

18 JUN 1911



75256

Dn. Miguel Prats Ginggen y Da Maria Omedes Oliva, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Badalona (prov. de Barcelona) Calle General Weyler, 243 y en Barcelona, calle Milanésado letra E, respectivamente, solicitan registrar un modelo de utilidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "CAPSULA ELASTICA PARA EL CIERRE HERMETICO DE TAPONES".-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una cápsula de material elástico, que se superpone y adapta fuertemente sobre el macho o cono de un tapón de vidrio, o de otro material rígido, a fin de obtener un cierre hermético, al ser introducido el tapón así forrado, en el cuello esmerilado del frasco, quedando perfectamente ajustadas ambas partes, gracias a la elasticidad del material que constituye dicha cápsula.-

10 Otra particularidad del modelo que se registra, estriba en que la cápsula está dotada, interiormente, de una serie de estrias, que actúan en colaboración con otras previstas en la superficie cónica del tapón, al efecto de evitar que la cápsula después de ser introducida a presión, pueda girar, por deslizamiento sobre dicha superficie cónica, al hacer girar el tapón, dentro del cuello del frasco, para lograr el cierre hermético del mismo.-

15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de

16 JUL 1958

75256

20 ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización prác-
 25 tica del sistema de cápsula elástica, que viene a sustituir el
 esmerilado de los tapones, para lograr un cierre hermético -
 perfecto.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Sección vertical del cuello de un frasco tapado -
 25 con un tapón de vidrio, al que se ha superpuesto la cápsula
 elástica, que permite el tapado hermético.-

Fig.2. Vista en perspectiva de la cápsula elástica, par-
 cialmente seccionada, para que resulten visibles las estrias
 interiores.-

30 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a
 detallar las particularidades funcionales de la cápsula elás-
 tica, que garantiza el tapado de frascos con cuello esmeri-
 lado.-

35 Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de -
 Fig.2, la cápsula, está constituida por una pieza hueca -1-
 en forma de tronco de cono en posición invertida, abierta por
 su parte superior -2- y cerrada por la inferior -3-.



40 El contorno de la parte superior -2- está delimitada por
 un reborde, que forma una pestaña circular -4- dirigida hacia
 el interior de la cápsula, la cual, al introducir el macho o
 cuerpo cónico del tapón -T- dentro de la cápsula -1-, se super-
 pone a un resalte -5- que presenta el propio macho, el cual -
 está determinado por una sucesión de estrias -6-, simetricamen-
 te distribuídas sobre la superficie del cuerpo tronco-cónico -
 45 del tapón -T-.

Dichas estrias -6- tienen por misión evitar el giro de la
 referida cápsula, sobre su núcleo -1- y a tal fin presenta, en
 toda la superficie interna, otra serie de estrias -7-, que al -
 intercalarse con las del tapón, establecen la solidaridad nece-

16 JUL



50 saria para unir ambas partes entre sí, siendo favorecida dicha unión por la elasticidad propia del material plástico que constituye la cápsula, la cual se dilata ligeramente en el momento de introducir con fuerza la parte macho del tapón, que resulta así forrada con dicha funda o cápsula elástica.-

55 La cápsula -1- establece sobre el macho o núcleo del tapón, una superficie lisa y ligeramente elástica, que facilita el cierre hermético, por quedar perfectamente ajustada, al ser introducida en el cuello esmerilado -C- del frasco, lográndose el mismo efecto que se consigue al establecer el cierre entre
60 un tapón y cuello, que están perfectamente esmerilados.-

Por consiguiente que la cápsula de hermeticidad a que venimos haciendo referencia, podrá estar dotada, por su parte inferior, de cualquier accesorio complementario, como son los pequeños pinceles o las varillas o tijas distribuidoras, tan
65 frecuentemente acoplados a los frascos de perfumería y cosmética.-

Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto de la cápsula y de sus medios de unión con el macho del tapón, podrán variar, -
70 dentro de los límites del modelo y siempre que no se desvirtue la acción funcional del objeto que se patenta.-

