



10

357 13

La Cia. Mercantil Regular Colectiva J. y L. Cervelló, -
establecida en Barcelona, calle Aribau, 170, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus -
Colonias, que se refiere a: "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR -
LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON".

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, le constituye una tapa para obturar la tobera o boquilla de los pulverizadores, que se caracteriza por el hecho de que dicha tapa está unida al tapón del pulverizador, por un sistema de articulación elástica, o a bisagra, que forma una misma pieza con el tapón, o bien por estar incorporada la tapa al -
tapón, por medio de un aro, que lo circunda.-

10 La tapa obturadora presenta una perforación central, que permite superponerla completamente a la tobera o boquilla, -
que emerge del tapón del pulverizador, lográndose el perfecto cierre del agujero de salida del líquido, en virtud de un resalte, previsto en el interior de la referida perforación central de la tapa.-

15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representan, a modo de ejemplo, tres formas de ejecución del sistema de unión articulada entre la tapa obturadora y el cuerpo del tapón del pulverizador.-

Dichos dibujos muestran:



20 Fig.1.- Una vista en perspectiva de la nueva tapa obturadora, unida por una articulación elástica, al tapón del pulverizador.-

25 Fig.2.- Una vista en perspectiva de la tapa que obtura la bequilla del pulverizador, que en este caso está unida al cuerpo del tapón, por medio de un arco superpuesto al mismo.-

Fig.3.- Una vista en perspectiva de la tapa obturadora, unida al tapón del pulverizador, por una articulación en forma de bisagra.-

30 Haciendo referencia a los mencionados dibujos, pasamos a detallar las características de forma y utilidad de la nueva tapa para obturar la tobera o boquilla de los pulverizadores, describiendo, al mismo tiempo, el modo de unirla, mediante articulación elástica o a bisagra, ya sea directa o indirectamente con el cuerpo del tapón.-

35 Según la ejecución representada por la perspectiva de Fig.1, la tapa -1- esté fabricada del mismo material plástico flexible, que el resto del tapón -5- del pulverizador. Dicha tapa tiene forma trapezoidal alargada y en el centro presenta un saliente arqueado.-

40 En su parte más ancha -2-, la tapa presenta una uña -2'-, para facilitar su apertura, después que se ha introducido en el interior de una regata -4-, de forma trapezoidal, coincidente con la de la tapa, practicada en el tapón -5- y dentro de la cual se ajusta la tapa.-

45 La obturación de la boquilla o tobera del pulverizador, que sobresale del centro de la regata -4-, se logra, al superponer, a dicha tobera o boquilla, la tapa -1-, que queda encajada, por presentar una perforación -3-, dentro de la cual se ha previsto un resalte -3'- que obtura directamente el agujero de la salida del líquido.-

50



La unión entre la tapa -1- y el resto del tapón del pulverizador, se realiza por medio de una lengüeta -6-, formada del propio material plástico flexible, que constituye la tapa y el tapón, estableciendo las dos partes una sola pieza, -
55 unida por dicha articulación flexible.-

La realización representada en la Fig.2 difiere del caso antes descrito, por el hecho de que la unión entre la tapa -1- y el tapón -5'- del pulverizador, se efectúa a través de la lengüeta elástica -6'-, que constituye una prelongación de la tapa, la cual es solidaria de un aro -7-, que se superpone al tapón, quedando alojado en una ranura -8-, practicada en la periferia del mismo y a la altura conveniente, para que la articulación flexible -6'- tenga el juego conveniente.-
60

Esta manera de unir la tapa obturadora al tapón del pulverizador, es aplicable, tanto si el material de que está -constituido el tapón es un plástico flexible, como si se trata de otro material duro, como son las resinas termoplásticas y otros materiales similares.-
65

La ejecución mostrada en la Fig.3, ofrece sobre las anteriores, la particularidad de que la articulación, que une la tapa -1- con el tapón -5'-, está formada por un sistema de bisagra con pasador, que atraviesa simultáneamente las aletas -10-, que sobresalen lateralmente de la periferia del tapón y la parte giratoria de la bisagra -9-, constituida por la lengüeta flexible -6"-, que forma parte de la tapa -1-. Este modo de realizar la unión articulada entre la tapa y el tapón es el más indicado, cuando el tapón se fabrica de material -duro.-
70
75

Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material, plástico, flexible o duro, disposición y arreglo del conjunto de la tapa obturadora y de su sistema de articulación, a que nos hemos referido en el transcurso de esta memoria, podrán -
80



85 variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen convenientes, con tal de que no se desvirtue la acción funcional de la tapa obturadora que se patenta.-

El Modelo de Utilidad por: "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON" cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicite por un periodo de 20 años, recae sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

90

REIVINDICACIONES

1.- "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON" caracterizada por el hecho de que está fabricada de material plástico flexible, siendo de forma alargada y presentando en el centro un saliente, mientras que de su extremo, sobresale una aña para facilitar la apertura, extrayéndola del interior de una regata de igual configuración, practicada en el tapón y dentro de la cual se ajusta la tapa, realizándose la obturación de la boquilla o tobera del pulverizador, que sobresale del centro de la regata del tapón, al superponer dicha tapa, que queda encajada, por presentar una perforación central, dentro de la cual se ha previsto un resalte, que obtura directamente el agujero de salida del líquido.-

