

26 2266

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

18 ES

11

21

22

000000	10 Y
FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1982

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D83/00; A47K5/12
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN APLICADOR PARA PRODUCTOS LÍQUIDOS.	
---	--

71 SOLICITANTE (S) S.A. CAMP FÁBRICA DE JABONES	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE GRANOLIERS (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 aplicador para productos líquidos, que pueden ser de naturaleza limpiadora, o bien para tratar superficies con determinados productos líquidos para conseguir un acabado que mejore el aspecto del artículo y lo proteja de agresiones externas.

Existen diversos aplicadores que están destinados a aplicar una película de un producto líquido sobre una superficie, pero adolecen de inconvenientes como son, una irregular distribución del producto, un deterioro rápido del cuerpo aplicador propiamente dicho o un cierre defectuoso del frasco cuando no se usa, entre los más destacados.

Estos inconvenientes han sido superados gracias al aplicador objeto de la invención, cuya constitución es sencilla pero muy eficaz.

El aplicador en cuestión es del tipo que comprende un frasco contenedor del producto a aplicar, provisto de un obturador perforado que da paso al producto que impregna una esponja aplicadora. El del objeto de la invención se caracteriza por el hecho de que la boca del frasco presenta un obturador de configuración en forma de cubeta con el fondo perforado en comunicación con el interior del frasco, en cuya cubeta se aloja la base de un cuerpo esponjoso, cuya base constituye una valona de mayor diámetro que el resto del cuerpo, el cual sobresale respecto a la cubeta. Alrededor de la cubeta en cuestión ajusta en forma inmovilizable, un aro retenedor que se aplica sobre la valona del cuerpo esponjoso, impidiendo su extracción fortuita, a través de cuyo aro sobresale el cuerpo esponjoso. En el obturador va acoplado un capuchón amovible de

cierre, dotado de medios de ajuste alrededor del cuerpo esponjoso.

Más concretamente el capuchón de cierre presenta un faldón con los medios de acoplamiento al obturador del envase, en tanto que del fondo del mismo parte una pestaña en disposición circular formando una cavidad en la cual queda perfectamente alojado el cuerpo esponjoso que sobresale de la cubeta cuya pestaña circular presenta un borde biselado complementario respecto a un bisel formado en la abertura del aro retenedor de la valona del cuerpo esponjoso, formando un cierre hermético cuando el capuchón adopta la posición de cierre.

El propio capuchón está dotado ventajosamente de una segunda pestaña circular concéntrica a la primera, situada a su alrededor y algo distanciada, que se apoya sobre el aro retenedor de la valona del cuerpo esponjoso.

En una realización preferida el aplicador consta de un cuerpo monopieza con medios de acoplamiento y ajuste respecto a la boca del frasco, cuyo cuerpo presenta un cuello saliente con un fondo perforado que configura la cazoleta receptora de la valona del cuerpo esponjoso, retenida mediante el aro que encaja a presión alrededor de dicho cuerpo, en tanto que el capuchón se acopla en un segundo cuello que precede al descrito, y es de mayor diámetro, formado en el propio cuerpo monopieza del aplicador.

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 aplicador.

En dicho dibujo la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece del aplicador; la figura 2 es una vista en un cuarto de sección a mayor escala, mostrando el aplicador en despiece y la figura 3 es una vista similar a la anterior con el aplicador montado en posición de cierre.

5

El aplicador descrito consta en el dibujo de un cuerpo monopieza -1- que comprende un faldón -2- con un roscado interno -3- para su acoplamiento al cuello de un frasco contenedor del producto a aplicar. Este faldón se prolonga en un primer cuello -4- con roscado externo -5- y una pestaña biselada interior -6-, la cual está destinada a conseguir el ajuste hermético del cuerpo -1- en el cuello del frasco (no representado).

