

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 288993	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 17/34

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES

(71) SOLICITANTE (S)
MIGUEL MIRALLES BRILLAS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Travesera de las Corts, 287 08014 - BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
JORGE VILASECA BEQUET

- Este modelo se refiere, como su título indica, a un dispositivo de cierre para envases que permite taponar un envase de los que se abren por desgarrar de una parte de su tapa como ocurre por ejemplo en numerosos envases metálicos de cerveza o bebidas refrescantes que estirando una anilla permiten abrir el envase. Si no se desea consumir inmediatamente todo el contenido del envase debe poderse taponar durante el tiempo necesario para no perder la calidad de su contenido.
- 5
- 10 Con este tipo de dispositivo especial resulta posible cerrar temporalmente este tipo de envase cuando se ha abierto y, una vez utilizado, puede volverse a emplear para la misma finalidad sobre un nuevo envase y así sucesivamente.
- 15 La nueva utilidad del modelo queda puesta de manifiesto con solo el enunciado de su función puesto que esta última no era posible hasta la presente fecha mientras que la utilización del dispositivo objeto del presente modelo la hace posible y muy sencilla de efectuar.
- 20 Estas y otras ventajas se pondrán mayormente de manifiesto al proseguir la lectura de la presente memoria.
- Este dispositivo comprende esencialmente una primera pieza base principal, dotada en su cara inferior de un alojamiento para una segunda pieza anexa elástica, que actúa
- 25 como junta y está destinada a taponar la abertura del envase

y cuyo perímetro, por tanto, será semejante pero ligeramente de mayores dimensiones que la abertura desgarrada que se pretende cerrar, constando dicha pieza base y su pieza anexa de junta, de una abertura u orificio central pasante por donde discurre una tercera pieza o vástago accionador que queda unido a una cuarta pieza puente inferior que puede girar al mismo tiempo que el indicado vástago y que, por su configuración alargada en un sentido y de menor dimensión en el otro, es susceptible de adoptar una posición transversal para la que sus extremos se colocan por debajo de la pared circundante y próxima a la abertura del envase y, finalmente, una quinta pieza de mando para el citado vástago la cual está dispuesta en la parte externa y superior de la primera pieza y que consta de una parte accionable que posee unas dimensiones adecuadas para ser fácilmente manejable por el utilizador desde el exterior quedando asimismo provista de un cubo o parte en contacto con la pieza base siendo girable y oscilante para lo que está provista de un alojamiento para retener con un cierto juego y huelgo el extremo superior en forma de eje del vástago accionador sin que por ello deje de ser solidaria del mismo en cuanto a sus giros, disponiendo dicha pieza de mando, de por lo menos, dos posiciones de equilibrio alrededor del extremo en forma de corto eje de retención del extremo

superior del vástago, de tal modo que para una de ellas el cuerpo del mando se encuentra sensiblemente dispuesto en prolongación del vástago mientras que para la otra posición de giro, es decir sensiblemente a 90° de la anterior, dicho cuerpo se encuentra sensiblemente perpendicular al vástago y por la forma y dimensiones dadas al cubo del citado mando en relación con la posición geométrica del eje del vástago la pieza de mando ejerce, para esta segunda posición perpendicular, una tracción hacia arriba sobre la tercera pieza o vástago de modo que la cuarta pieza puente inferior quede aplicada con fuerza contra la parte de pared circundante con la abertura que se deseaba cerrar, manteniendo asimismo con fuerza la segunda pieza anexa elástica y de junta de la primera pieza base en permanente contacto con la periferie de la abertura y determinando todo ello el cierre del envase. Con el fin de facilitar la buena comprensión del modelo se ha considerado imprescindible adjuntar unos diseños que muestran un posible modo de realización del modelo el cual por tanto debe tomarse a título meramente ilustrativo y sin carácter alguno restrictivo.

Las Figs. 1 y 2 muestran sendos alzados seccionados correspondientes a dos vistas del mismo dispositivo a 90° la una de la otra.

Las figs. 3, 4 y 5 muestran unos alzados seccionados y

parciales con la aplicación de un mismo dispositivo sobre la parte superior abierta de un envase desde su primera fase de aproximación hasta su cierre.

La Fig. 6 es una planta sensiblemente correspondiente al alzado de la Fig. 5.

