

(10) ES (11) (12) (22)	NUMERO 283206	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 47/36
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

TAPÓN DE CIERRE HERMÉTICO CON VERTEDOR.

(71) SOLICITANTE (S)

S. A. CAMP, FÁBRICA DE JABONES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

GRANOLLERS (Barcelona), C. de Fray Carbó, 24

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un tapón de cierre hermético con vertedor, del tipo que comprenden una prominencia cerrada de origen y que es preciso despuntar o cortar para configurar el vertedor.

5 Son numerosos los productos líquidos de uso doméstico envasados en frascos o botellas provistos de un tapón cerrado de origen, pero que presenta una prominencia cuya punta ha de cortarse para dar lugar a la formación de un vertedor de salida del producto.

10 Estos tapones no han de separarse del frasco y, además, han de asegurar un cierre hermético que impida la salida del producto por cualquier punto que no sea el vertedor.

De acuerdo con estas necesidades se ha ideado el tapón de cierre hermético con vertedor objeto de la invención, cuya constitución es muy sencilla y que puede obtenerse mediante moldeo de un cuerpo monopieza.

15 El tapón en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que en el borde interno del faldón presenta un resalte a modo de diente de arpón, destinado a encajar a presión detrás de un resalte anular, asimismo a modo de diente orientado en sentido inverso al del tapón, previsto al efecto en el cuello del frasco. Por otra parte, el fondo del tapón está dotado en su cara interna de un labio anular saliente, próximo a su periferia, que ajusta contra el canto o boca del frasco. Además, el propio tapón presenta un repliegue anular hundido en el fondo, que comprende una pared sensiblemente paralela a la del faldón, destinada a ajustar a presión contra un resalte anular interno previsto en el cuello del frasco. Es-

20

25

te repliegue comprende una segunda pared que configura el resalte destinado a ser abierto por corte de su punta, a fin de dar lugar a la formación del vertedor.

5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del tapón con vertedor.

10 En dicho dibujo la figura 1 es una vista en un cuarto de sección del tapón separado del cuello del frasco; la figura 2 es una vista similar del tapón acoplado al cuello del frasco; y la figura 3 es una vista similar a la anterior mostrando el tapón acoplado al cuello del frasco, en posición de vertido.

15 El tapón descrito consta en el dibujo de un cuerpo monopieza -1- a modo de capuchón, dotado en el borde del faldón de un resalte anular interno -2- a modo de diente de arpón, destinado a encajar a presión detrás de un resalte anular -3- previsto en el cuello -4- del frasco -5- al que se acopla el tapón, asimismo en forma de diente de arpón, pero orientado en
20 sentido inverso al del diente anular -2-.

El fondo -6- del tapón -1- presenta un labio anular interno -7- destinado a ajustar herméticamente contra el canto -8- del cuello -4-.

25 El fondo -6- presenta un repliegue interno -9- con una pared -10- sensiblemente paralela al faldón -1-, que ajusta herméticamente contra un resalte anular interno -11- que presenta el cuello -4-.

En definitiva, los puntos importantes a resaltar en

el tapón descrito son: anclaje del diente -2- en el diente -3-, que permite colocar fácilmente el tapón alrededor del cuello -4- del frasco -5-, e impide su extracción; ajuste hermético del labio -7- sobre el canto -8-; y ajuste hermético de la pared -10- del pliegue -9-, sobre el nervio anular -11-.

El repliegue -9- presenta una pared troncocónica -12-, que finaliza en una punta -13-, seccionable para configurar el vertedor -14-.

10 A pesar de las ventajas en orden de hermeticidad y perfecto acoplamiento del tapón en el cuello -4-, la realización del tapón es muy sencilla y, como en otros tapones convencionales, puede obtenerse por moldeo de un cuerpo monopieza.

