



95210

J. y L. Cervelló, S.R.C., 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 Posesiones, que se refiere a: "TAPON COMPUESTO".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tapón, compuesto de una cápsula interior, moldeada en un material rígido, la cual está cubierta por una doble campana, fabricada de un material más flexible, que se adapta y acopla al tapón o cápsula interior, por ajuste a roce fuerte, establecido entre unas estrías practicadas en la superficie exterior cónica de la referida cápsula rígida y unos nervios que resaltan por la cara interna de la campana central, que por ser flexible permite que su forma cilíndrica se adapte perfectamente a la ligera conicidad externa de la cápsula rígida que constituye el verdadero tapón, que se rosca sobre el cuello del frasco, que ha de tapar, quedando el tapón y la campana fuertemente unidos, como si constituyeran una sola pieza.-

Otra particularidad del nuevo tapón compuesto de cápsula rígida y campanas flexibles, estriba en que el tapón presenta, en la cara interna del tabique que separa la parte roscada de su cápsula del resto de la misma, uno o más nervios circulares concéntricos, que garantizan el cierre perfecto, estableciendo una junta de hermeticidad por ajuste de dicho nervio o nervios en la zona periférica que determina el paso o salida del frasco,



25 cuyo borde superior hace tope contra el fondo de la referida cápsula rígida, impidiendo la salida del contenido, aun cuando se haga presión sobre las paredes más o menos flexibles del frasco, cerrado con dicho tapón, o bien por ajuste a presión de dichos nervios circulares contra el plano superior del tabique o borde del orificio de salida, si este es de paso reducido y aconseja dicho tipo de ajuste hermético.

30 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 práctica del tapón compuesto, cuyo registro se solicita.-

Dichos dibujos muestran:

35 Figura 1.- Sección vertical parcial, del conjunto del tapón compuesto de cierre hermético ajustado, roscado sobre el cuello rígido de un frasco de paredes flexibles.-

Figura 2.- Vista en perspectiva mostrando la cara interna del tapón compuesto, separado del frasco que ha de tapar.-

40 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir, con todo detalle, las características funcionales de constitución y aplicación del nuevo tapón.-

45 Según se demuestra gráficamente por la sección parcial de Figura 1 y por la perspectiva de Figura 2, el tapón está compuesto por campana exterior doble, fabricada de un material plástico flexible, de fácil moldeo, la cual está formada por dos paredes circulares concéntricas -1- -2-, que determinan un espacio anular -3-.- La pared exterior -1- tiene mayor altura que la interior -2-, al efecto de que, una vez roscado el tapón sobre el cuello -C- del frasco -F-, dicha campana exterior cubra completamente el referido cuello y se apoya contra la bóveda que delimita la parte superior del citado frasco, contribuyendo con dicho ajuste 50 a la seguridad del cierre.-



55

60

65

70

75

80

En la cavidad -4- que determina la campana interna -2- se introduce, a roce fuerte, el verdadero tapón -5-, constituido por una cápsula de material plástico rígido o endurecido que resulta fuertemente incorporada a la campana interna -2-, en virtud del ajuste establecido entre las estriás -6- practicadas sobre la superficie externa de la parte cónica de la cápsula -5- y unos nervios longitudinales -7-, simétricamente repartidos por la parte interna de la campana central -2-, que resulta unida al tapón con tal fuerza, que prácticamente puede decirse que integran una misma pieza.-

El cuerpo de la cápsula rígida -5- está dividido en dos partes, por un tabique transversal -8-, que limita la parte fileteada -10-, que se rosca sobre el cuello -C- del frasco -F-.

