

ES	11	NUMERO	277395	12	Y
	12	FECHA DE PRESENTACION	5 MAR. 1984		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 AGO. 1984

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 41/32

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES"

71	SOLICITANTE (S)
	D. JAIME CÀBAU CARRERAS

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Espronceda, 199, 2º B 2ª

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	MARCELINO CURELL SUÑOL

R-3688-35

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D. JAIME CABAU CARRERAS, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Espronceda nº 199, 2º B, 2ª, por "Dispositivo de cierre para envases".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a un dispositivo de cierre para envases.

5 El mismo, fundamentalmente se caracteriza por estar constituido por una sola pieza, en la que se comprende, en combinación: un cuerpo en forma de capuchón con una base superior provista de un orificio pasante y apta para cubrir la boca del gollete del envase y con un faldón cilíndrico que -
10 arranca del borde de dicha base, destinado a rodear exteriormente dicho gollete y dotado de medios para unirse al mismo; una tapa apta para cubrir dicha base y dotada de un saliente capaz de introducirse ajustadamente en dicho orificio pasante, dicho cuerpo y dicha tapa estando unidos por una o más -

laminillas flexibles actuando a modo de bisagra y hallándose una o más porciones elásticas con un extremo en dicho cuerpo y el otro extremo en dicha tapa, proveyendo dichas porciones elásticas que dicha tapa tienda a permanecer alternativamente en posición de máxima o mínima abertura con respecto a dicho cuerpo. - - - - -

Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a los dibujos que acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin explicativo deberán considerarse como desprovistos de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. Los dibujos muestran: - - - - -

Fig. 1 es una vista en planta por encima del dispositivo de cierre para envases objeto del presente modelo de utilidad, en el que para mayor claridad se aprecia la tapa en una posición artificial sustancialmente coplanaria con el cuerpo de cierre. - - - - -

Fig. 2 es una sección axial del dispositivo de cierre en su posición normal de abertura. - - - - -

El dispositivo 1 de material plástico está formado por una sola pieza, y por lo tanto es apto para ser obtenido en una única operación de moldeo. - - - - -

En dicha pieza se comprende, en combinación, un cuer-

po 2 sustancialmente en forma de capuchón y que por lo tanto presenta una base superior 3 apta para cubrir la boca del gollete del envase (no representado). En la base se encuentra un orificio pasante 4 para la salida del producto contenido en el envase al que se aplique el presente dispositivo. - - -

5

Dicha base 3 está rebordeada por un escalón entrante 5 y de la misma arranca un faldón cilíndrico 6 apto para rodear exteriormente el citado gollete; en el faldón se encuentran medios para la unión del dispositivo y el envase, que en el ejemplo representado consisten en una rosca 7 que halla su complemento en el gollete. - - - - -

10

El dispositivo comprende además la tapa 8 destinada a cubrir la base 2. La tapa dispone de un saliente 9 que es capaz de introducirse ajustadamente en el orificio pasante 4, de manera que para que esta introducción se verifique es necesario ejercer un pequeño esfuerzo sobre la superficie superior 10 de la tapa 8. Recíprocamente, para separar el saliente 9 del orificio 4, es preciso ejercer un esfuerzo en sentido contrario al antes indicado. Para facilitar este último esfuerzo se dispone de unos medios, que en el ejemplo representado se materializan por medio de la visera 11. - - - - -

15

20

Dicha tapa presenta una porción anular 12, cuya superficie exterior en la posición de cierre queda sustancialmente en prolongación de la superficie exterior del faldón cilíndrico

drico 6, lo que favorece la presentación del dispositivo. - -

El cuerpo 2 y la tapa 8 están unidas por una o más laminillas flexibles 13 que actúan a modo de bisagra y permiten que la tapa pivote alrededor de ella. Además se encuentran una o más porciones elásticas 14, cuyos respectivos extremos se hallan en el cuerpo y en la tapa; tanto la laminilla 13 como las porciones elásticas se integran en la única pieza citada. - - - - -

Dichas porciones elásticas proveen que la tapa tienda a permanecer alternativamente en posición de máxima o mínima abertura con respecto al cuerpo 2. O sea que las porciones elásticas 14 no permiten una posición intermedia: así, por ejemplo, si la tapa forma una posición angular de más de 90 grados sexagesimales con el cuerpo, la fuerza de resorte de las porciones 14 impulsa la tapa a su posición de máxima abertura. Por el contrario, si la tapa está en una posición angular inferior a 90 grados sexagesimales con el cuerpo, la fuerza de resorte de las porciones impulsa la tapa contra el cuerpo 2. No obstante, como ya se ha indicado, es necesario un esfuerzo suplementario para conseguir la penetración del saliente 9 en el orificio 4, cuya posición es estable y por lo tanto produce el cierre total del envase, sin que un eventual vuelco del mismo ocasione la apertura del dispositivo. - - -

