



69728

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

a favor de Don JORGE SARTE ESCUDE, de nacionalidad española, residente en Mollet del Vallés (Barcelona), Avda. General Mola, 6, por "TAPÓN ATOMIZADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón atomizador.

Este tapón es de la clase que comprende un cuerpo vaporizador acoplable al frasco y que presenta un capuchón para el cierre.

5.

El tapón en cuestión presenta la novedad precisamente en la organización del acoplamiento entre estas dos piezas: cuerpo vaporizador y capuchón de cierre.

Dicho acoplamiento, que se efectúa a presión axial gracias a la elasticidad del material empleado, permi-

10.



1958

te el giro rotatorio del capuchón con respecto del vaporizador, adoptando aquél dos posiciones perfectamente delimitadas que son las de cierre y apertura del orificio de salida del cuerpo vaporizador,

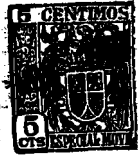
5. Este orificio de salida se encuentra practicado radialmente en un cuerpo cilíndrico hueco previsto en la parte superior del cuerpo vaporizador, cuyo cilindro presenta en su periferia una muesca circular en la que encaja a presión un saliente igualmente circular previsto en la pared interior del capuchón.

10. El capuchón de cierre presenta axialmente asimismo un cuerpo cilíndrico que se ajusta en el hueco del cilindro del vaporizador y presenta una muesca que en el giro del capuchón se enfrenta o no con el orificio de salida del cilindro del vaporizador determinando la apertura o cierre del mismo. La pared del capuchón también presenta una muesca que como la de su cilindro se enfrenta o no con el orificio de salida citado, contribuyendo a un mejor cierre y facilitando la salida del líquido atomizado.

15. Para determinar las posiciones de apertura y cierre se han previsto salientes en la pared exterior del cuerpo cilíndrico del vaporizador y en la interior del capuchón, los cuales al encontrarse entre sí enfrentan o no las muescas con el orificio de salida.

20. Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del invento.

69728



En los dibujos:

La figura 1 muestra en alzado semi-seccionado el cuerpo vaporizador y el capuchón de cierre, en disposición desacoplada,

5. la figura 2 indica en alzado estas dos piezas acopladas,

la figura 3 representa en sección transversal la posición de apertura,

10. la figura 4 indica la misma sección en la posición de cierre, y

la figura 5 manifiesta en planta la vista exterior del capuchón de cierre mostrando las indicaciones para las maniobras de cierre y apertura.

15. Consiste esencialmente en dos piezas, vaporizador -1- y capuchón -2-, las cuales se acoplan entre sí según presión axial, presentando para ello el vaporizador un cuerpo cilíndrico hueco -3- superior con ranura -4- circundante en su pared exterior, y comprendiendo el capuchón -2- un saliente periférico -5- interno, cuyo acoplamiento permite
20. el giro rotatorio de este capuchón con respecto del citado cuerpo vaporizador.

25. En la pared del cilindro -4- se halla practicado el orificio de salida -6- para el líquido atomizado, cuyo orificio se cierra exterior e interiormente respectivamente con la pared del capuchón y con la pared de un cuerpo cilíndrico -7- previsto axialmente en el interior del mismo, cuyo cilindro encaja en el hueco del cuerpo cilíndrico -3- del vaporizador.

69728



5. Para facilitar la salida del líquido atomizado por la boca u orificio -6-, las paredes del cilindro -7- y del capuchón -2- presentan sendas muescas -8- y -9- susceptibles de ser enfrentadas (figura 3) o no (figura 4) con dicho orificio.

10. Las posiciones de apertura y cierre vienen determinadas por la presencia de tabiquillos -10- y -11- en la pared exterior del cilindro -3-, y de un pilarillo o saliente -12- en la pared interna del capuchón -2-, quedando limitado el recorrido de este pilarillo entre tabiquillo y tabiquillo como indica claramente las figuras 3 y 4.