En la cara interna del tabique divisorio -8-, se han previsto uno o más nervios circulares concéntricos -9-, que contribuyen a garantizar un cierre perfecto del tapón, estableciendo una junta de hermeticidad, al ajustarse dichos resaltes a presión fuerte contra la zona periférica que determina el paso de salida del frasco.-

El hecho de poder fabricar, independientemente, la cápsula o tapón rígido y la doble campana protectora del mismo, permite obtener ambas partes por procesos de fabricación adecuados a las diferentes clases de material plástico empleado y reducir el coste de la producción, uniéndolas después por medios mecánicos simples, para integrar un tapón de características distintas de los tapones similares, hasta ahora conocidos en nuestro mercado.-

Naturalmente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo de las partes integrantes del tapón compuesto, que dejamos descrito, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la función específica del conjunto.-



85

El Modelo de Utilidad por: "TAPON COMPUESTO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90

1ª.- "TAPON COMPUESTO", caracterizado por el hecho de que está formado por una cápsula rígida, que constituye el tapón interior que se rosca sobre el cuello del frasco que ha de tapar, y una doble campana de material flexible, formada por dos paredes circulares concéntricas, de las cuales, la exterior, tiene mayor altura que la interior, para que una vez tapado el frasco, dicha campana cubra totalmente el cuello del mismo.-

95

2ª.- "TAPON COMPUESTO", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la cápsula que actúa de tapón, presenta la superficie externa de su parte cónica estriada, para que se ajuste a unos resaltes longitudinales simétricamente repartidos por la cara interna de la campana central, a fin de lograr la fuerte unión entre ambas partes, que se acoplan entre sí para integrar el tapón compuesto.-

100

3ª.- "TAPON COMPUESTO", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que la cápsula rígida que actúa de tapón, presenta un tabique transversal, que separa la parte fileteada del resto, de cuya cara interna sobresalen resaltes circulares concéntricos que establecen una junta de hermeticidad para garantizar el cierre, al ajustarse fuertemente contra la zona periférica que determina el paso de salida del frasco.-

105

4ª.- "TAPON COMPUESTO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

110

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 12 de Septiembre de 1.962

P.A. de J. y I. Cervelló, S. R. C.

JUAN B. RENTERIA



12 SEP 1962

Fig.1

05210

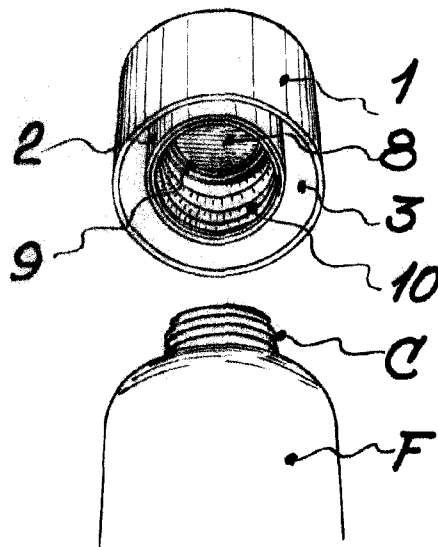
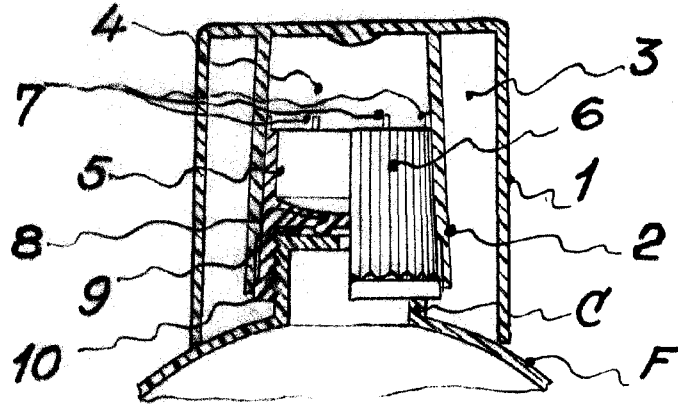


Fig.2

Escala variable

Barcelona 12 de Septiembre 1962
P.R. Juan B. Rentería
Juan B. Rentería