De conformidad con lo que se señala en los diseños anexos puede apreciarse como el dispositivo comprende una primera pieza base principal 10, dotada en su cara inferior de un alojamiento para una segunda pieza anexa elástica 11, que actúa como junta y está destinada a tapar la abertura 15 del envase 16 y por tanto cuyo perímetro será semejante pero ligeramente de mayores dimensiones que la abertura 15 desgarrada que se pretende cerrar, constando dicha pieza base 10 y su pieza anexa de junta 11, de una abertura u orificio central pasante 10₁ por donde pasa y discurre una tercera pieza o vástago accionador 12 que queda unido a una cuarta pieza puente inferior 14 que puede girar al mismo tiempo que el indicado vástago 12 y que, por su configuración alargada en un sentido y de menor dimensión de la otra, es susceptible de adoptar una posición transversal (FIGS. 2 - 5 y 6) para la que sus extremos se colocan por debajo de la pared circundante 15₁ pero próxima a la abertura 15 del envase 16 y, finalmente, una quinta pieza de mando 13-13₁ para el citado vástago 12 la cual está dispuesta en la

parte externa y superior de la primera pieza 10 y que
consta de una parte accionable 13₁ que posee unas di-
mensiones adecuadas para ser facilmente manejable por
el utilizador desde el exterior quedando asimismo pro-
5 vista de una parte 13 en contacto con la pieza base 12
pero girable y oscilante, provista de un alojamiento
13₁ para retener con un cierto juego y huelgo el extre-
mo superior 12₁ en forma de eje del vástago accionador
12 sin que por ello deje de ser solidaria del mismo en
10 cuanto a sus giros, disponiendo dicha pieza de mando
13-13₁ de, por lo menos, dos posiciones de equilibrio
alrededor del extremo en forma de corto eje de reten-
ción 12₁ del extremo superior del vástago 12 (FIGS 1
y 2 así como FIGS 4 y 5), de tal modo que para una de
15 ellas el cuerpo 13₁ del mando se encuentra sensiblemente
te dispuesto en prolongación del vástago 12 mientras
que para la otra posición de giro, alrededor del corto
eje de retención, es decir sensiblemente a 90° de la
anterior, dicho cuerpo 13₁ se encuentra sensiblemente
20 perpendicular al vástago 12 y por la forma y dimensio-
nes dadas al cubo 13 del citado mando en relación con
la posición geométrica del eje del vástago 12 la pie-
za de mando en esta segunda posición (veáse fig. 5)
ejerce una tracción hacia arriba sobre la tercera pie-
25 za o vástago 12 para que la cuarta pieza puente inferior

14 quede aplicada con fuerza contra la parte de pared
circundante 15₁ con la abertura 15 que se deseaba cerrar,
manteniendo asimismo con fuerza la segunda pieza anexa
elástica y de junta 11 de la primera pieza base 10 en
5 permanente contacto con la periferie de la abertura 15
determinando con ello el cierre del envase 16.

La quinta pieza de mando 13-13₁ comprende un cubo 13
parcialmente hueco en 13₁ que está prolongado en parte
en una palanca 13₁ facilmente manejable, de modo que el
10 cubo central antes citado 13 tiene un perfil exterior
que actúa como un excéntrico al hacer girar la misma en
contacto con la pieza base para garantizar, por lo menos,
dos posiciones de la palanca de mando 13₁, es decir una
posición de abertura y otra posición de cierre del dispo
15 sitivo, llevando en su interior un alojamiento retentor
13₁ en donde queda montado el extremo superior 12₁ en
forma de corto eje transversal de retención y oscilación
de la tercera pieza vástago 12 que atraviesa la primera
pieza base 10 así como su segunda pieza de junta elásti-
20 ca 11, quedando el extremo inferior de dicho vástago 12
constituido por la cuarta pieza puente 14 antes aludida
que girará solidaria del vástago 12 para ocupar su posi
ción transversal de cierre antes de abatir la palanca
externa de mando 13₁ a su también posición de cierre.
25 Descrito suficientemente en que consiste este modelo

según el ejemplo de realización anterior se comprende
facilmente que podrán introducirse en el mismo cuales-
quiera modificaciones de detalle se estimen convenien-
tes siempre que no supongan alteración de su esenciali-
dad a cuyo fin se especifican a continuación las corres-
pondientes reivindicaciones.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

