



ESPAÑA

(10) ES (11) (12)	NUMERO <b>282.578</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>15 - 11 - 1984</b>	

**MODELO DE UTILIDAD**

**16 MAYO 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B65D 47/18</b>	
--------------------------	---	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN <b>" TAPON DOSIFICADOR PARA ENVASES "</b>	
--	--

(71) SOLICITANTE (ES) <b>MIL CUATRO, S.A.</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>Par. Glaria, 155 ( Barcelona )</b>
--

(72) INVENTOR (ES) <b>D. Jorge VILADOMIU PEITE</b>
---

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE <b>D. Matilde LLORT GERONES</b>
---

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón dosificador para envases, que presenta la ventaja de que con un simple movimiento hacia el exterior se consigue la abertura del envase produciendo esta operación de forma fácil, y al accionar el manguito en sentido contrario se determina el cierre del tapón por introducción del extremo del vástago fijo en el orificio del casquete de salida del tapón. La base interior superior de la cavidad roscada de adaptación al cuello del envase, lleva la abertura inferior de una prolongación con un hueco cilíndrico para salida del producto. De un puente transversal medio que atraviesa el hueco sobresale en sentido axial, o sea perpendicular al puente transversal, un vástago cilíndrico fijo que es el que servirá de obturador del orificio de salida.

Exteriormente a la prolongación hueca del tapón, se acopla un manguito desplazable axialmente con una carrera de ascenso y descenso limitada, que constituye la segunda unidad de tapón. El manguito está cerrado por un casquete que presenta un orificio cuyo diámetro es igual al del vástago cilíndrico fijo sobresaliente de la prolongación. De esta manera, cuando el manguito desplazable está en su posición más exterior, el saliente cilíndrico queda separado de la cara interior del casquete permitiendo que el producto interno efectúe la salida que se termina cuando, desplazando el manguito en sentido opuesto o sea hacia el envase, se introduce el extremo del vástago cilíndrico fijo en el orificio central

des casquete con lo que se cierra el envase.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del tapón dosificador para envases, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2 representan el alzado y planta del tapón dosificador cuando el manguito desplazable está en la parte más saliente de abertura del envase. La figura 3 es el corte medio del tapón en el caso de estar abierto y la figura 4 es el corte en el caso de que el tapón está cerrado. La figura 5 es una vista en perspectiva del segundo elemento del tapón.

Siguiendo los dibujos se advierte el cuerpo cilíndrico -1- del tapón con superficie exterior estriada. El cuerpo cilíndrico -1- presenta interiormente la rosca de adaptación al gollete del envase. De la base interior superior -4- sale el conducto cilíndrico -5- que presenta, cerca de su boca inferior, un puente horizontal -6- de cuyo punto medio sobresale verticalmente el vástago cilíndrico fijo -7-. El manguito -5- continúa exteriormente con el tramo en que se enchufa a un manguito desplazable -9- que tiene una porción límite de salida correspondiente a la posición en que el manguito -9- está más saliente con lo que, a través del espacio que queda entre la cara interior del casquete -10- del manguito desplazable puede salir al exterior el contenido del envase según las flechas -11-. Cuando el manguito desplazable

se mueve en el sentido opuesto o sea acercándose a la base superior del tapón, se consigue que el extremo superior del vástago -7- se introduzca en el orificio -12- con lo que queda cerrado el orificio.

5 La figura 4 muestra la situación de obturación con las posiciones -9'- y -10'- del manguito desplazable.

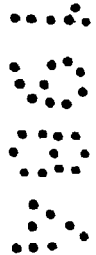
Se fabricará el tapón dosificador para envases; objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

10

15

20

25



- R E I V I N D I C A C I O N E S -

5 1a.- Tapón dosificador para envases, caracterizado por constar de dos unidades de tapón, una inferior de adaptación al cuello del envase y otra superior. La base interior superior de la cavidad roscada de la primera unidad de tapón de adaptación al cuello del envase, lleva la abertura inferior de una prolongación con un hueco cilíndrico para salida del producto. De un puente transversal medio que atraviesa el hueco sobresale en sentido axial un vástago cilíndrico fijo.

10 2a.- Tapón dosificador para envases, según reivindicación primera, caracterizado porque exteriormente a la prolongación hueca del tapón se acopla un manguito desplazable axialmente con una carrera de ascenso y descenso limitada, que constituye la segunda unidad de tapón. El manguito está cerrado por un casquete que presenta un orificio cuyo diámetro es igual  
15 al del vástago cilíndrico fijo sobresaliente de la prolongación. De esta manera cuando el manguito desplazable está en su posición más exterior el saliente cilíndrico queda separado de la cara interior del casquete permitiendo que el producto interno efectúe la salida que se termina cuando desplazando el manguito en sentido opuesto o sea hacia el envase se introduce el extremo del vástago cilíndrico fijo en el orificio central del casquete con lo que se cierra el envase.

