



106306

# memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Solicitud de Modelo de Utilidad en España por veinte años.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

MINERALES Y PRODUCTOS DERIVADOS S. A.

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Príncipe, 5 - 4º  
Bilbao.

OBJETO

"TAPON CUENTAGOTAS".  
=====

26 M



1

1

# 106306

5

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón cuentagotas, para frascos que contengan líquidos, y de un modo especial ácidos, que deja salir el líquido gota a gota, graduando el tamaño de éstas a el cierre total a voluntad, por cuyo funcionamiento sencillo y seguro constituye un elemento muy útil, para su adaptación en la boca de los frascos.

10

15

El tapón que se reivindica está constituido por una pieza exterior, montada como tuerca en la boca rosca del frasco, y otra pieza interior, encajada a presión en dicha boca, ambas con sus extremidades superiores tronco-cónicas, la exterior abierta, y la interior cerrada. Esta pieza interior lleva aberturas laterales, usualmente cuatro, y según la posición que ocupa la pieza exterior o tuerca, las aberturas quedan cerradas por el contacto con la pieza que cubre a la interior con aberturas, y el espacio comprendido entre ambas piezas dá salida al líquido, que puede verse gota a gota.

20

25

Complementa la disposición reseñada una cubierta, que se encaja en la pieza exterior, y evita cualquier posible derrame, por falta de cierre del cuentagotas descrito.



1                    Concretaremos las características del tapón cuen-  
tagotas que se reivindica, con referencia a las adjuntas fi-  
guras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución,  
sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de  
ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma,  
5                    dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas  
piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes,  
para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales  
variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de  
presentación u organización, afecten a la esencialidad rei-  
10                    vindicada, por lo que los tapones cuentagotas que se fabri-  
quen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera  
de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente  
comprendidas y protegidas por el presente registro.

15                    La fig. 1 presenta, en sección diametral, la cu-  
bierta protectora del tapón cuentagotas, establecido de acu-  
erdo con lo que se reivindica.

20                    La fig. 2 en análoga representación, ilustra el  
tapón abierto, para dejar salir las gotas, y desprovisto de  
la mencionada cubierta.

La fig. 3 muestra el tapón cerrado y con la cu-  
bierta protectora puesta.

25                    Con referencia a dichas figuras y a los números  
que sobre ellas designan las partes y detalles del tapón re-  
presentado, que interesan a los fines de esta memoria, la  
descripción del mismo es como sigue:

26 MAY 1964



106306

3

1  
  
  
  
5  
  
  
10  
  
  
15  
  
  
20  
  
  
25

En la boca roscada exteriormente 4 del frasco, va montada como tuerca la pieza 2, de cierre y regulación de salida del líquido en gotas, la cual cubre al tapón de cierre 3, encajado interiormente en la citada boca 4 y provisto en su parte superior de ventanas, usualmente cuatro, destinadas a la salida del líquido, cuando la posición de la tuerca 2 lo permite porque pasa a ocupar la posición de la fig. 2, desde la 3, es decir, las superficies cónicas de ambos elementos 2 y 3 se separan entre sí, al elevarse aquel por su giro, dejando entre ambos los espacios de paso que indican las flechas de la fig. 2.

Una vez cerrado el tapón propiamente dicho, por contacto (fig. 3) de la pieza 2 con la 3, el conjunto se protege con la cubierta 1, dispuesta como se aprecia en dicha fig. 3. Su vástago axial tiene alojamiento en la pieza interior.

Girando la pieza 2 a derechas se aumenta la amplitud del paso del líquido, para dar lugar a la salida de las gotas, y girándola a la izquierda se cierra.

-----

N O T A  
=====

El presente Modelo de Utilidad

106306

26 MAY 1964



4

1 comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tapón cuentagotas, caracterizado porque está constituido por una pieza exterior, roscada en la boca del frasco, y otra interior, encajada a presión en esa boca, ambas piezas con sus extremidades superiores troncocónicas, la exterior abierta por su base menor, y la interior con aberturas laterales, cerradas por el contacto de ambas piezas, mientras no se gira la exterior para separarlas graduando la salida del líquido, cuyo conjunto se complementa con una cubierta, que se encaja en la pieza exterior, y está provista de un vástago guía axil, que tiene su alojamiento dispuesto en la pieza interior.