Preferentemente existe una sola laminilla 13 a modo

de bisagra que está flanqueada por dos porciones elásticas -
 14. No obstante, también se prevé una sola porción 14 flan-
 queada por dos laminillas 13, así como otras soluciones. Pre-
 ferentemente la visera 11 está diametralmente opuesta a la -
 5 porción 14 o a la laminilla 13. - - - - -

De lo expuesto se aprecian las ventajas del presente
 dispositivo de cierre, puesto que proporciona un cierre efi-
 caz, evita la pérdida eventual de la tapa y además consigue
 que la misma no entorpezca en absoluto la salida de producto
 10 cuando se está disponiendo del contenido del envase. - - - - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de rea-
 lización de la invención, debe hacerse constar que el mismo
 tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán -
 introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la
 15 práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, materia-
 les empleados en su construcción y demás circunstancias acce-
 sorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad,
 que es la que se concreta en la primera de las reivindicacio-
 nes que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea con-
 siderada junto con una o varias de las reivindicaciones res-
 20 tantes. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad,
 propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas
 de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de cierre para envases, caracterizado por estar constituido por una sola pieza, en la que se comprende, en combinación: un cuerpo en forma de capuchón con una base superior provista de un orificio pasante y apta para cubrir la boca del gollete del envase y con un faldón cilíndrico que arranca del borde de dicha base, destinado a rodear exteriormente dicho gollete y dotado de medios para unirse al mismo; una tapa apta para cubrir dicha base y dotada de un saliente capaz de introducirse ajustadamente en dicho orificio pasante, dicho cuerpo y dicha tapa estando unidos por una o más laminillas flexibles actuando a modo de bisagra y hallándose una o más porciones elásticas con un extremo en dicho cuerpo y el otro extremo en dicha tapa, proveyendo dichas porciones elásticas que dicha tapa tienda a permanecer alternativamente en posición de máxima o mínima abertura con respecto a dicho cuerpo. -----

2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque dispone de una sola porción elástica y dos laminillas a modo de bisagra que lo flanquean. -----

3. Dispositivo según la reivindicación 1, caracteri-

zado porque dispone de una sola laminilla a modo de bisagra y dos porciones elásticas que la flanquean. - - - - -

5 4. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa presenta una porción anular que en la posición de cierre queda sustancialmente en prolongación de dicho faldón cilíndrico. - - - - -

10 5. Dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa, de modo sustancialmente opuesto en sentido diametral a dicha porción elástica o a dicha laminilla, dispone de medios para facilitar su manipulación para su abertura. - - - - -

6. "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA ENVASES". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID - 5 MAR. 1934
M. CURELL SUÑOL

