

BAD ORIGINAL

790757

13670

6 APR



Industrias Cervelló, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat nº 14, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "TAPON PRECINTO, CON OBTURADOR COMPLEMENTARIO, PARA FRASCOS PULVERIZADORES".

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto reivindicar la novedad de un tapón precinto, con obturador complementario, para frascos pulverizadores, pero que también puede utilizarse para frascos goteadores, el cual se diferencia de los tapones precinto para frascos pulverizadores hasta ahora conocidos, por el hecho de que el precinto está constituido por un capuchón seccionable, que forma parte del cuerpo del propio tapón, el cual coincide, en posición axial, con un casquillo que constituye la boquilla del pulverizador y que se halla anclada en el tapón, que al efecto presenta una cavidad central para recibir la boquilla.

Dicho capuchón, antes de iniciar la utilización del contenido del frasco pulverizador, está cubierto por una tapa obturadora, incorporada al tapón, propiamente dicho, mediante una lengüeta flexible, cerrando dicha tapa la boquilla del pulverizador, una vez iniciado el empleo del producto contenido en el frasco.

El pequeño capuchón que actúa de precinto, lleva practicada una línea de fisura, a través de la cual se rasga para separarlo del tapón pulverizador, dejando libre el conducto central de la boquilla, que se halla situada debajo e introducida en el alojamiento previsto para la misma, en el que penetra por la parte inferior del tapón.

La tapa obturadora presenta, en el centro de su dorso, un saliente central, que tiene un perfil adecuado para acoplarse a la

BAD ORIGINAL

9:5:75

- 2 - 190757



30

boquilla pulverizadora, cuando se ha retirado el capuchón que ha-
cé las veces de precinto, completándose el cierre en virtud de un
tabique anular que presenta la citada tapa, el cual se introduce
en una regata anular practicada en la parte superior del tapón
para recibirlo, impidiendo la salida ocasional de la tapa obtu-
radora, para cuya extracción voluntaria se ha previsto, en la
propia tapa, un pico o saliente, diametralmente opuesto a la len-
gueta flexible que incorpora dicha tapa obturadora al cuerpo del
tapón.

35

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante
de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título
de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización prác-
tica del tapón precinto, con obturador complementario, para fras-
cos pulverizadores, cuyas principales características acabamos de
exponer.

40

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Sección vertical del nuevo tapón precinto, con obtu-
rador complementario, incorporado a través de una lengüeta flexi-
ble y dotado de un capuchón seccionable que establece el precin-
to, antes de iniciar el empleo del contenido del frasco.

45

Fig. 2.- Sección vertical del tapón representado en la Fig.
1, con el obturador colocado, despues de retirar el capuchón que
precinta el tapón y que se halla axialmente colocado respecto a
la boquilla del pulverizador.

50

Haciendo referencia concreta a los citados dibujos, pasamos
seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades
de constitución y características funcionales del tapón precinto,
con obturador complementario, para frascos pulverizadores, que
se patenta.

55

Tal como se demuestra gráficamente por las secciones de las
Figuras 1 y 2, el cuerpo -1- del tapón está acoplado, a rosca, so-
bre el cuello del frasco y enclado por cualquier medio apropiado
que impida la extracción del mismo, presentando una regata circu-
lar -2- concéntrica con otra regata -6- practicada en la parte
inferior, la cual circunda una cavidad -3- en la que se aloja la
boquilla -4- del pulverizador, que se introduce por la parte in-
ferior del tapón, la cual termina en punta cónica-truncada y pre-

60

ORIGINAL



- 3 - 190797 6



senta, en su cúspide una concavidad -5-, con el correspondiente conducto capilar, al que llega el líquido a pulverizar, que asciende a través del tubo -T-, enchufado en el interior de la boquilla -4-.

65

El capuchón -7-, que actúa de precinto, forma parte del tapón y se halla axialmente superpuesto a la cúspide de la boquilla -4- del pulverizador, presentando una línea de fisura -8-, para permitir el desgarró y retirada de dicho capuchón, cuando se inicia la utilización del contenido del frasco cerrado con el nuevo tapón, constituyendo inicialmente el medio obturador de la concavidad -5- prevista en el extremo superior de la boquilla -4-, la cual queda anclada dentro de la cavidad central -3- del tapón, en virtud del enganche establecido entre una garganta anular -9-, practicada en la parte inferior externa de la boquilla -4-, que coincide con un saliente de igual sección previsto en el lugar correspondiente de la cavidad central -3- que contiene la boquilla.

70

75

80

La regata anular -6-, que circunda la referida cavidad central -3-, permite la circunstancial deformación de aquella parte del tapón, en el momento de introducir la boquilla -4- por la parte inferior del tapón, lo que constituye una ventaja para el montaje y anclaje de la boquilla.

85

Inicialmente el tapón -1-, antes de ser desprecintado, está cubierto por una tapa obturadora -10-, incorporada al cuerpo del tapón a través de una lengüeta flexible -10'-.

Dicha tapa -10- presenta, por su cara interna, un tabique anular -11-, que penetra en la regata circular -2-, para completar el cierre hermético del tapón.