15 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del tapón, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Tapón de cierre hermético con vertedor, del tipo que comprende en el fondo un resalte aguzado seccionable para constituir el vertedor, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un cuerpo monopieza en forma de capuchón, dotado en el borde del faldón de un diente anular a modo de arpón, que encaja a presión detrás de un resalte anular, asimismo en forma de diente orientado en sentido opuesto al anterior, previsto en la cara externa del cuello del frasco al que se acopla el tapón, impidiendo el retroceso del mismo, cuyo tapón está dotado en el fondo de un labio anular ajustable herméticamente contra la boca del cuello del frasco, en tanto que el fondo presenta un repliegue hundido hacia el interior con una cara sensiblemente paralela al faldón, que ajusta herméticamente contra un resalte anular interno previsto en el cuello, cuyo repliegue comprende una segunda pared troncocónica terminada en punta seccionable, que constituye el vertedor.

2. Tapón de cierre hermético con vertedor.

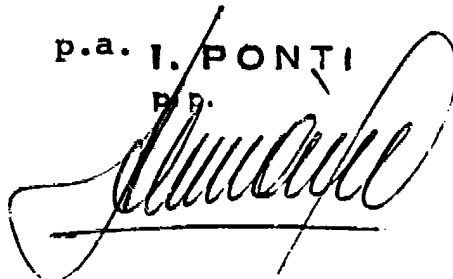
La presente memoria descriptiva consta en conjunto de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 6 de diciembre de 1.984

S. A. CAMP, FÁBRICA DE JABONES

p.a. I. PONTI

P.P.