20 3a.- Tapón dosificador para envases.

25 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Noviembre de 1.984

P. A.  
M. LLORT



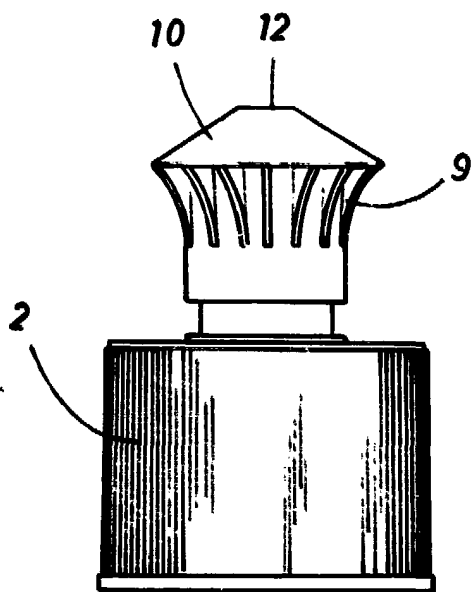


FIG. 1

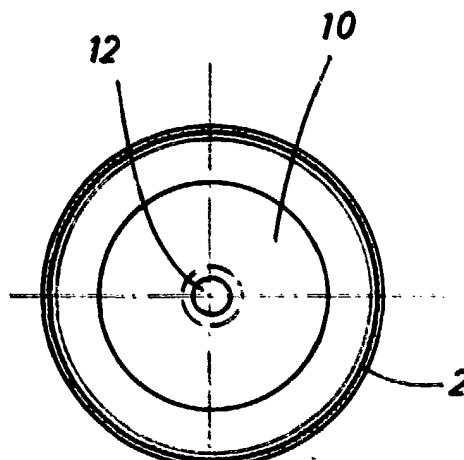


FIG. 2

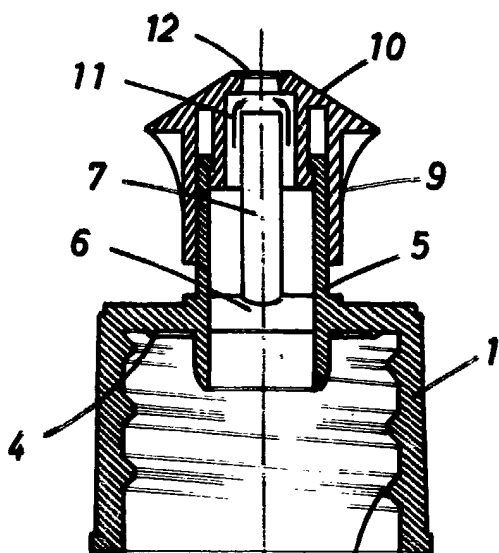


FIG. 3

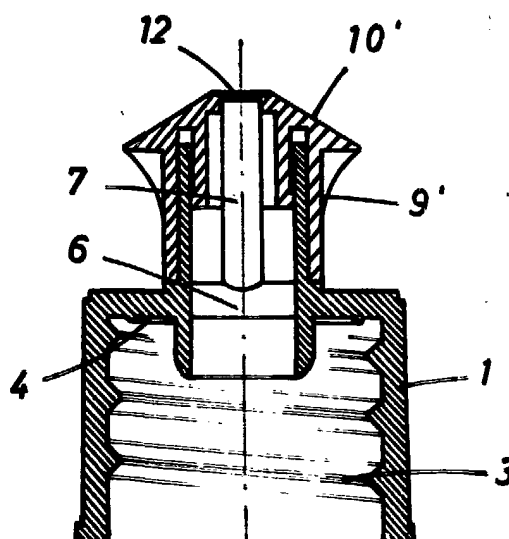


FIG. 4

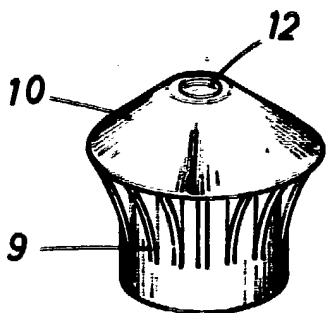


FIG. 5

REGISTRADA 12 DE Noviembre DE 1985

M. LLORT