

mc/

36330

15 MAY



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Vittorio QUACCHIO SPADA y D. Jacinto BELTRAN ROBERT -  
de nacionalidad el primero italiana y el segundo española -  
domiciliados en c/ San Isidro, nº 62 - BADALONA,

por:

" Frasco distribuidor para sustancias pastosas "

====:oOo:=====

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un frasco distribuidor para sustancias pastosas, destinado a contener mostaza u otros productos de consistencia análoga, empleados o no en alimentación, y que permite aplicar dichos productos sin necesidad de destapar el frasco y según



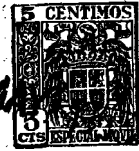
dosis prácticamente constantes.

5 Este frasco está preferiblemente construido de material plástico, transparente o no, y comprende un envase de boca ancha cerrado a rosca por una tapa en forma de cúpula. En el interior del envase se encuentra un émbolo cuyo vástago, que es hueco, sale al exterior a través de un orificio de la tapa y termina en una boquilla. En el interior de la cúpula de la tapa vá alojado un sencillo mecanismo accionado por un pulsador exterior, mediante el cual se imprimen pequeños impulsos al émbolo, haciéndolo descender en el interior del envase. Este descenso del émbolo comprime la substancia pastosa contenida en el envase y la obliga a ascender por el vástago hueco, saliendo por su extremo en forma de boquilla.

15 Esta disposición permite, como se ha dicho, extraer el contenido del frasco sin necesidad de destaparlo, y aplicarlo en el lugar que se desee sin tener que utilizar para ello ninguna espátula u otro elemento auxiliar. Por otra parte, como la superficie del producto envasado que queda expuesta al contacto del aire se reduce a la abertura de la boquilla, que puede ser relativamente muy estrecha, dicha abertura puede dejarse abierta sin peligro de que el producto se deteriore, y de esta manera, el frasco distribuidor se encuentra siempre pronto para su empleo. Sin embargo, para mayor seguridad, puede cerrarse esta boquilla por medio de un tapón apropiado.

25 En el plano adjunto se representa un ejemplo de ejecución del frasco distribuidor para substancias pastosas, objeto del presente modelo de utilidad.

30 La figura 1, es una vista exterior del frasco.  
La figura 2, es una sección vertical del mismo



frasco.

Este frasco está constituido por un envase -1-,  
de un material plástico preferiblemente transparente, o de  
vidrio, en forma de vaso cilindrico cuya boca vá cerrada  
5 por una tapa roscada que forma una cúpula -2-, también de  
un material plástico que puede ser opaco.

En el interior del envase o vaso cilindrico -1-  
puede deslizarse a modo de émbolo, una pieza -3- en forma  
de disco, cuyo borde, que ajusta con la pared interior del  
10 envase, presenta una ranura -4- en la que vá encajada una  
arandela de goma -5-, que sobresale en una cierta extensión  
-6- doblada hacia arriba, formando cierre estanco con la  
pared interior del envase -1-, de manera que no dificulta  
el movimiento de descenso del disco -3-, pero que en cambio,  
15 en sentido opuesto produce un fuerte rozamiento con la pared  
interior del envase -1-, dificultando o impidiendo el as-  
censo del disco -3-.

Dicho disco -3- se prolonga hacia arriba por su  
centro en un tubo -7-, que se abre en la cara inferior del  
20 disco -3- en un ensanchamiento cónico -8- en forma de embu-  
do, y que sale al exterior a través de un orificio -9- que  
presenta en su vértice la cúpula -2- de la tapa del frasco,  
y termina en una boquilla -16-.

La cúpula -2- de la tapa está cerrada inferior-  
25 mente por una placa -10-, y en el espacio comprendido entre  
la cúpula -2- y esta placa -10- vá dispuesto un manguito  
-11- ensartado a rozamiento suave sobre el tubo -7-, y pro-  
visto de una prolongación en forma de palanca o pulsador  
-12-, que sale al exterior a través de una abertura lateral  
-13- de la cúpula -2-. Inferiormente el manguito -11- for-  
30 ma un ensanchamiento -14- que sirve de alojamiento a un re-

15 MAY



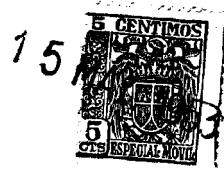
sorte helicoidal -15-, ensartado también sobre el tubo -7- y apoyado sobre la placa inferior -10-, el cual mantiene normalmente al manguito -11- separado de dicha placa -10-.

5 La forma de utilizar este frasco distribuidor es sumamente sencilla. Estando el envase -1- lleno de mostaza o de otra substancia pastosa de consistencia similar, cada vez que se ejerce presión hacia abajo sobre la palanca o pulsador exterior -12-, el manguito -11- desciende venciendo la acción del resorte -15-, y por su propio rozamiento sobre el tubo -7- arrastra consigo a este tubo, haciendo descender por tanto el disco -3- en el interior del envase -1-. Al cesar la presión sobre el pulsador -12-, la tensión del resorte -15- hace ascender nuevamente al manguito -11- hasta su posición primitiva, pero como en este sentido el disco queda frenado por el rozamiento de la junta de goma -6-, el manguito -11- se desliza sobre el tubo -7- sin arrastrarlo en su movimiento.

15 Así, a cada impulso comunicado al pulsador -12- el émbolo formado por el disco -3- con la junta de goma -6- descende en una longitud igual a la carrera del pulsador, y vá comprimiendo a la substancia pastosa del interior del envase, la cual se vé obligada a ir ascendiendo por el interior del tubo -7- hasta salir por su extremo abierto en forma de boquilla -16-. El frasco puede igualmente funcionar en posición invertida, facilitándose entonces la aplicación de la substancia pastosa por medio de la boquilla -16-.

