

10:12:72



168825

SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLAS. B67
INVENTOR D

MODELO DE UTILIDAD

=====

por "Un dispositivo dispensador de productos líquidos o pastosos".  
a favor de D. Buenaventura Bajet Soler, de nacionalidad española,  
residente en Barcelona, Av. Virgen de Montserrat, 107.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la expendición de productos líquidos o pastosos, como  
son los detergentes, champús, productos de limpieza y perfumería  
en general, aceites, ciertos alimentos condensados o licuados, etc.  
cada vez se aprecia más la conveniencia de presentarlos en envases  
10 de material flexible y generalmente desechables. Pero este tipo  
de envases presentan el inconveniente de que el productos se esca-  
pa por la boca u orificio de salida únicamente bajo el control de  
la presión de la mano, lo que es causa de continuos derrames acci-  
dentales motivados sencillamente por un despiste del usuario al  
15 presionar en un momento de descuido.

El objeto del presente Modelo de utilidad pretende paliar  
este inconveniente ofreciendo un dispositivo dispensador de produc-  
tos líquidos o pastosos que presenta el efecto nuevo de dosificar  
la extracción a voluntad, permitiendo a la vez el cerrado total  
20 del envase.



Consiste, por tanto el objeto del presente Modelo de utilidad, en un dispositivo dispensador de productos líquidos o pastosos caracterizado porque el orificio de salida del envase es constitutivo de un cuello cilíndrico en cuyo interior y a una corta distancia de su boca se conforman unos radios suficientemente distanciados unos de otros para permitir el paso del líquido y en cuyo centro se constituye una espiga de pequeño diámetro que sobrepasando el nivel de dicha boca es rematada por una punta más estrecha partiendo de una adecuada conicidad; la pared exterior de dichos cuello presenta un fileteado de rosca para permitir la introducción del tapón por un correspondiente fileteado que presenta su pared interna; dicho tapón lleva practicado un orificio central en su cima que posteriormente se ensancha hacia dentro mediante adecuada conicidad hasta formar un corto tubo cilíndrico interno en cuyo extremo se configuran varias prominencias longitudinales equidistantes del centro, cual tubo por su pared posterior, determina junto con la pared interior del tapón, un hueco cilíndrico.

La hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria ofrece a título de ejemplo no limitativo el objeto del presente modelo de utilidad, mostrando:

La Fig. 1 el dispositivo, estando el tapón en posición de cerrado.

La Fig. 2, el dispositivo, estando el tapón en posición de semiabierto.

La Fig. 3, una vista del interior del cuello del envase.

La Fig. 4, una vista por encima del tapón.

La Fig. 5, una vista del tapón, por el fondo.

En las Figs. 1 y 2 se aprecia perfectamente el funcionamiento del dispositivo que nos ocupa, pudiendo verse el tapón 1 el cual va introducido mediante rosca al cuello 2 del envase 3, cual tapón 1 presenta un orificio central 4 en su cima que posteriormente se ensancha hacia dentro con una conicidad 5 hasta for-



mar un corto tubo cilindrico 6 en cuyo extremo se configuran unas prominencias longitudinales 7 (visibles en la fig. 5) equidistantes del centro; el tubo 6 por su pared externa junto con la pared interior del tapón, determinan un hueco cilíndrico 8. Dicho hueco 5 8 es apto para recibir el gollete 9 del cuello 2 del envase. Al propio tiempo dichas figuras permiten apreciar cómo en el interior del cuello y a poca distancia de su boca se conforman unos radios 10 cuyo centro es constitutivo de una espiga 11 que presenta un diámetro medio algo inferior al interno del tubo 6 del tapón, y 10 un pequeño estrechamiento en la punta 12 partiendo de una ligera conicidad que viene a corresponder a la conicidad 5 del tapón, pudiendo la punta 12 introducirse en el orificio central 4. De este modo cuando la punta 12 se introduce en el orificio 4 queda ob- turada la salida de líquido, viniendo asegurada dicha obturación 15 por el enfrentamiento de las respectivas conicidades del cuello y tapón. Al desenroscar el tapón, paulatinamente se da acceso a la salida de líquido, el cual en principio, viene frenado no solo por el estrecho conducto que se constituye entre el tubo 6 del tapón y la espiga 11, sino también por la acción por las sinuosidades 20 que debe seguir el líquido al enfrentarse con los pasos radiales del cuello y con las prominencias 7 constituidas en el extremo de la falta del tubo cilindrico 6 del tapón. Finalmente, al final de la carrera de desenroscado, queda un amplio conducto de paso del líquido, el cual puede escaparse sin impedimentos de ninguna clase.

25 La figura 2 muestra los mismos detalles que la figura 1, con la diferencia de que ahora se ve el tapón a media carrera de desenroscado. Se puede apreciar perfectamente como el líquido que pasa por los orificios marcados con las flechas A (separaciones entre los radios 10), tiene menos impedimento para salir del envase.

30 La Figura 3 muestra una vista del interior del cuello 2 del envase, pudiendo apreciarse el gollete 9 y los radios interio-



res 10 que se unen en el centro del que arranca la espiga longitudinal 11.

La Figura 4 muestra una vista por encima del tapón 1 pudiendo apreciarse particularmente su orificio central 4 por el que penetra, al cerrar, la punta 12 de la espiga 11.

La Figura 5 muestra una vista del tapón 1, por el fondo y en ella se pueden apreciar perfectamente: el orificio central 4 el tubo cilíndrico 6 y las prominencias longitudinales 7 de su falda.

