

13



180121

180121

PATENTE DE INVENCION,

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS METODOS PARA LA OBTENCION DE RECIPIENTES COMPUESTOS-ALIMENTADORES PARA DISTRIBUIDORES AUTOMATICOS", a favor de:

DON BERNABE RUBIRA SANZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA.-

Es conocido el empleo y funcionamiento de los distribuidores automáticos basados en la conducción o traslado del líquido por adherencia o capilaridad sobre la superficie de un elemento giratorio, sea éste cilindro, cono o esfera, cuyo elemento va dejando en la superficie sobre la que rueda el líquido, volátil o nó, que llega a él procedente de un recipiente solidario del citado elemento distribuidor.

5.

Hasta el presente el recipiente en cuestión es un cuerpo metálico, en el cual se acondiciona una materia esponjosa o porosa, que retiene al líquido debidamente emulsionado.

10.

Sin embargo, los líquidos a distribuir pueden ser de condición química tal, que no sea posible o conveniente este medio de acondicionamiento, o que su estado tenga, por cualquier causa, precisión de ser empleado en forma líquida, según su estado original. Así ocurre con los perfumes, los cuales, por tener alcohol en gran porcentaje, resultan impropios para ser contenidos en materiales metálicos, y aún menos para estarlo en gomas, textiles, u otros similares, ya que estas materias, gomas u otras, pueden desprender su materia colorante, siendo entonces totalmente alterado el líquido

15.

20.



original, aparte de la consiguiente deformación o alteración de los continentes, por efectos de la acción del líquido envasado.

5. La invención consiste en obtener un recipiente compuesto y desmontable, en el cual no exista ninguna parte metálica en contacto con el líquido, y la materia obturadora, siendo pura en grado sumo, presenta un mínimo de superficie de contacto con el referido líquido, permitiendo la referida organización el recambio del recipiente principal, quedando permanente las partes accesorias.
- 10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

15. En el dibujo:

la figura 1ª representa, en sección diametral, los perfeccionamientos que se describen, aplicados a un distribuidor perfumador de bolsillo; y

20. la figura 2ª indica, en detalle, los elementos componentes del recipiente según la invención, en una sección ampliada de la semi-obturación.

25. Consisten los perfeccionamientos en disponer un pequeño receptáculo de cristal, preferiblemente cilíndrico -1-, apoyado contra un asiento A, blando, de goma o similar, que ha de sufrir la presión de hermeticidad. Este recipiente se le acondiciona colocando en su embocadura, que es de igual ancho que el cuerpo, una protección tubular de goma -2-, y así dispuesto se le coloca sobre su boca una arandela de goma -3-, por cuyo hueco pasa un tubito de cristal -4-. La arandela -3- presenta una canal circular C, cuya sección es en
- 30.



13

180121

- 3 -

ángulo, a los fines que más adelante se indican.

El conjunto de pequeño frasco y obturación se acondicionan en un receptáculo exterior o funda -5-, que puede ser de cualquier material, pero que presenta su embocadura -6- roscada, para colocar en élla al tapón distribuidor -7-, el cual presenta su frente de apoyo dotado de un nervio circular saliente C', que encajando en la ranura anular C, provoca la dilatación de la goma en los dos sentidos opuestos a-b, lográndose obturación contra la pared del receptáculo-envoltura y, además, contra la parte exterior del tubito -4-. La presión en sentido axial c provoca la obturación hermética sobre la boca del pequeño frasco -1-.

El tubito -4- llega a contacto del elemento distribuidor giratorio E, que puede ser de cristal, piedra preciosa (sáfiro u otra), o, en último extremo, de acero inoxidable, sobre la cual se apoya un tapón dotado de un elemento elástico para transmitir el empuje -indicado en A'-.

El conjunto puede estar encerrado en un envase protector más o menos artístico, representado en línea de trazos en la figura 1ª.

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo éllo en el espíritu de las reivindicaciones.