90

En la parte central del dorso de la tapa -10- se ha previsto un pequeño saliente semiesférico -12-, circundado por un resalte circular -13-.

95

Dicho saliente -12- se introduce, cuando todavía no se ha rasgado el precinto -7-, en una cavidad que forma el capuchón que lo constituye y después de ser retirado dicho capuchón-precinto, el saliente -12- encaja en la cavidad -5- prevista en la cúspide de la boquilla -4- y el resalte -13- que circunda dicho saliente, se ajusta al perfil interno -14- de la parte superior del tapón.

135

vidad central del tapón, en virtud del enganche establecido entre una garganta anular practicada en la parte inferior externa de la boquilla, que coincide con un saliente, de igual sección, previsto en la cavidad central del tapón que contiene la boquilla.

140

2ª.- "TAPON PRECINTO, CON OBTURADOR COMPLEMENTARIO, PARA FRASCOS PULVERIZADORES", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que el tapón está cubierto por una tapa obturadora incorporada al cuerpo del tapón a través de una lengüeta flexible, presentando dicha tapa, por su cara interna, un tabique anular que penetra en la regata circular superior del tapón para completar el cierre, que se realiza mediante un pequeño saliente semiesférico, previsto en el centro del dorso de dicha tapa, el cual está circundado por un resalte circular, introduciéndose dicho saliente semiesférico, cuando todavía no se ha rasgado el precinto, en una cavidad que forma el capuchón que lo constituye y después de ser retirado el precinto dicho saliente encaja en la concavidad prevista en la cúspide de la boquilla, mientras que el resalte que circunda el citado saliente se ajusta al perfil interno de la parte superior del tapón, ocupando el hueco dejado por la extracción del precinto, a fin de cerrar herméticamente la boquilla.

155

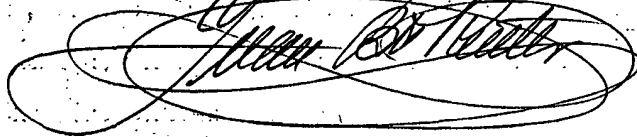
3ª.- "TAPON PRECINTO, CON OBTURADOR COMPLEMENTARIO, PARA FRASCOS PULVERIZADORES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 6 ABR 1973

P.A. de Industrias Cervelló, S.A.

JUAN B. RENTER RIDAURA



57



Fig. 1

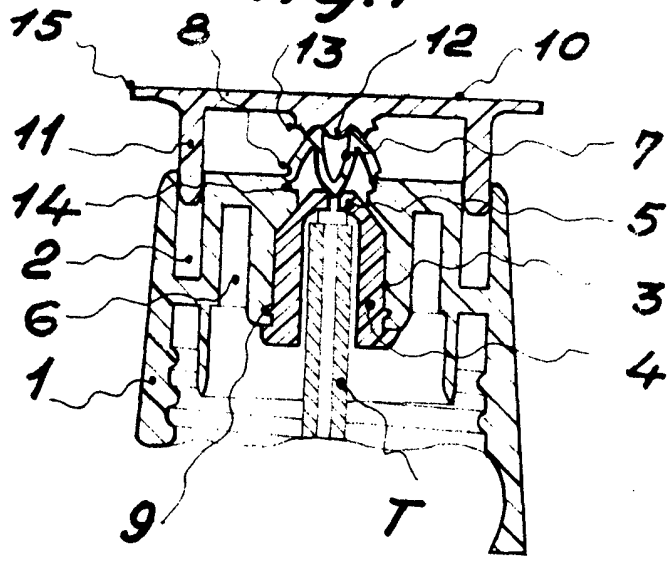
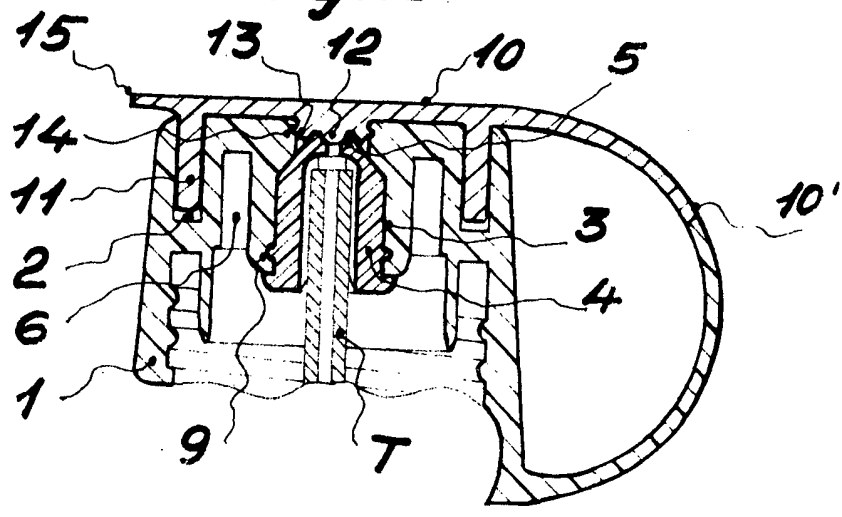


Fig. 2



Barcelona © Aloril

1973

P.A. *Juan B. Benter Bedaura*
Juan B. Benter Bedaura

Escala variable