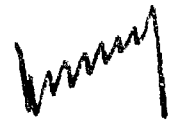


FIG. 1

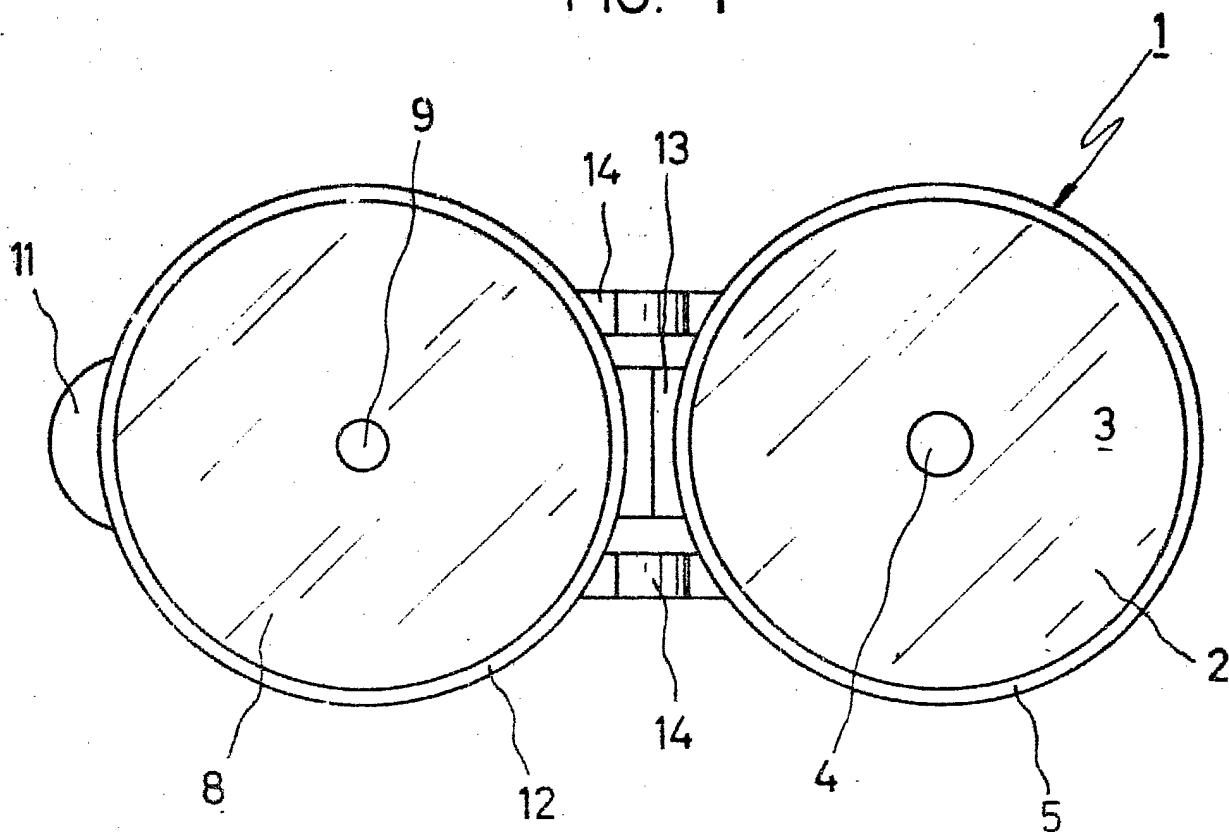
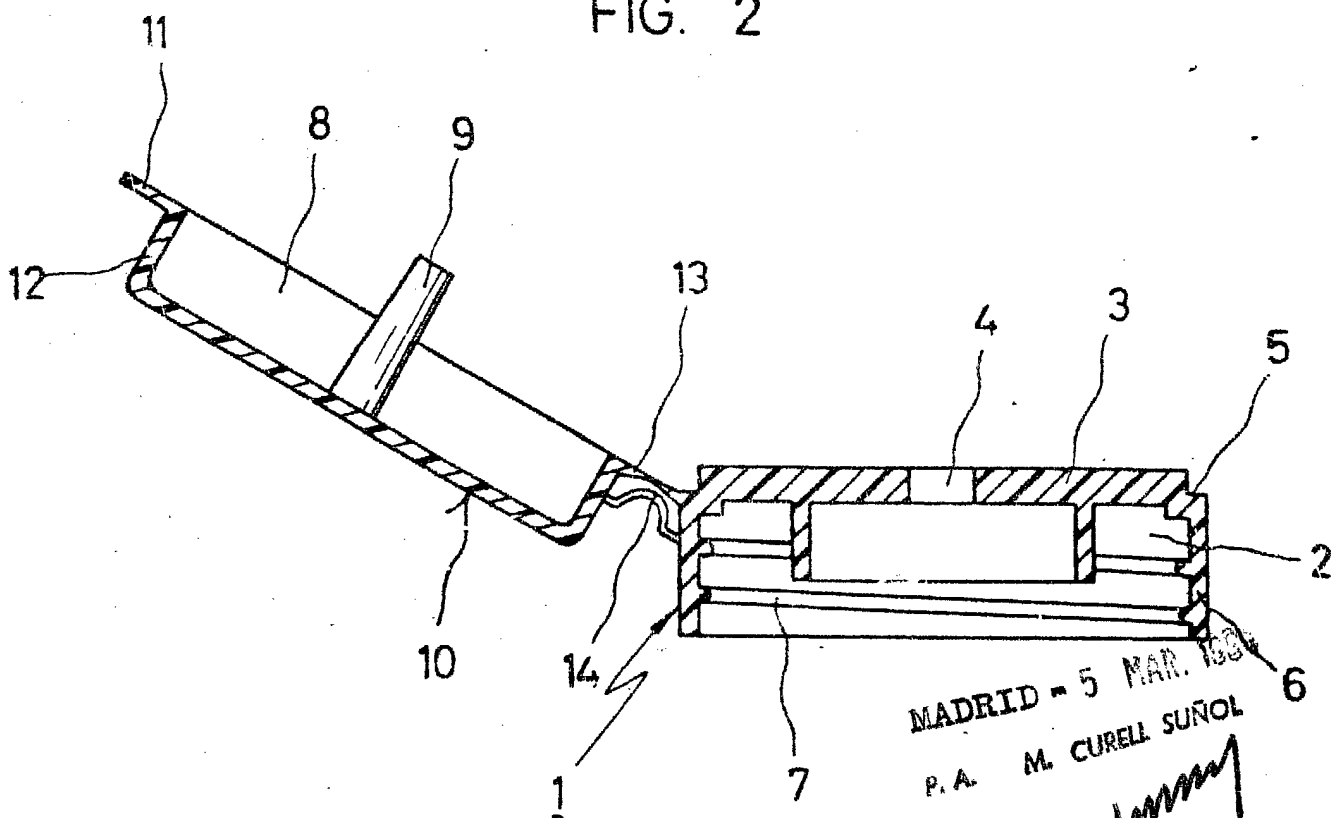


FIG. 2



MADRID - 5 MAR. 1934
P. A. M. CURELL SUÑOL
[Signature]