10

A continuación sigue un segundo cuello -7- de menor diámetro que el -4-, con un fondo -8- obturador dotado de orificios -9-, constituyendo una cubeta -10-. En esta cubeta está alojada una base -11- de un cuerpo esponjoso -12-, cuya base es de mayor diámetro que el resto del cuerpo y constituye una valona de dimensiones correspondientes a las de la cubeta -10-. El cuerpo esponjoso sobresale de la cubeta.

15

20

Alrededor del cuello -7- encaja a presión un aro -13- mediante un diente -14- que rebasa a un nervio -15-, cuyo aro presenta una valona radial interna -16-, con un borde biselado -17-, cuyo aro retiene la base -11- alojada en la cubeta -10-.

25

El conjunto aplicador está completado por un capuchón protector -18-, con un roscado interno -19- para su acoplamiento en el roscado -5-. Este capuchón presenta una pestaña circular -20- con un bisel -21- complementario al -17-, cu-

ya pestaña presenta un contorno complementario al contorno externo del cuerpo esponjoso -12-. El propio capuchón -18- está dotado de una segunda pestaña circular -22-, que rodea a la anterior, algo separada de ella, destinada a apoyarse sobre la valona -16- del aro -13-.

5

De este aplicador destaca el montaje del cuerpo esponjoso -11- y -12-, que constituye el órgano aplicador propiamente dicho, el cual queda retenido en la cubeta -10- merced al aro -13-. Esta disposición permite asegurar una perfecta unión entre el cuerpo esponjoso y el aplicador, sin posibilidad de desprendimientos fortuitos ni deterioros prematuros del cuerpo esponjoso.

10

Por otra parte el capuchón -18-, con la pestaña circular -20- y los biseles complementarios -17- y -21-, protegen perfectamente al cuerpo esponjoso -12- y consiguen un cierre hermético del aplicador.

15

Este aplicador puede formar parte del cuerpo del envase contenedor del producto, o bien constituir un conjunto separable, como en el caso ilustrado en los dibujos.

20

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes del aplicador, formas y dimensiones de los mismos 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. Aplicador para productos líquidos, del tipo que comprende un frasco contenedor del producto a aplicar, provisto de un obturador perforado que da paso al producto que impregna a una esponja aplicadora, caracterizado esencialmente por el hecho de que el obturador tienen una configuración en forma de cubeta con el fondo perforado, en cuya cubeta está alojada la base de un cuerpo esponjoso, de mayor diámetro que el resto del cuerpo y que sobresale del mismo en forma de valona radial de dimensiones complementarias a las de la cubeta, de la que sobresale el resto del cuerpo esponjoso, alrededor de cuya cubeta ajusta un anillo retenedor aplicado sobre la base del cuerpo esponjoso, completando el aplicador un capuchón de cierre.

2. Aplicador para productos líquidos, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el capuchón está dotado de medios de acoplamiento al conjunto aplicador, así como de una pestaña circular que sobresale del fondo del mismo, el cual ajusta alrededor del cuerpo esponjoso, cuya pestaña circular presenta un borde biselado acoplable herméticamente a un borde complementario del aro retenedor del cuerpo esponjoso.

3. Aplicador para productos líquidos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el fondo del capuchón está dotado de una segunda pestaña circular situada alrededor de la anterior y a cierta distancia de la misma, apoyable sobre el aro de retención del cuerpo esponjoso.

4. Aplicador para productos líquidos, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que, ventajosamente comprende un cuerpo monopieza dotado de medios de acoplamiento a la boca del frasco contenedor del producto, cuyo cuerpo presenta un cuello en el que se acopla en forma amovible el capuchón, y un segundo cuello de menor diámetro con su extremo en forma de cazoleta de fondo perforado, en el que se acopla la base de mayor diámetro del cuerpo esponjoso retenida por el aro fijado al cuello descrito.