REIVINDICACIONES

1a DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES, del tipo que se aplica principalmente a envases metálicos conteniendo bebidas y cuya abertura se obtiene por desgarrado de una parte de la tapa, como ocurre en ciertos envases de cerveza y bebidas refrescantes, C A R A C T E R I Z A D O porque comprende esencialmente una primera pieza base principal, dotada en su cara inferior de un alojamiento para una segunda pieza anexa elástica, que actúa como junta y está destinada a tapar la abertura del envase y cuyo perímetro, por tanto, será semejante pero ligeramente de mayores dimensiones que la abertura desgarrada que se pretende cerrar, constanding dicha pieza base y su pieza anexa de junta, de una abertura u orificio central pasante por donde discurre una tercera pieza o vástago accionador que queda unido a una cuarta pieza puente inferior que puede girar al mismo tiempo que el indicado vástago y que, por su configuración alargada en un sentido y de menor dimensión en el otro, es susceptible de adoptar una posición transversal para la que sus extremos se colocan por debajo de la pared circundante y próxima a la abertura del envase y, finalmente, una quinta pieza de mando para el citado vástago la cual está dispuesta en la parte externa y superior de la primera pieza y que consta de una parte accionable que posee unas dimensiones

adecuadas para ser facilmente manejable por el utilizador desde el exterior quedando asimismo provista de un cubo o parte en contacto con la pieza base siendo girable y oscilante para lo que está provista de un alojamiento para retener con un cierto juego y huelgo el extremo superior en forma de eje del vástago accionador sin que por ello deje de ser solidaria del mismo en cuanto a sus giros, disponiendo dicha pieza de mando, de por lo menos, dos posiciones de equilibrio alrededor del extremo en forma de corto eje de retención del extremo superior del vástago, de tal modo que para una de ellas el cuerpo del mando se encuentra sensiblemente dispuesto en prolongación del vástago mientras que para la otra posición de giro, es decir sensiblemente a 90º de la anterior, dicho cuerpo se encuentra sensiblemente perpendicular al vástago y por la forma y dimensiones dadas al cubo del citado mando en relación con la posición geométrica del eje del vástago la pieza de mando ejerce, para esta segunda posición perpendicular, una tracción hacia arriba sobre la tercera pieza o vástago de modo que la cuarta pieza puente inferior quede aplicada con fuerza contra la parte de pared circundante con la abertura que se deseaba cerrar, manteniendo asimismo con fuerza la segunda pieza anexa elástica y de junta de la primera pieza base en permanente contacto con la periferie de

la abertura y determinando todo ello el cierre del envase.

2ª DISPOSITIVO DE CIERRE, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la quinta pieza de mando comprende una pieza con un cubo parcialmente hueco prolongado, en parte del mismo, en forma de una palanca fácilmente manejable, de modo que el cubo central antes citado tiene un perfil exterior que actúa como un excéntrico cuando se hace girar en contacto con la pieza base para garantizar, de este modo, por lo menos las dos posiciones de la palanca de mando, posición de abertura y posición de cierre del dispositivo, llevando dicho cubo en su interior un alojamiento retentor en donde queda montado el extremo superior en forma de corto eje transversal de retención de la tercera pieza vástago y quedando el extremo inferior de dicho vástago constituido por la cuarta pieza puente antes aludida que girará solidaria del vástago a su vez arrastrado por el giro de la pieza de mando para poder ocupar su posición transversal de cierre antes de abatir la palanca externa de mando a su también posición de cierre.

