

19 NOV. 1955



57372

Dn. Miguel Prats Ginggen, de nacionalidad española, -
domiciliado en Badalona (Provincia de Barcelona) calle Ge-
neral Weyler, 243, solicita registrar un Modelo de Utilidad,
por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a:
"CAPSULA DE CIERRE, QUE LLEVA INCORPORADO UN OBTURADOR, QUE
SE ADAPTA A LA BOCA DEL FRASCO".-

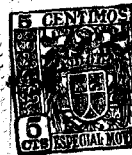
- - - - -

La moderna frasquería, especialmente la destinada a
productos de perfumería, higiene y cosmética, se fabrica,
por lo regular, dotando el cuello del frasco de una boca de
salida, relativamente reducida con relación a su diámetro.-

5 El tapado de estos frascos requiere que la junta elás-
tica, que contribuye a asegurar el cierre hermético, al ros-
car la cápsula sobre el cuello del frasco, vaya equipada con
un obturador, que quede perfectamente centrado respecto a -
la boca del cuello, para garantizar la coincidencia, en el
10 momento de rosacar la cápsula, para tapar el frasco.-

Otra condición esencial, que deben cumplir las cápsu-
las para cerrar envases del tipo anteriormente descrito, -
estriba en que el disco de hermeticidad, del que sobresale
el obturador, debe quedar incorporado inamoviblemente al -
15 fondo de la cápsula.-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo cons-
tituye una cápsula con obturador para tapar frascos, que -
reune todas las condiciones antes mencionadas, para garan-
tizar un cierre perfecto.-



20

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo y sin que tenga valor limitativo en cuanto a su forma, una realización práctica de la cápsula que lleva alojado el obturador, que cierra la boca del frasco al cual se aplica.-

25

Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, que muestra un corte vertical del cuello del frasco con la cápsula y obturador montados, pasamos a detallar dichas piezas, describiendo su forma funcional y la acción derivada de su organización.-

30

Según se aprecia por la sección del dibujo de referencia, la cápsula -1-, cuyas dimensiones y forma externa pueden variar, está dotada de un fileteado interior, que se adapta al paso de rosca previsto en la periferia del cuello -2- del frasco.-

35

La parte superior del cuello presenta una boca -2'-, de mayor o menor diámetro, según el uso o aplicación a que se destina el frasco.-

40

En el fondo de la cápsula o bien sobre la rosca, se dispone el disco elástico -3-, que constituye la junta de hermeticidad para lograr un cierre efectivo.-

45

El borde del disco -3- puede ser liso o bien formar una pequeña valona -3'- dirigida hacia abajo, que constituye el medio de retención para asegurar la fijación del disco en el fondo de la cápsula, al establecer dicha valona periférica el enganche con el pequeño saliente que se forma al iniciarse la rosca de la cápsula.-

50

Del centro del disco -3- emerge, en dirección de la boca -2'- del cuello del frasco, un tetón -3"-, u otra clase de saliente, hueco o macizo, que al roscar la cápsula pene-



tra y se ajusta dentro de la abertura -2'-, para obturarla y garantizar el cierre, en colaboración con el disco -3-, que es a su vez comprimido contra la boca del frasco, al roscar la cápsula -1-.

55

Gracias al sistema de enganche establecido entre la valona del disco de material plástico blando y la cápsula rígida, el obturador queda incorporado a la misma, estando siempre dispuesto en correcta posición, para obturar la boca del frasco, al roscar la cápsula.-

60

Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las partes que integran la cápsula y el obturador o junta que dejamos descritos, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, - siempre que se cumpla el fin propuesto y no se modifique la acción funcional del obturador, permanentemente incorporado a la cápsula.

65

4

El Modelo de Utilidad por: "CAPSULA DE CIERRE, QUE LLEVA INCORPORADO UN OBTURADOR, QUE SE ADAPTA A LA BOCA DEL FRASCO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

70

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

75

1ª.- "CAPSULA DE CIERRE, QUE LLEVA INCORPORADO UN OBTURADOR, QUE SE ADAPTA A LA BOCA DEL FRASCO" caracterizada por el hecho de que en el fondo de la cápsula y como prolongación - del fileteado interior, se ha previsto un reducido espacio, en el que se dispone el disco elástico, que constituye la junta de hermeticidad, lográndose la retención del mismo - en su alojamiento, en virtud de una pequeña valona que for-

80



ma el borde del disco, la cual establece un enganche periférico con el pequeño saliente que se forma, al iniciarse la rosca de la cápsula.-

85 2ª.- "CAPSULA DE CIERRE, QUE LLEVA INCORPORADO UN OBTURADOR, QUE SE ADAPTA A LA BOCA DEL FRASCO" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que del centro del disco emerge, en dirección a la boca de salida del cuello del frasco, un saliente, de forma y diámetro adecuado al de
90 la abertura que determina dicha boca, en la que penetra el citado saliente para obturarla, al roscar la cápsula, garantizando el cierre en colaboración con el disco elástico alojado permanentemente en su fondo.-

95 3ª.- "CAPSULA DE CIERRE, QUE LLEVA INCORPORADO UN OBTURADOR, QUE SE ADAPTA A LA BOCA DEL FRASCO". Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

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

Barcelona a 19 de Noviembre de 1956.-

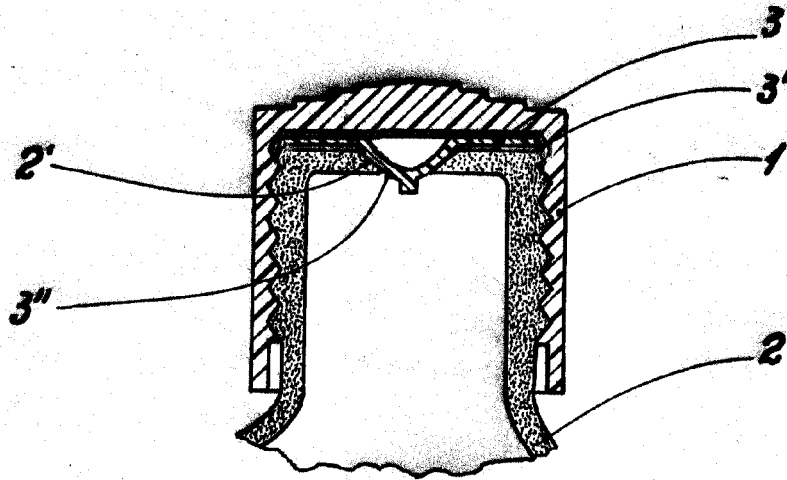
P.A. de Dn. Miguel Prats Gingen.-

JUAN B. RENTERIA RIGAU



10 NOV.

57372



Barcelona 19 Noviembre 1956

P.A. *Juan B. Renter Fideurza*
Juan B. Renter Fideurza

Escala variable