



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 268037	(18) Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 1982	

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A45D33/28
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN  
 "DISPOSITIVO EMPUJADOR PERFECCIONADO PARA BARRAS DE PRODUCTOS COSMETICOS".

(71) SOLICITANTE (S)  
 D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. LOURDES TORRENS MON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 C/. Bailen, 222 - 1<sup>o</sup> - BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)  
 D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. LOURDES TORRENS MON

(74) REPRESENTANTE  
 D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo empujador perfeccionado para barras de productos cosméticos.

5 Son conocidos en la actualidad los envases, generalmente cilíndricos, destinados para productos cosméticos, tales como barras de labios, desodorantes y similares, los cuales comprenden un fondo móvil en sentido axial en función de empujador de la barra para provocar su afloramiento por la boca del envase.

10 El proceso de llenado de los envases actuales, se realiza mediante vertido del producto fluido por la boca del envase. Este sistema produce el inconveniente de que al solidificarse el referido producto en el interior del envase que le sirve de molde, altera la forma del extremo superior visto, precisándose entonces una intervención manual para el modelado de dicho extremo con fines a dotarlo de una forma presentable al consumidor, todo lo cual encarece los costes.

15 Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el dispositivo empujador motivo de la invención, que se caracteriza por comprender un orificio que se proyecta al exterior, según una boquilla que permite el llenado del envase en posición vertical invertida y cerrado con su tapón.

25 Según este sistema, se mecaniza totalmente el proceso de llenado, puesto que el producto solidifica adoptando al extremo superior de la barra, que durante la fase de llenado es el inferior, una forma en función del

tapón de cierre, que le sirve de molde. En consecuencia se elimina la intervención manual, ya que no se requiere el retocado de dicho extremo de la barra.

5 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

10 La figura única, muestra una sección diametral de un envase -1- provisto del dispositivo empujador -2- objeto de la invención, representándose el envase en posición invertida, tal como corresponde a la fase de... llenado.

15 El empujador o fondo móvil -2-, presenta una boquilla -3- para entrada del producto en estado fluido, en sentido de la flecha F.

20 El extremo visto de la barra cosmética obtenida por este sistema adopta la forma del tapón -4- que le sirve de molde, debido a lo cual se elimina la intervención manual, mecanizándose totalmente el proceso.

Una vez efectuado el llenado del envase, se procede al sellado de la boquilla -3- por termosoldado.

25 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la practica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

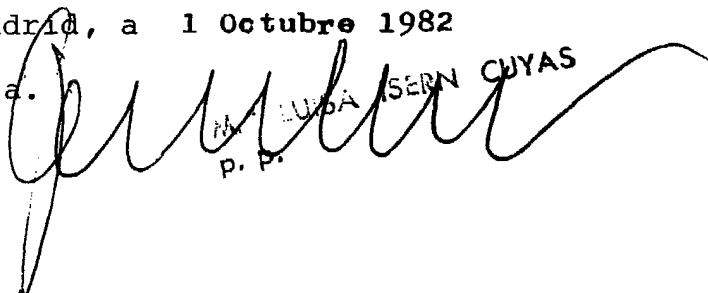
5 1.- Dispositivo empujador perfeccionado para barras de productos cosméticos, del tipo que comprende una pieza deslizante en sentido axial en el interior del embase contenedor del producto, y cuyo deslizamiento produce el empuje de la barra del producto que emerge por su extremo opuesto a través de la boca del envase, caracterizado  
10 esencialmente por el hecho de que en el centro geométrico de la pieza que integra el empujador, existe una cánula axial al exterior, que establece un paso para el llenado del envase con el producto en su estado fluido, estando dicho envase cerrado con el tapón y en posición invertida;  
15 da; y porque dicha cánula es de material plástico, lo que permite su termosoldado para el uso normal del envase.

2.- Dispositivo empujador perfeccionado para barras de productos cosméticos.

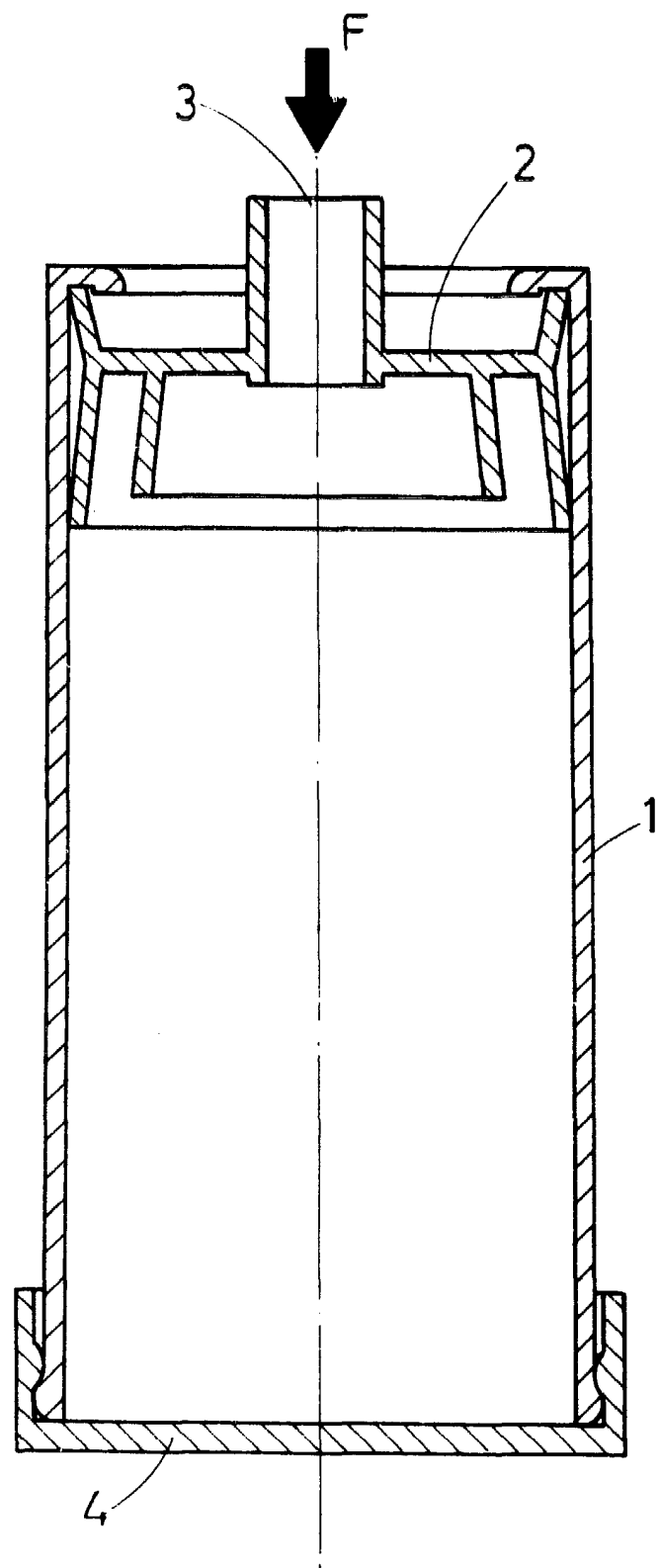
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 1 Octubre 1982

P. a.

  
P. P. LUSA SERN CUYAS

25



Madrid, a 1982  
P. B.  
MARIA LOURDES TORRENS MON  
*[Signature]*