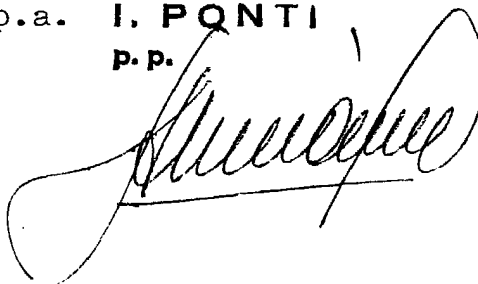
5 .Aplicador para productos líquidos.

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

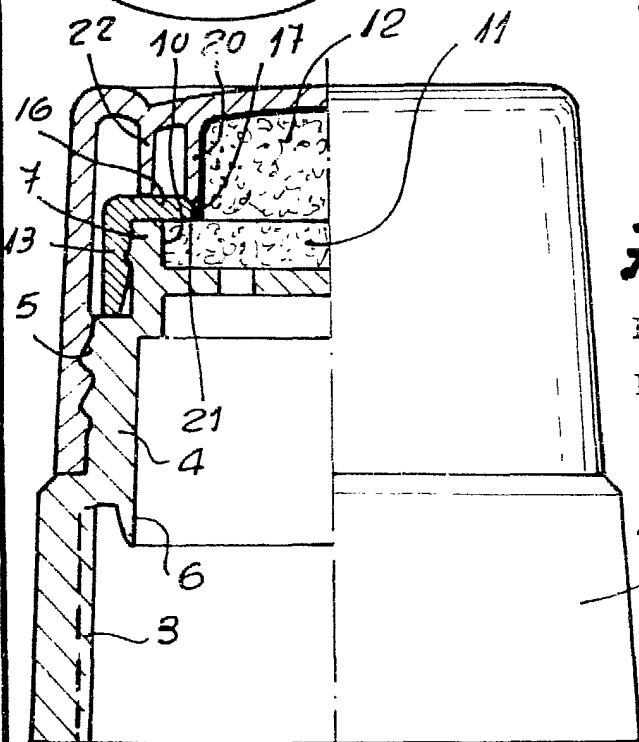
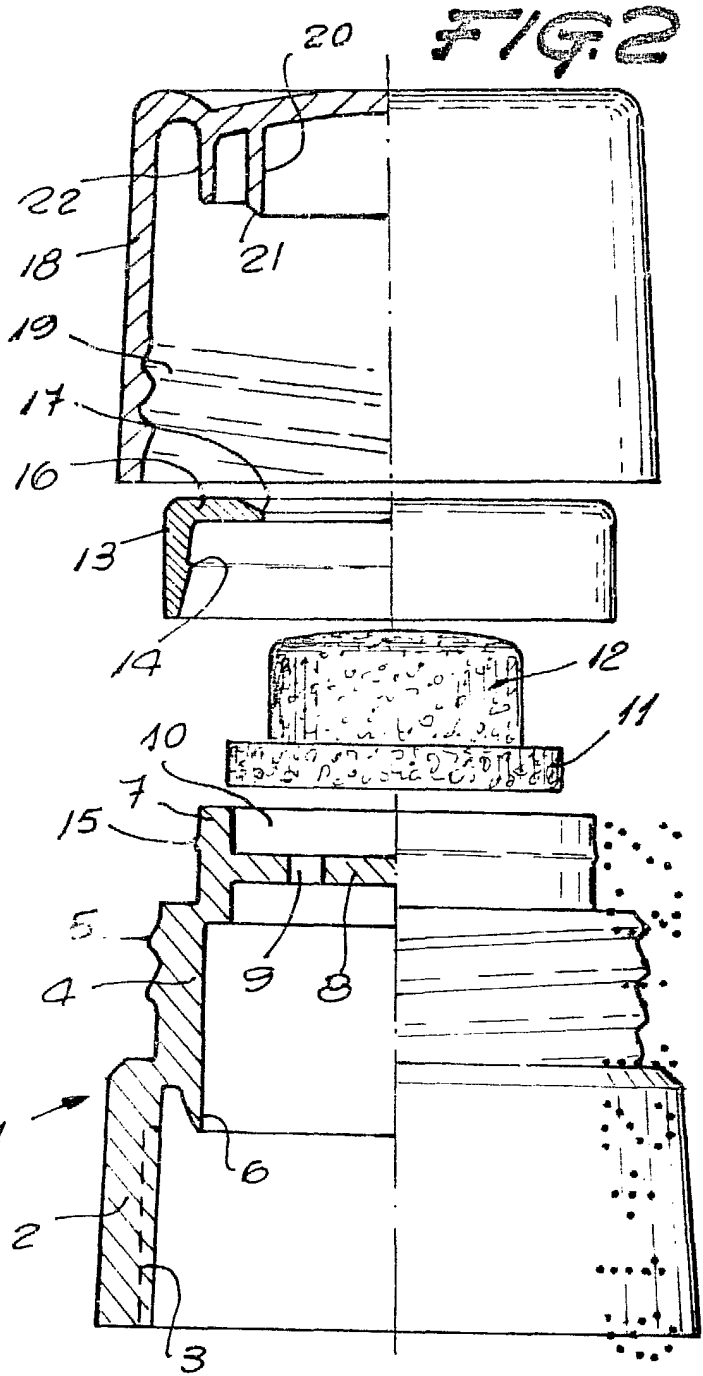