10 Tal como se ha descrito, el funcionamiento del dispositivo en cuestión presenta una gran simplicidad y corresponde a la posición de la carrera de roscado del tapón, el hecho de que pueda salir más o menos líquido del envase. Al roscar completamente queda el envase cerrado; al iniciar la carrera de desenroscado, debido a las dificultades que tiene el líquido para salir, es preciso  
15 hacer un mayor esfuerzo de presión sobre el cuerpo del envase para extraerlo. Las dificultades van disminuyendo hasta que prácticamente al final de la carrera, el líquido no tiene ninguna dificultad en salir.

20 En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A  
=====

25 Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:  
1º.- Un dispositivo dispensador de productos líquidos o pastosos caracterizado por el hecho de que el orificio de salida

18:12:72

5

168825 29



del envase es constitutivo de un cuello cilíndrico en cuyo interior y a una corta distancia de su boca se conforman unos radios suficientemente distanciados unos de otros para permitir el paso del líquido y en cuyo centro se constituye una espiga de pequeño diámetro que sobrepasando el nivel de dicha boca es ramatada por una punta mas estrecha partiendo de una adecuada conicidad; la pared exterior de dicho cuello presenta un fileteado de rosca para permitir la introducción del tapón por un correspondiente fileteado que presenta su pared interna; dicho tapón lleva practicado un orificio central en su cima que posteriormente se ensancha hacia dentro mediante adecuada conicidad hasta formar un corto tubo cilíndrico interno en cuyo extremo se configuran varias prominencias longitudinales equidistantes del centro, cual tubo por su pared posterior determina junto con la pared interior del tapón, un hueco cilíndrico.

2º.- UN DISPOSITIVO DISPENSADOR DE PRODUCTOS LIQUIDOS O PASTOSOS.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 29 de Abril de 1971

D. Buenaventura Bajet Soler

p/a-

PEDRO SUGRAÑES FERRER

P. P.

Fdo. Pedro Sugañes Ferrer

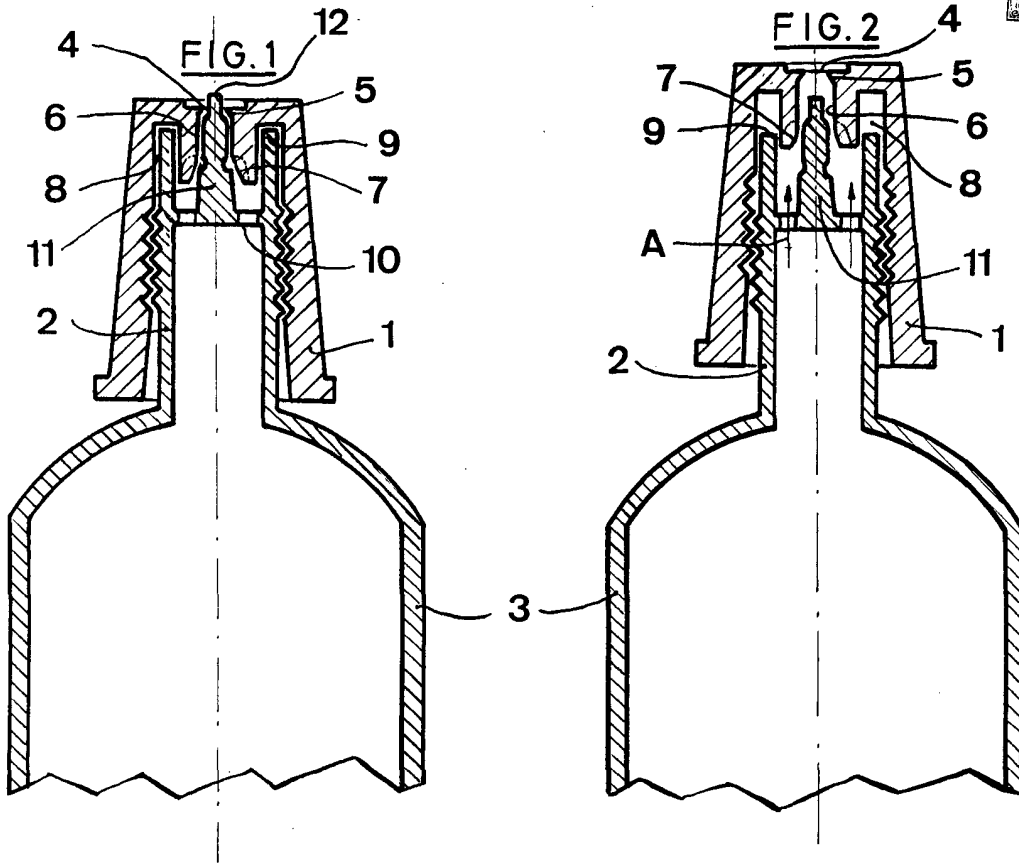


FIG. 3

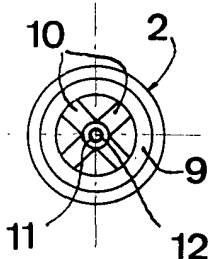


FIG. 4

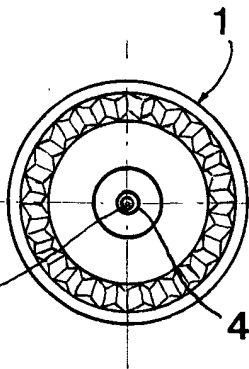
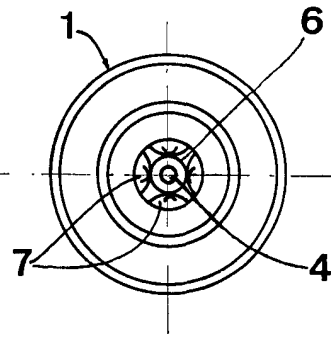


FIG. 5



BARCELONA de ABRIL de 1.971  
P.A.

ESCALA VARIABLE