33890/

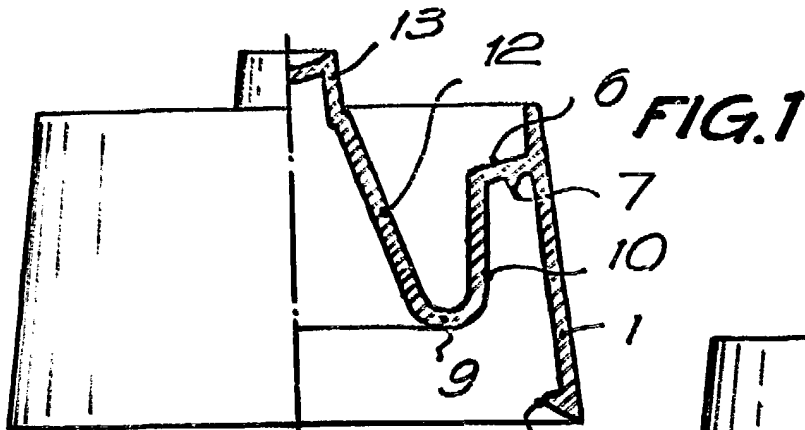


FIG. 1

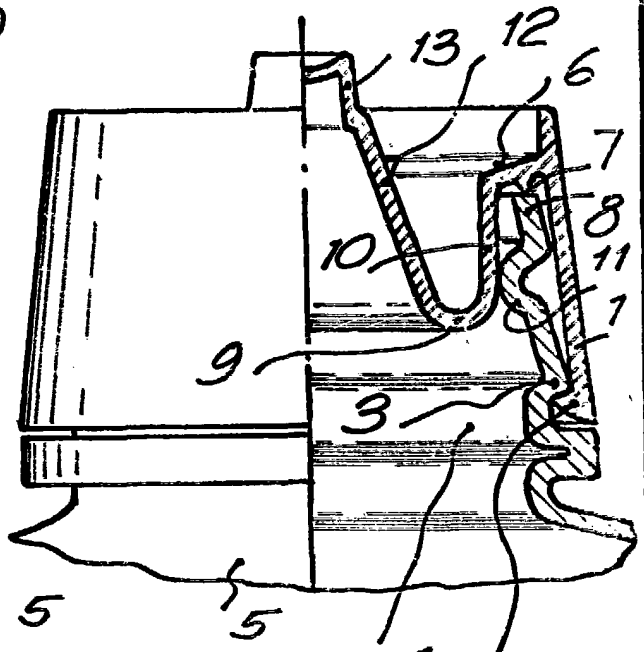
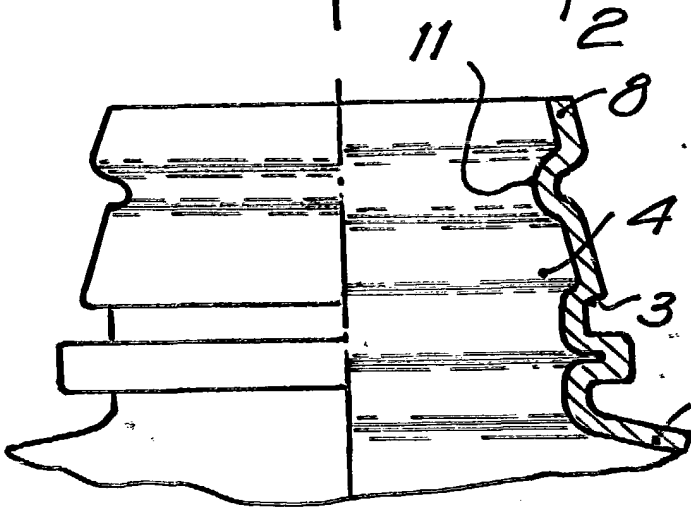


FIG. 2

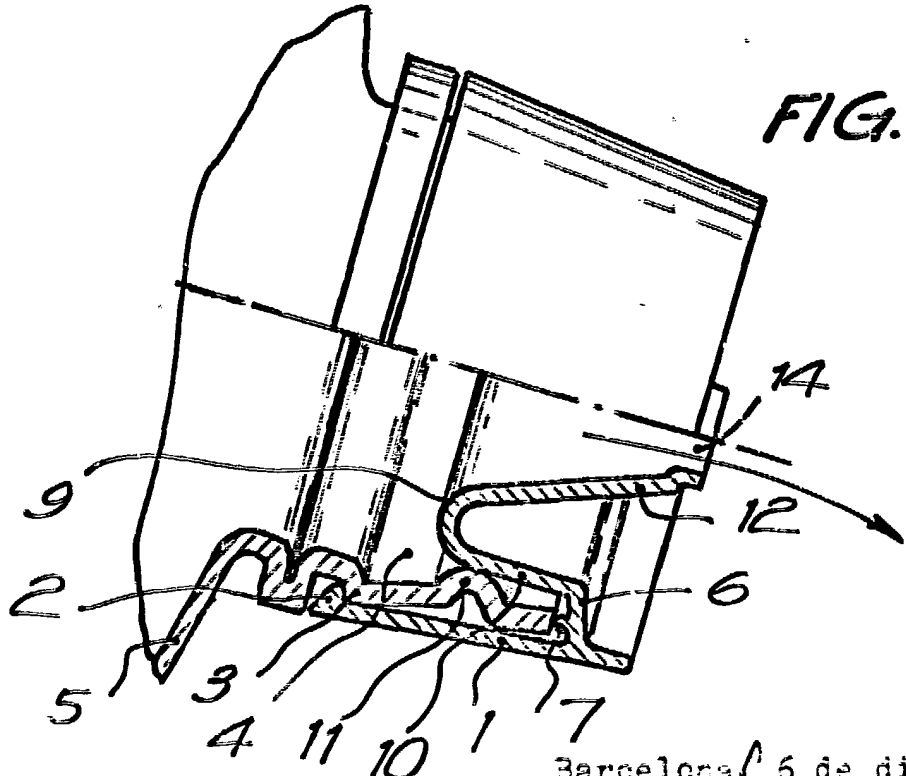


FIG. 3

Barcelona, 6 de diciembre de 1984
p.a. I. PONTI

P. P. *[Signature]*