	PRIORIDADES:	51	NUMERO	52	FECHA	53	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 5/46

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	ASA PARA ENVASES.

71	SOLICITANTE (S)
	Doña KAPIN BEIN

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Ripollés, 63 - CANOVELLAS (BARCELONA)

72	INVENTOR (ES)
	La propia solicitante Doña Karin Bein, de nacionalidad española.

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON FRANCISCO JAVIER DEL RIO CALVO

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se indica en su enunciado, un asa para envases.

De manera mas concreta, el presente modelo se refiere a un asa estudiada para ser aplicada a los envases de cartón impermeabilizado, por lo general dotados de una forma general paralelepípedica, que se utilizan cada vez con mayor profusión en la actualidad para la presentación de productos líquidos y, de manera especial, bebidas, así como leche, jugos de frutas, vino, aguas minerales, etc.

Es bien sabido que los indicados envases -cuya economía y ventajas prácticas no requieren ciertamente comentarios- resultan relativamente incómodos de asir y manejar, especialmente al llevar a cabo la maniobra de vertido del producto contenido, a causa tanto de su forma y de la ausencia de relieves de sus paredes, como del escaso grado de rigidez del material constitutivo. Pues bien, este inconveniente queda subsanado de manera radical con el asa que constituye objeto de la presente solicitud de registro, la cual se halla constituida por un cuerpo monopieza moldeado, susceptible de ser fabricado en serie a precios de

costo relativamente muy reducidos, y queda en disposición de ser fácilmente aplicada sobre el envase que interese, facilitando de manera muy notable el manejo del mismo, y de ser desmontada con idéntica facilidad una vez agotado el contenido, para ser colocada sobre un nuevo envase.

Por lo demás, la esencialidad, el esquema de funcionamiento y las principales características y ventajas del dispositivo en cuestión resultarán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

Las figuras 1 y 2 son sendas vistas en perspectiva del conjunto del dispositivo objeto de la presente solicitud, mostrándolo en posición de apertura.

Y la figura 3 es una vista en perspectiva del mismo dispositivo representado en las dos figuras anteriores, supuesto situado en la posición de cierre, debidamente incorporado a un correspondiente envase.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

El dispositivo que se preconiza se halla constituido,

según se ha adelantado, por un cuerpo moldeado de una sola pieza a partir de una calidad apropiada de material plástico, que conforma básicamente dos brazos planos 1-1', simétricos y rectilíneos, articulados libremente, a través de sendas zonas flexibles 2-2', de espesor de material reducido, a una zona central 3, arqueada o dotada de otra forma apropiada cualesquiera. Por sus extremidades opuestas los indicados brazos son solidarios de sendas semiempuñaduras simétricas 4-4', dispuestas para coincidir y dotadas de juegos apropiados de pitones sobresalientes 5 y alojamientos 6, que quedan en disposición de encajar entre sí con una cierta presión, asegurando el acoplamiento y fijación entre las dos indicadas mitades. Finalmente, estas dos mitades presentan unas prolongaciones extremas inferiores 7-7', terminadas en una superficie plana 8.

Para montar el dispositivo que ha quedado descrito sobre un correspondiente envase 9, de tipo corriente, bastará abrirlo, separando las dos semiempuñaduras 4-4' y situarlo alrededor de dicho envase, ciñéndolo. Las posibilidades de deformación del envase, como consecuencia del material (cartón impermeabilizado) a partir del que se halla constituido, permitirán una exacta adaptación del dispositi-

positivo sobre el mismo, ciféndolo y sujetándolo con toda seguridad al llevar a cabo el cierre, es decir, al aplicar una contra otra las dos semiempuñaduras 4-4', introduciendo a presión los pitones 5 de la primera en los alojamientos 6 de la segunda. Para aumentar la seguridad de esta fijación, cabe, además, prever en la superficie interna de los brazos 1-1', de la zona central 3, y, especialmente, de las semiempuñaduras 4-4', cualquier tipo de relieves antideslizantes que puedan considerarse apropiados, tal como, preferentemente; nervios o rebordes horizontales. Finalmente, conviene destacar que en la posición de montaje la superficie plana 8 queda apoyada contra la pared del envase, contribuyendo también, de manera muy importante, a garantizar la indicada solidarización, en especial durante las operaciones de vertido del contenido del envase. Tal como fácilmente se comprende, una vez agotado el contenido del envase, bastará invertir las operaciones indicadas, separando los pitones 5 de los alojamientos 6 y abriendo el dispositivo, para poder separarlo fácilmente de aquél, en vistas a su colocación sobre un nuevo envase.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera

general y expresa que, como se comprende y es lógico,
 en la realización práctica del dispositivo que ha que-
 dado descrito cabrá introducir todas aquellas adiciones
 y modificaciones de detalle que no afecten a lo que
 5 constituye la esencialidad del registro que se solici-
 ta. En particular, y aparte de las lógicas variaciones
 de forma y proporciones, en vistas a posibilitar la
 adaptación del dispositivo a diferentes modelos de en-
 vases, conviene señalar que los pitones 5 y los aloja-
 10 mientos 6 podrán en la práctica ser sustituidos por
 otro tipo cualesquiera de relieves complementarios dis-
 puestos para encajar a presión entre sí, o podrán ser
 incluso sustituidos por algún sistema de cierre que
 comprenda elementos móviles, o complementados con un
 15 sistema de este tipo.



REIVINDICACIONES

1 - Asa para envases, especialmente aplicable a en
vases de cartón impermeabilizado o material similar,
caracterizada por hallarse constituida por un cuerpo
moldeado de una sola pieza, que conforma dos brazos
5 planos, rectilíneos y simétricos, libremente articula-
dos por una extremidad, a través de sendas zonas de-
bilitadas, de reducido espesor de material, a una zona
central arqueada, y solidarios por sus extremidades
opuestas de sendas semiempuñaduras simétricas, dispues-
10 tas para coincidir y dotadas en sus caras enfrentadas
de unos juegos de relieves complementarios, que quedan
en condiciones de encajar a presión entre sí, asegurando
la permanencia del conjunto en la posición de cierre,
en la que ciñe y sujeta al correspondiente envase,
15 se, quedando solidarizado al mismo y facilitando su
manejo.

2 - Asa para envases, caracterizada porque las
dos semiempuñaduras a que se ha hecho referencia en
la Reivindicación precedente, presentan sendas prolon-
20 gaciones inferiores acodadas, terminadas en una super-
ficie plana, que en la posición de montaje queda apo-

yada contra la pared del envase, en disposición de contrarrestar los esfuerzos a que queda sometido el conjunto al ser inclinado, en especial en vistas a la operación de vertido.

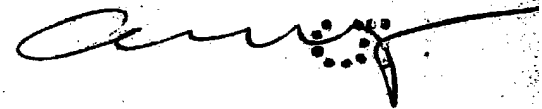
5 3 - Asa para envases

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 7 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de dibujos anejos.

Barcelona,
P.A.

-7 MAYO 1984

Fco. Javier del Rio Calvo
p. p.



