

159996



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 67</u>
SUBCLASE <u>D</u>

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por " TAPON DOSIFICADOR PERFECCIONADO ", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional COMPANIA ANONIMA DE INDUSTRIAS ELECTROQUIMICAS, C.A.D.I.E., con domicilio social en BARCELONA, calle Valencia, 610.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un tapón dosificador, cuyas especiales características de constitución, conformación y diseño, lo hacen particularmente útil y cómodo para la función específica a que se destina.

5

Así pues y entre los beneficios más destacados



que aporta, permite la dosificación y extracción del líquido contenido en el interior de la botella o envase a que se aplique, sin necesidad de extraer totalmente el tapón obturador, lo que evita el engorroso proceso de sacar y poner el citado tapón para poder extraer el líquido.

La descripción detallada que se da a continuación, proporciona una idea clara de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, al ser considerado con los dibujos que se acompañan en los que a vía de ejemplo y a título meramente ilustrativo, se grafía un modo preferente de ejecución, sin que ello signifique limitación alguna en la amplitud del derecho registral solicitado.

El Modelo de Utilidad, de que se trata, se compone esencialmente de un tapón 10, figura 1, de forma troncocónica, que presenta exteriormente un estriado 11, recto, a efectos de facilitar su acción prensora para imprimirle el giro, adosada interiormente a la base menor 12 y coaxialmente con el eje de simetría del mismo, hay una pared tubular 13 cilíndrica coaxial al eje del tapón 10, entre la cual y la porción envolvente de tapón 14 se constituye una zona 15, a modo de cubeta cilíndrica hueca circundante.

Inferiormente el tapón 10, presenta una porción

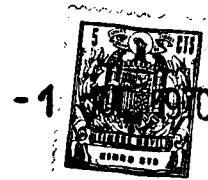


interna fileteada 16, distanciada de la porción 14, superior y el reborde interno 17, a base de sendas porciones de pared plana 18 y 19.

5 La figura 2, representa la pieza dosificadora 20, construída para ser obturada por el tapón 10, y que se compone esencialmente a base de dos cilindros huecos 21 y 22, superior e inferior respectivamente, indisolublemente unidos y formando parte de una misma estructura, siendo el superior 21 10 diámetros interno y externo, adecuados para alojarse en la porción de cubeta 15, del tapón 10, entre los cilindros 21 y 22 y formando un todo único con ellos, se vincula un disco 23, dotado centralmente y hacia el cilindro 21, de un tetón 25, circundando 15 al cual e interiormente a las paredes del cilindro 21, hay una serie de taladros axiales y pasantes 24.

20 En la figura 3, hay un gollete 30 convencional de envase fileteado exteriormente, de configuración general tubular cilíndrica.

25 La funcionalidad del tapón dosificador, objeto del presente Modelo reside en que previa la operación de desenroscado parcial del tapón 10, con relación al gollete 30, el tetón 25 deja de obturar la porción interna del cilindro 13, permitiendo el paso a su través del líquido contenido en el envase



como puede apreciarse en la figura 4, de la hoja de dibujos, quedando nuevamente obturada la salida al enroscar en sentido contrario nuevamente el tapón 10.

5 Descrito suficientemente en qué consiste el presente Modelo de Utilidad, en correspondencia con los dibujos adjuntos, se comprende que podrán introducirse en el mismo, todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia del Modelo que queda resumido en la siguiente

10

NOTA REIVINDICATORIA

15

1ª - " TAPON DOSIFICADOR PERFECCIONADO ", caracterizado por componerse esencialmente de un tapón propiamente dicho y una pieza dosificadora asociada al mismo, tapón que se constituye, a base de una forma general externa troncocónica que presenta en su superficie lateral un estriado recto, a efectos de facilitar la acción prensora anterior a la operación de giro, adosada interiormente a la base menor del tapón, y coaxialmente con el eje de simetría del mismo hay una pared tubular cilíndrica, entre la cual y la porción envolvente externa del tapón, se constituye una zona cilíndrica hueca a modo de cubeta circundante, bajo la cual se dispone

20

25



una porción fileteada interna, distanciada de la zona superior del tapón y el reborde inferior interno, por sendas porciones de pared plana.

5 2ª - Tapón, según la anterior reivindicación, caracterizado por constituirse la pieza dosificadora asociada al tapón, a base de una sola pieza tubular cilíndrica que se subdivide a su vez en dos porciones cilíndricas, de distinto diámetro, y que forman un todo único entre ellas y un disco que
10 las separa que presenta en posición centrada y apuntando hacia el cilindro tubular superior de acoplamiento al tapón, un tetón circundando al cual e interiormente a las paredes del cilindro, hay una serie de taladros axiales pasantes.