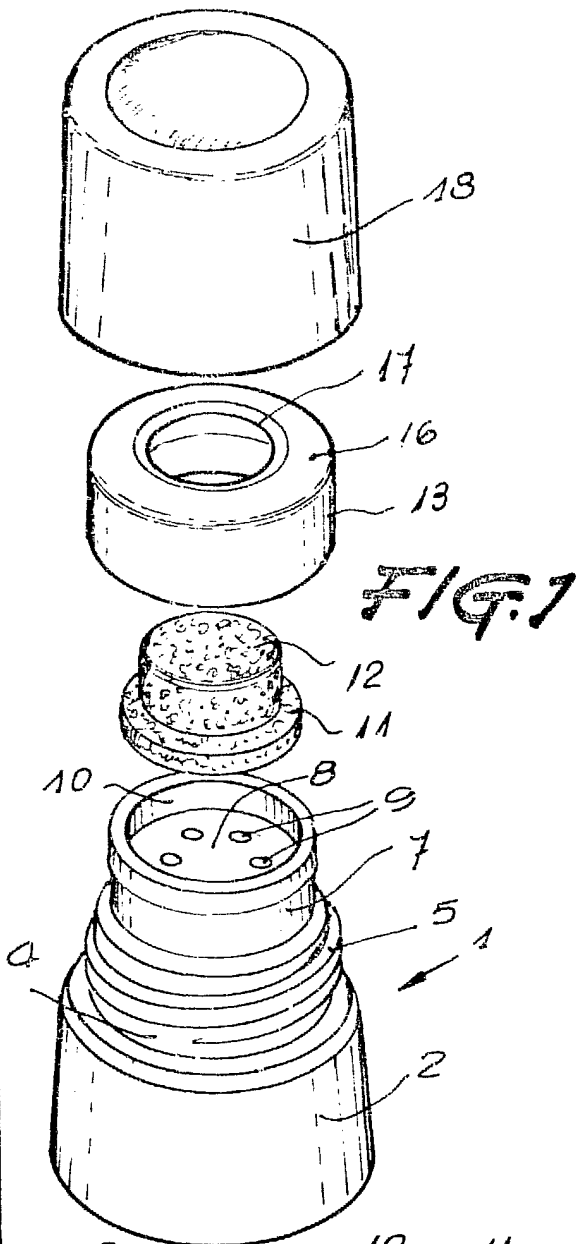
Barcelona, a 23 de diciembre de 1981

S.A. CAMP FÁBRICA DE JABONES

p.a. I. PONTI  
P.P.




31644/1



**FIG. 3**

Barcelona, 23 diciembre 1931

p.a. I. PONTI

p.p.