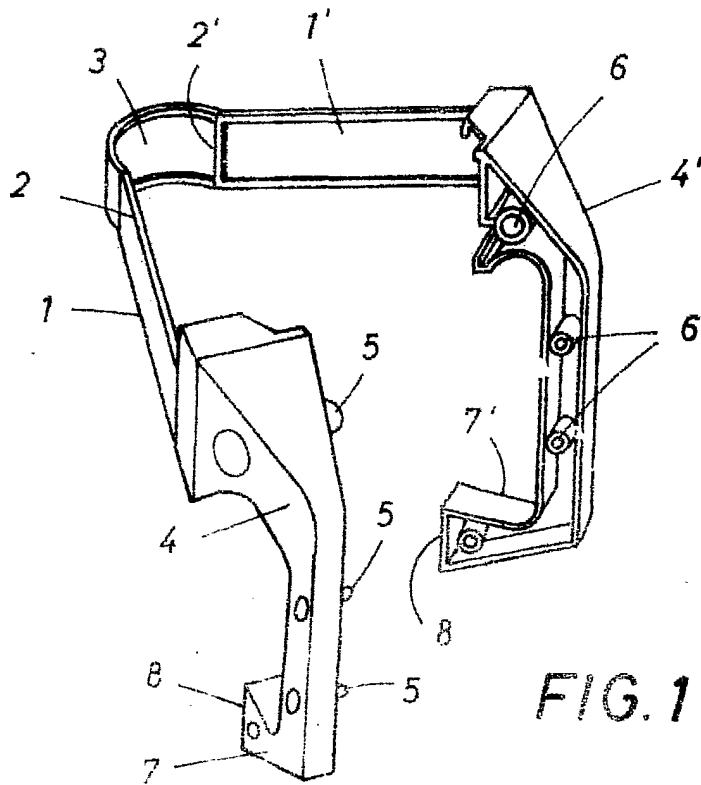


FIG. 1

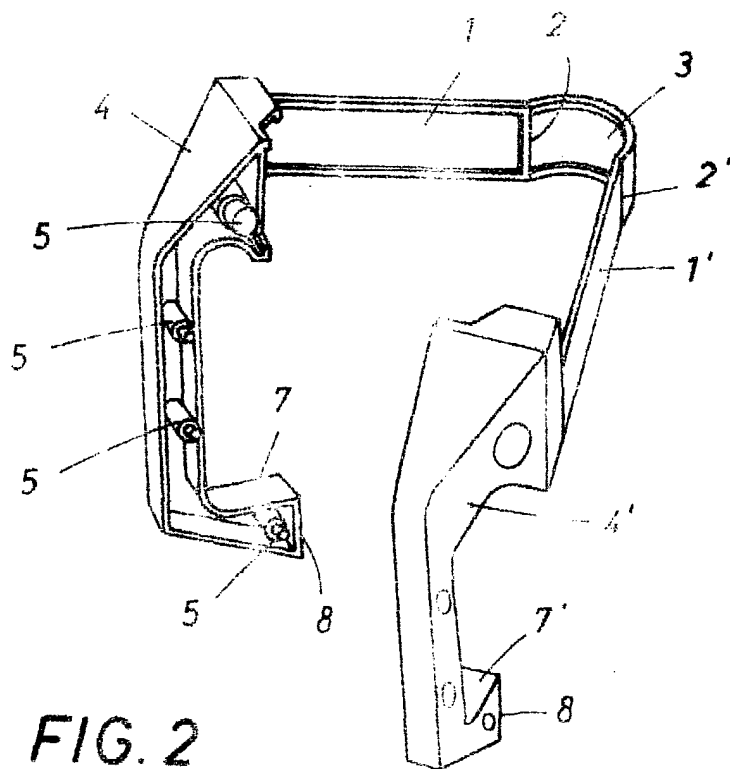


FIG. 2

Barcelona, -7 MAYO 1984
P.A.

Fco. Javier del Rio Calvo
p.p.

Escala variable

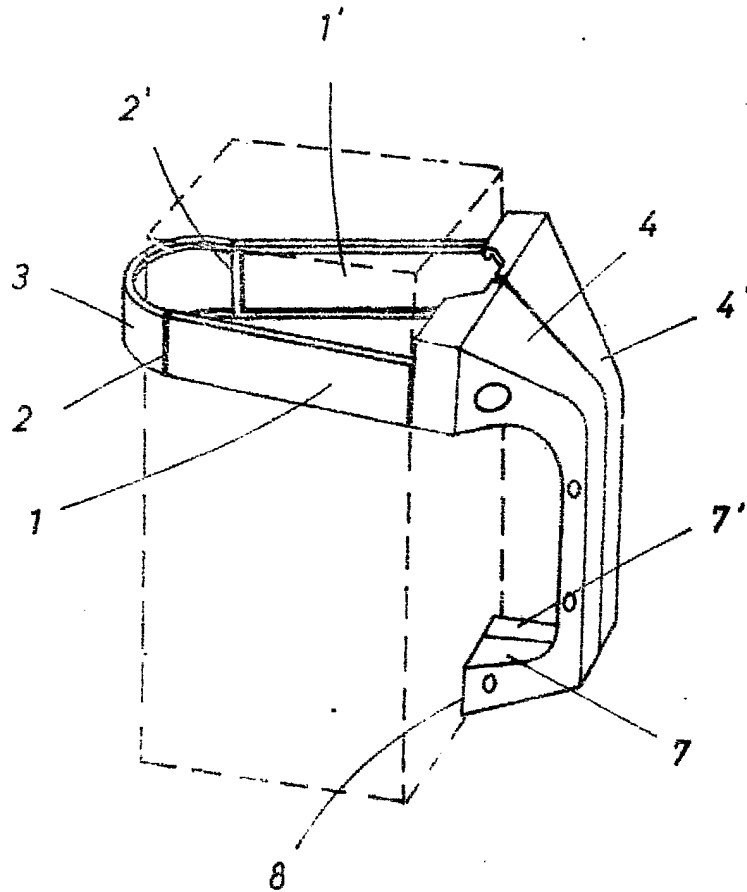


FIG. 3

Barcelona, -7 MAYO 1984
P.A.

Fco. Javier del Rio Calvó
p.p.

Escala variable