1300



180121

NOTA

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Perfeccionamientos en los métodos para la obtención de recipientes alimentadores para distribuidores automáticos, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer un pequeño recipiente de cristal sobre apoyo o sufridera elástica y efectuar el cierre hermético en su embocadura por un efecto prensor expansivo, que logra la obturación en sentido radial a ambos lados y en sentido axial, siendo efectuada la presión indicada de obturación por medio de un tapón o cuerpo roscado a una envoltura, exterior al pequeño recipiente, en cuyo tapón va dispuesto el elemento giratorio distribuidor.
10. 2ª.- Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, en los que la obturación frontal o de embocadura consiste en una arandela de goma, en cuya superficie superior tiene practicada una canal de sección angular, y su hueco central es atravesado de parte a parte de la arandela por un tubo de cristal, que pone en comunicación el interior del pequeño recipiente con el elemento distribuidor.
15. 3ª.- Perfeccionamientos según viene reivindicándose, en los cuales la arandela de goma recibe en su canal angular el empuje de un nervio circular de análoga sección, que va practicado en el tapón prensador.
20. 4ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones precedentes, en los cuales el tapón prensador es una pieza metálica, o de otro material, que se rosca a la funda protectora del conjunto y que oprime contra la arandela, lográndose la obturación contra la embocadura del recipiente y
- 25.
- 30.



180121

- 5 -

contra las paredes exteriores del tubo de comunicación, así como contra las interiores de la funda.

5. 5ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones que anteceden, en las cuales el líquido a distribuir solo entra en contacto con las partes de cristal de que están formados el pequeño recipiente y el tubo de comunicación, siendo, además, el elemento giratorio distribuidor, de cristal, záfiro, u otro, o bien de acero inoxidable.

10. 6ª.- Perfeccionamientos en los métodos para la obtención de recipientes compuestos-alimentadores para distribuidores automáticos.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 de octubre de 1947.

p. a.

180121

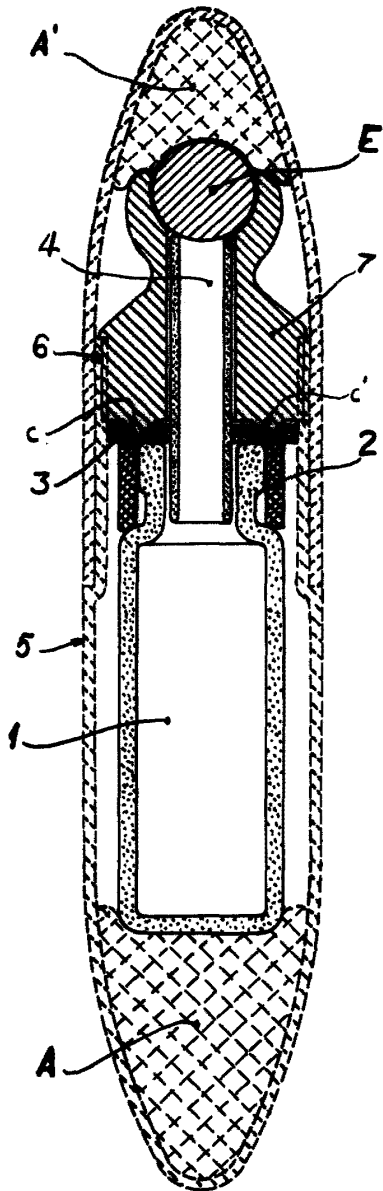


Fig. 1

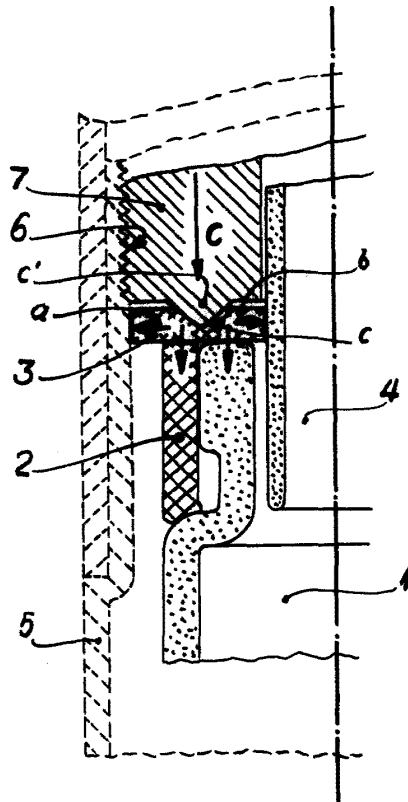


Fig. 2

Madrid, 13 Octubre 1947  
p.p. *[Signature]*