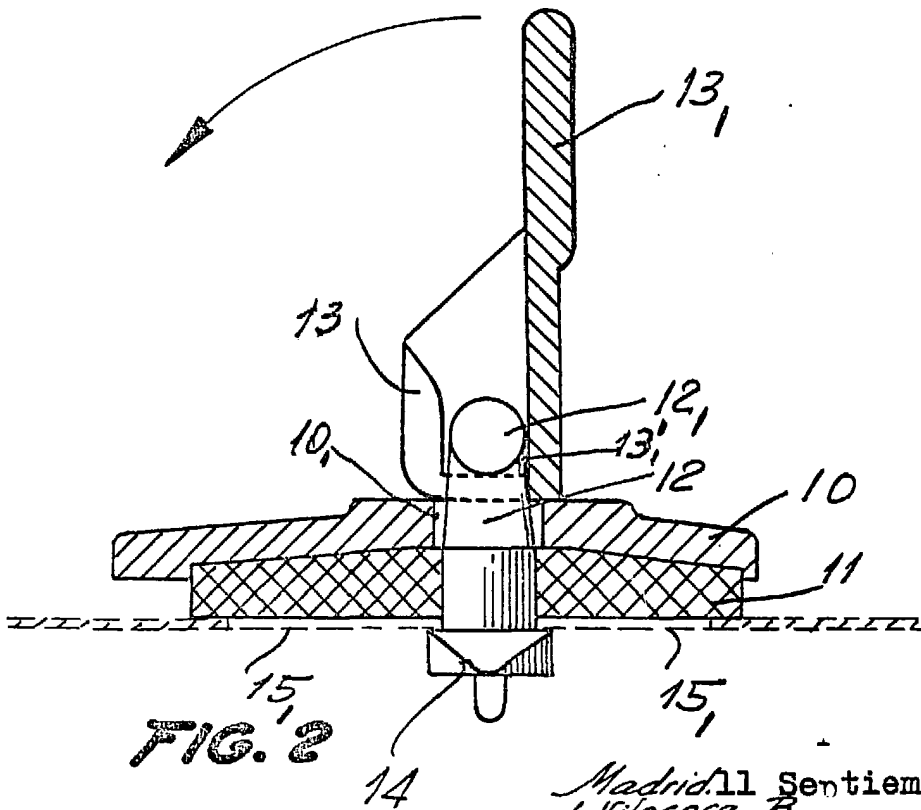
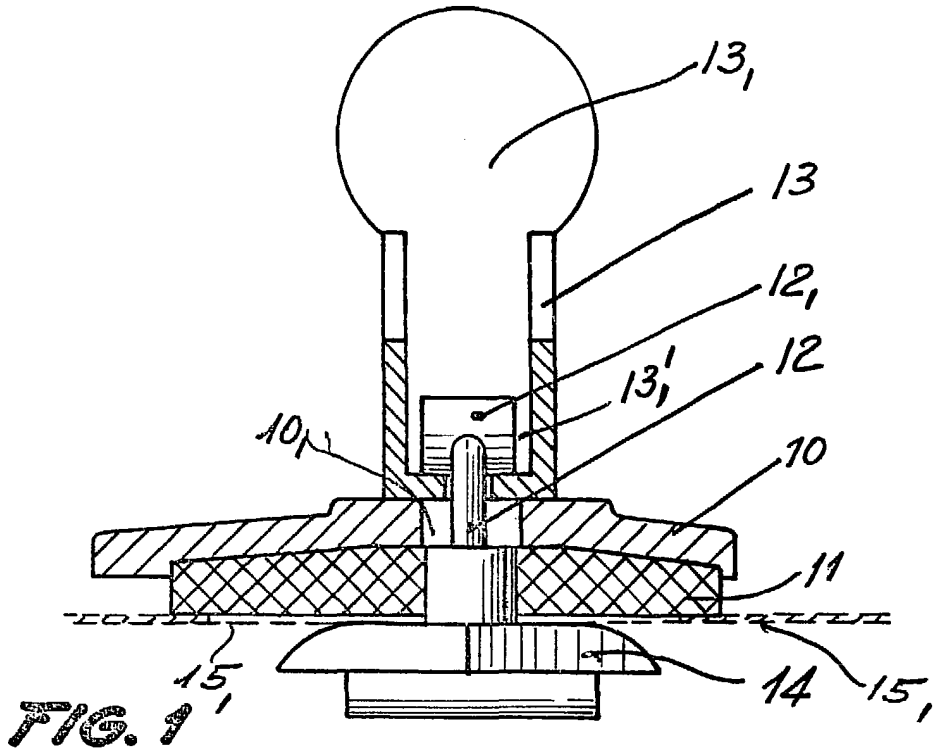
3ª DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de ONCE hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y 2 hojas de planos que se acompañan.

Madrid, 11 Septiembre 1.985

p.a. JORGE VILASECA





Madrid, 11 Septiembre 1.985

J. Vilaseca B.

p.a.