15 3ª - Tapón, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el elemento dosificador es susceptible de adaptarse a cualquier tipo de gollote de envase cuya dimensión lo permita, permitiendo con la simple y parcial operación de desenroscado del tapón la dosificación del líquido contenido en el envase, que sale a través de los taladros pasantes de la pieza dosificadora y de la
20 porción tubular adosada a la base menor del tapón.

4ª - " TAPON DOSIFICADOR PERFECCIONADO ".

25 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que



consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, - 1 JUL. 1970

CIA. ANONIMA DE INDUSTRIAS
ELECTROQUIMICAS, C.A.D.I.E.,

P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

P. D.

... del Carmen Morgades ...

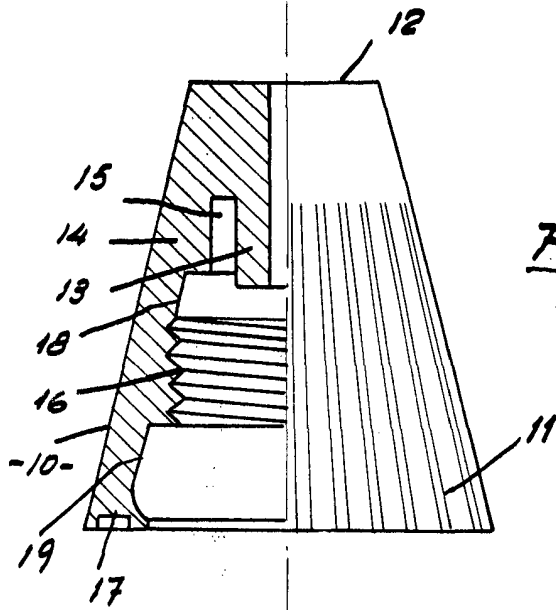


FIG. 1

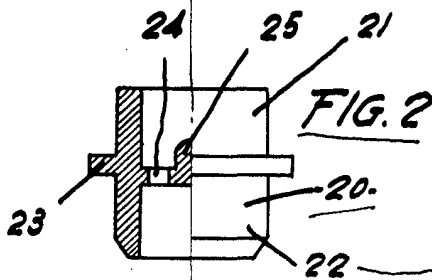


FIG. 2

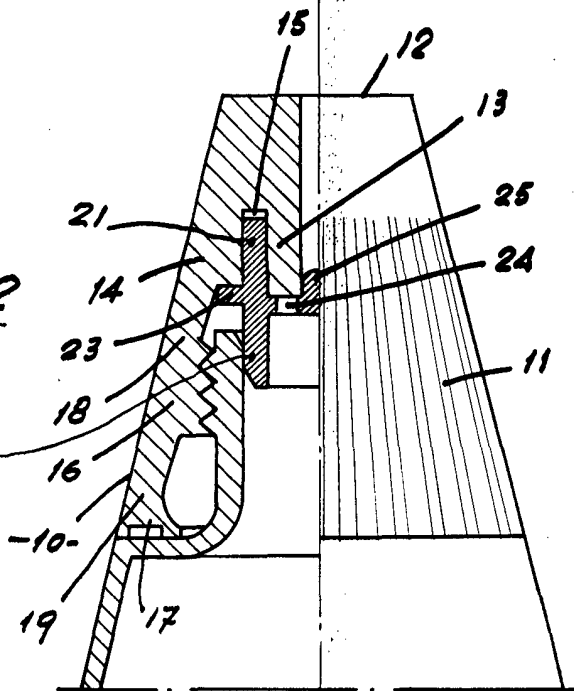


FIG. 4

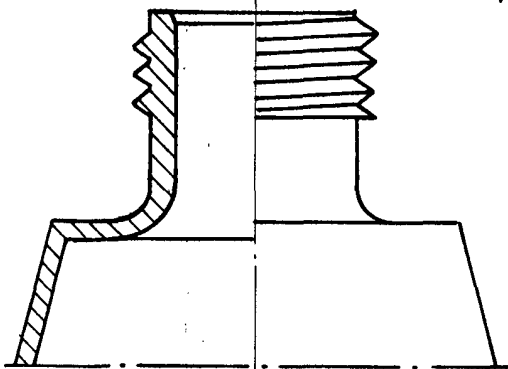


FIG. 3

MADRID. 1 JUN 1937
p.a. J.J. MORGADÉS GRANER.
p.p.

ESCALA VARIABLE