25 Para asegurar la conservación del contenido del frasco cuando éste no se usa, puede cerrarse la abertura de la boquilla -16- por medio de un tapón -17- de forma apropiada para ajustar a presión sobre dicha boquilla -16-.

30



-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5                   1.- Frasco distribuidor para substancias pastosas, que consiste en un envase en forma de vaso cerrado por una tapa, en el interior del cual puede deslizarse a modo de émbolo una pieza en forma de disco con una abertura en su centro que se prolonga superiormente en un tubo que sale al exterior a través de un orificio de la tapa y termina en una boquilla, combinado con un dispositivo alojado en el interior de la tapa, que se acciona mediante una palanca o pulsador exterior, haciendo descender al émbolo que vá comprimiendo a la substancia pastosa contenida en el envase y la obliga a ascender por el tubo del émbolo hasta salir por la boquilla de su extremo.

20                   2.- Frasco distribuidor según la reivindicación anterior, caracterizado porque el disco del émbolo presenta en su borde una ranura en la que vá encajada una arandela elástica, que sobresale del borde del disco y está doblada hacia arriba formando junta estanca con la pared del envase, de manera que al descender el émbolo su rozamiento con el envase es ligero no impidiendo dicho descenso, pero en sentido opuesto aumenta considerablemente dicho rozamiento, dificultando o impidiendo el ascenso del émbolo.

25                   3.- Frasco distribuidor según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la tapa tiene forma de cúpula cerrada inferiormente por una placa, y sobre la porción del tubo del émbolo comprendida entre dicha placa y la cúpula, vá ensartado a rozamiento suave un manguito provisto de una palanca o pulsador que sale al exterior a través

30

- 6 36330

15 MA



de una abertura lateral de la cúpula, y está accionado por un resorte comprendido entre el manguito y la placa de cierre, que tiende a mantener dicho manguito separado de la placa.

5

4.- Frasco distribuidor para sustancias pastosas.

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 15 MAY. 1953

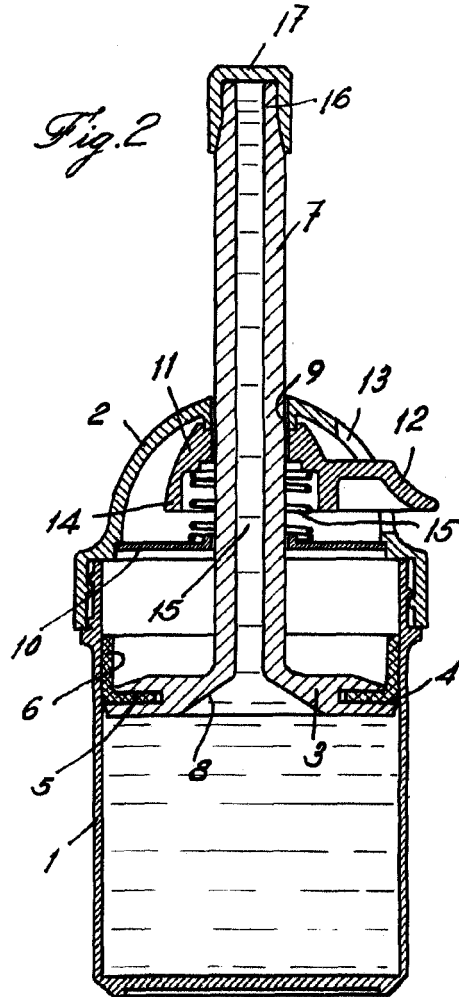
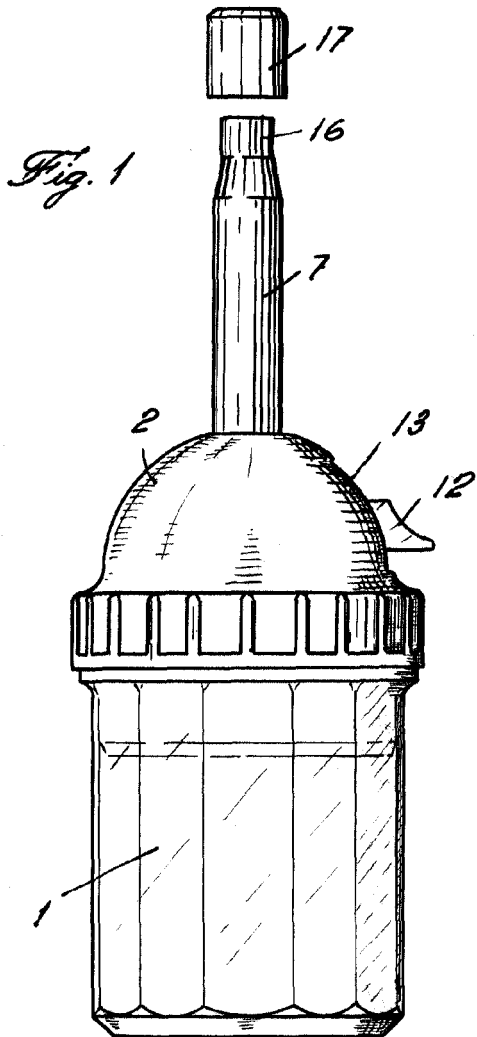
P.A.

JOS. M. ECHELLER  
E.

75 MAY



33330



P.A.  
JOSE M. COLIBAR  
F.P.