95

100

105

110

2.- "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la unión entre la tapa y el resto del tapón del pulverizador, se realiza por medio de una lengüeta flexible formada del propio material plástico y constituida por una prolongación de la tapa, que forma una sola pieza con el tapón.-

3.- "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON" según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por el hecho de que la unión en -

Boletín 13



115 tre la tapa y el tapón del pulverizador, puede efectuarse a través de la lengüeta elástica, que constituye la prolongación de la tapa, la cual es solidaria de un arco, que se superpone al tapón, quedando alojado en una ranura, practicada en el periferia del mismo y a la altura conveniente para permitir el juego de la articulación flexible.-

120 4ª.- "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por el hecho de que la unión entre la tapa y el tapón, se establece por un sistema de bisagra con pasador, constituyendo la parte giratoria de la bisagra, la propia lengüeta flexible, que forma parte de la tapa obturadora.-

125 5ª.- "TAPA ARTICULADA, PARA OBTURAR LA TOBERA O BOQUILLA DE LOS PULVERIZADORES EN FORMA DE TAPON". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 10 de Abril de 1953.-

P.A. de Cia. Mercantil Regular Colectiva,
J. y L. Cervelló.-

Juan E. R...
[Handwritten signature]

Escala variable
 P.A. *[Handwritten]*
 Barcelona 10 Norte 1953
 Juan B. Porter Ridaura

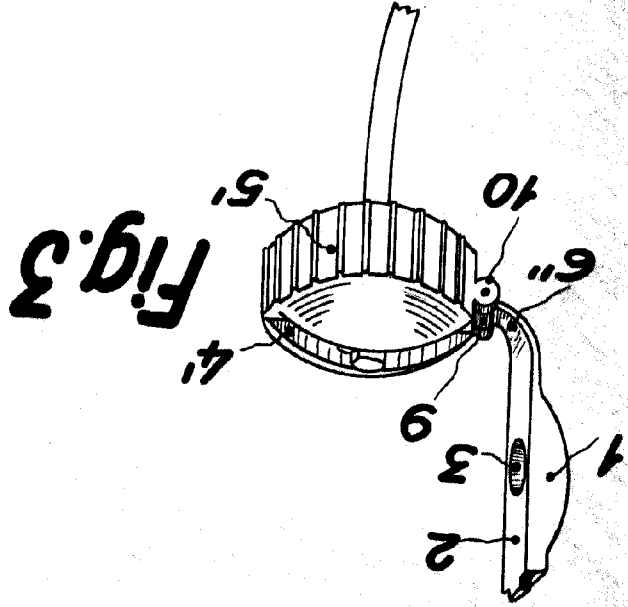


Fig. 3

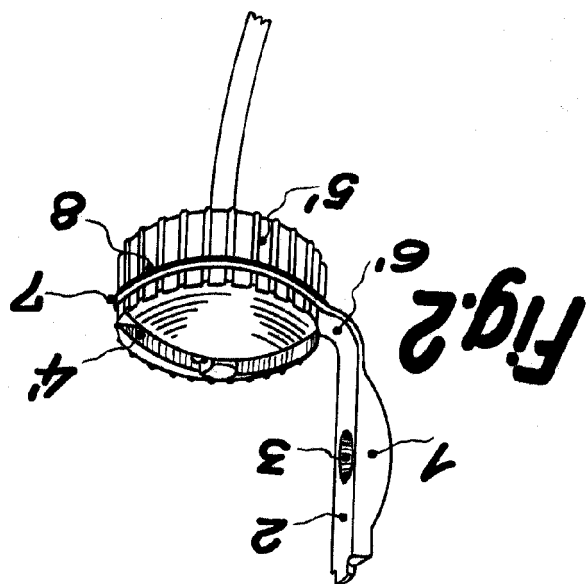


Fig. 2

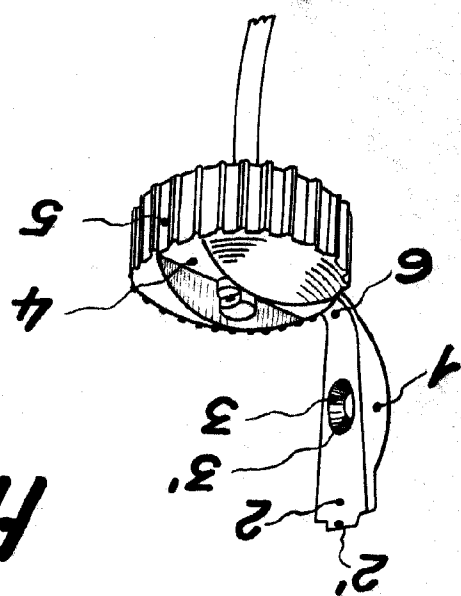


Fig. 1

857 18