Escala variable

FIG. 3

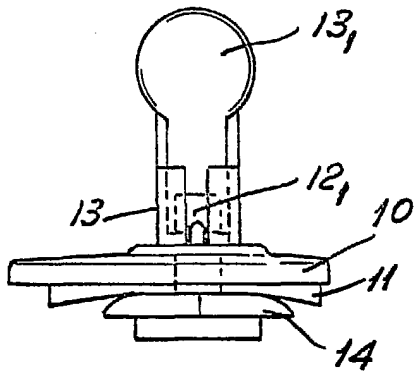


FIG. 4

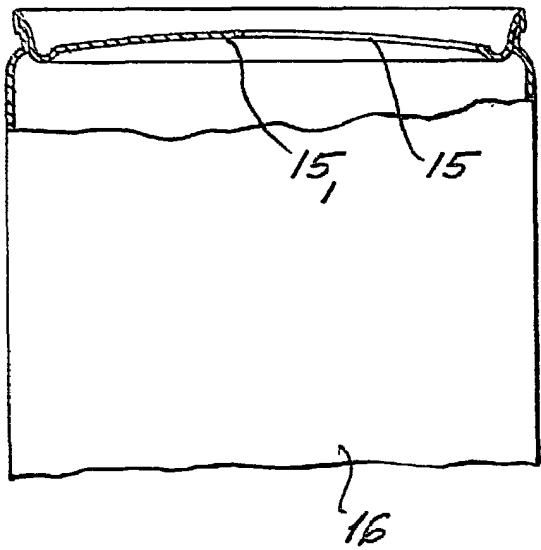
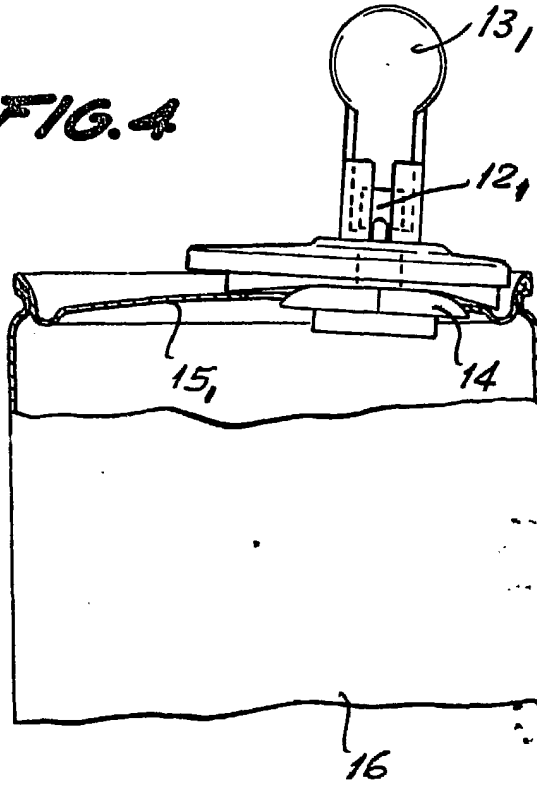


FIG. 5

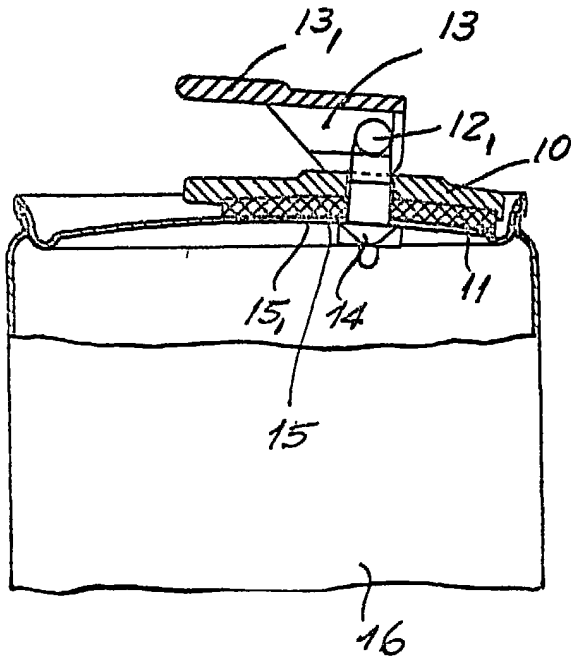
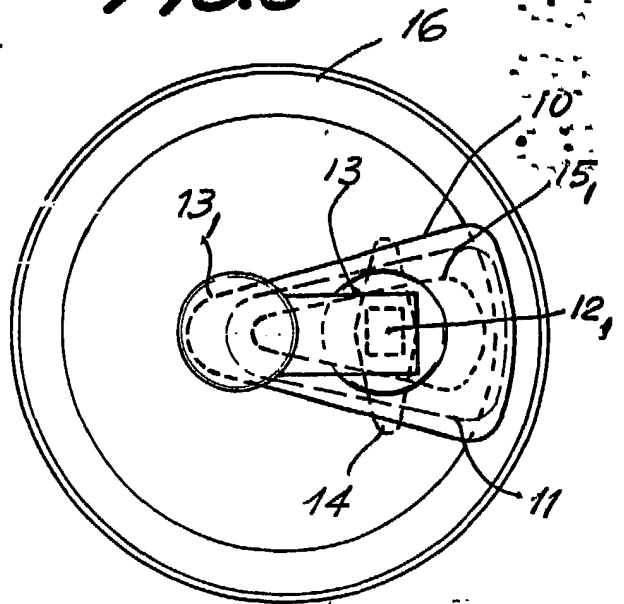


FIG. 6



Madrid. 11 Septiembre 1.985
 J. Vilaseca B.
 p.a.