El Modelo de Utilidad por: "CAPSULA ELASTICA PARA EL CIERRE HERMETICO DE TAPONES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias se solicita por un periodo de 20 años,
75 recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.-"CAPSULA ELASTICA PARA EL CIERRE HERMETICO DE TAPONES" caracterizada por el hecho de que está constituida por una pieza
80 hueca de material elástico, de forma tronco-cónica en posición



75256

16 JUL

85 invertida, cerrada por la parte inferior y abierta por la superior, cuya boca está delimitada por una pestaña circular dirigida hacia el interior de la cápsula, la cual se superpone a un resalte que al efecto presenta el macho o cuerpo cónico del tapón, al ser éste introducido a presión dentro de la referida cápsula, que lo forra.-

90 2ª.- "CAPSULA ELASTICA PARA EL CIERRE HERMETICO DE TAPONES" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que en la superficie interna de la cápsula elástica se han previsto, simetricamente distribuidas, una serie de estrias, que se intercalan con otras sobresalientes del cuerpo cónico del tapón, estableciéndose la necesaria solidaridad entre ambas partes, para impedir el giro de la cápsula, por deslizamiento sobre la superficie cónica del tapón, al hacerlo girar dentro del cuello esmerilado del frasco, para lograr el cierre her-
95 mético.-

3ª.- "CAPSULA ELASTICA PARA EL CIERRE HERMETICO DE TAPONES". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

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

Barcelona a 16 de Julio de 1959.-

P.A. de Dn. Miguel Prats Ginggen y
Dña. María Omedes Oliva.-

JUAN B. FERRER BUEADRA

Fig. 1

16 JUL 1959



75256

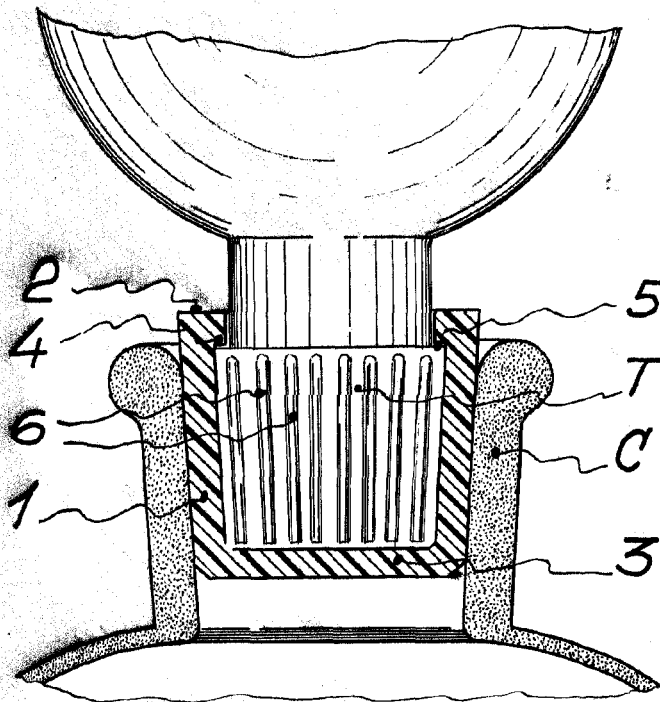
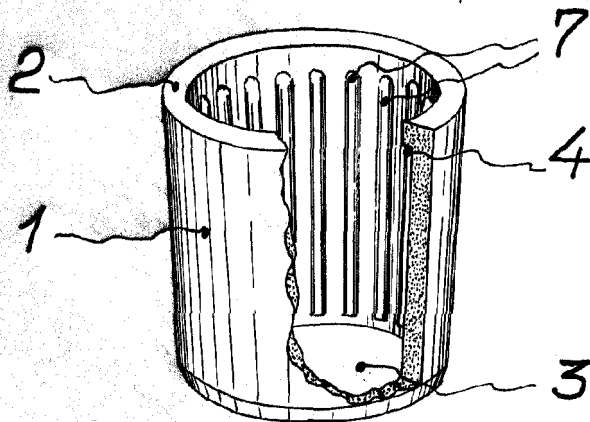


Fig. 2



Barcelona 16 Julio 1959

Juan B. Renter Ridoaga
Juan B. Renter Ridoaga

Escala variable