2.- Tapón cuentagotas.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

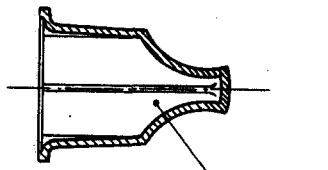
20 Madrid, á 26 MAY. 1964

GABRIEL ROS ROLE  
P. P.

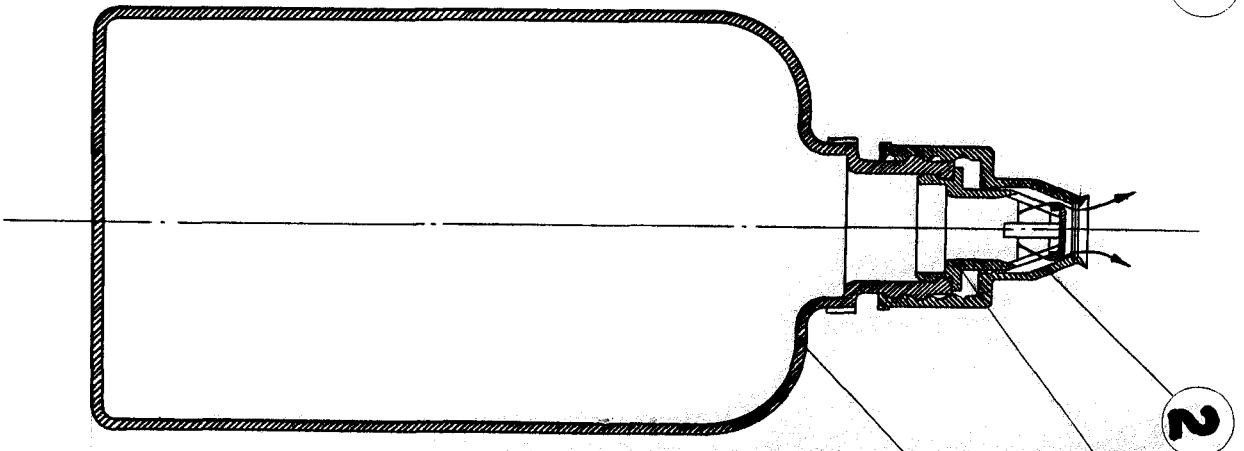
-0-0-

25

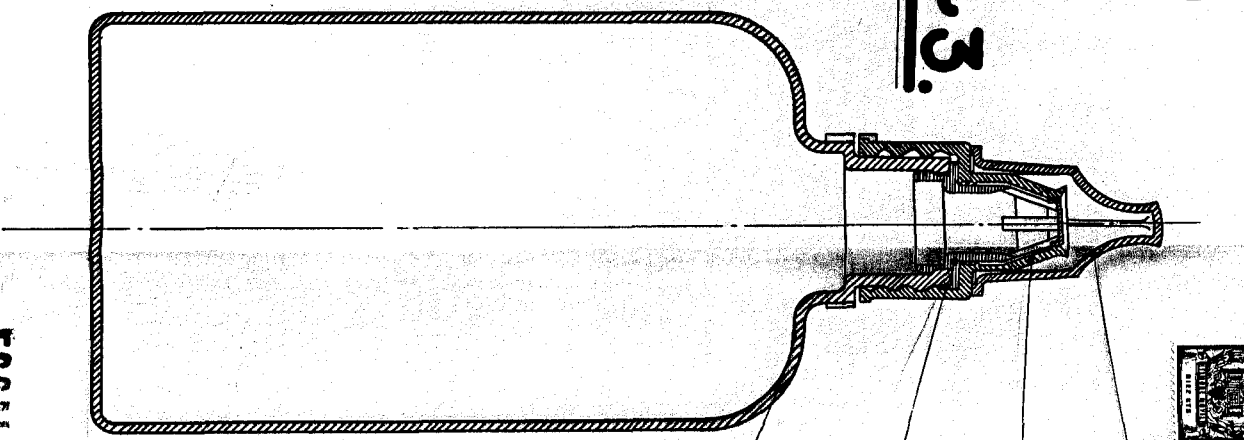
106306



**Fig. ~1.**



**Fig. ~2.**



**Fig. ~3.**



ESCALA VARIABLE