El borde interno -13- del capuchón -2- es guiado en su giro por un escalón -14- previsto en la base del cilindro -3-, (figura 1).

15. Con la referencia -15- se indica el tubo flexible por donde sube el líquido desde el interior del frasco (no representado).

20. Este tubo se acopla exteriormente a un muñón axial -16- que presenta en su centro el orificio -17- para paso del líquido y periféricamente los pasos -18- para el aire, produciéndose la atomización del líquido en la cámara -19- formada en el hueco del cilindro -3-.

25. El capuchón -2- presenta en su parte superior dos flechas -20- y -21- indicadoras del giro a efectuar para la obtención del cierre o de la apertura, y comprende exteriormente un estriado -23- que facilita esta maniobra de giro con los dedos.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser



- llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño, con
5. los medios y materiales más adecuados y para ser acoplado al frasco ya sea por presión o por rosca, quedando todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Tapón atomizador, de la clase que comprende un cuerpo vaporizador acoplable al frasco y portador de un capuchón de cierre, caracterizado esencialmente porque el cuerpo vaporizador presenta en su parte superior un cuerpo cilíndrico hueco abierto por su extremo con orificio
15. radial de salida y orificios de comunicación por su base, así como con una muesca circundante, sobre cuyo cilindro encaja a presión el capuchón de cierre que para dicho efecto comprende en su interior un saliente periférico y que
20. presenta una muesca lateral, permitiendo este acoplamiento elástico, de las piezas citadas el giro rotatorio de este capuchón con respecto del cuerpo vaporizador, quedando la muesca del primero enfrentada o no con el orificio del segundo.

69728



2. Tapón atomizador, según la anterior reivindicación caracterizado porque el capuchón de cierre comprende axialmente en su interior un cuerpo cilíndrico hueco que se ajusta dentro del cuerpo de igual forma perteneciente al vaporizador, presentando este cilindro del capuchón una muesca en su pared correspondiente con la del propio capuchón, y que igualmente es susceptible de enfrentarse o no con el orificio de salida cilindro hueco del cuerpo vaporizador, mediante giro rotatorio del capuchón.
- 5.
10. 3. Tapón atomizador, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico del vaporizador abierto por una base presenta en su otra base comunicación con el conducto del líquido y otra con resto del recipiente, estando provisto exteriormente de tabiquillos que delimitan las posiciones que puede adoptar el capuchón de cierre, el cual para dicho efecto comprende interiormente un pilarillo-tope, completando la constitución del cilindro hueco del cuerpo, una base sensiblemente cilíndrica contra la que se ajusta el borde extremo de la valona envolvente del capuchón.
- 15.
20. 4. Tapón atomizador.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de noviembre de 1958

Jorge SARTO ESCUDE

p.a.

69728

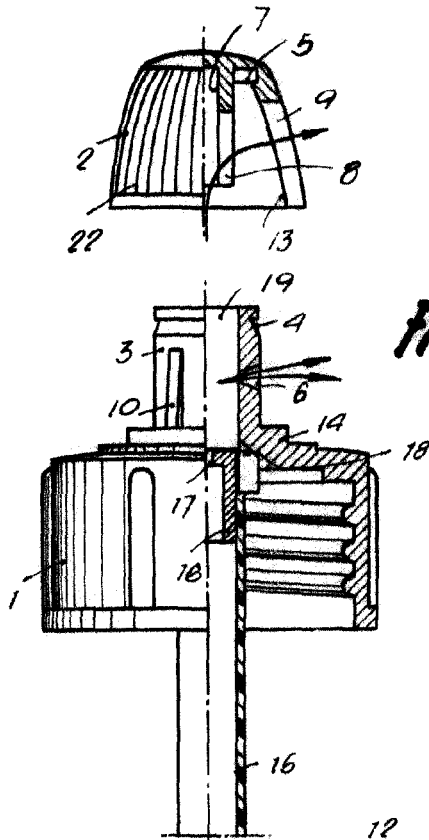


Fig. 1

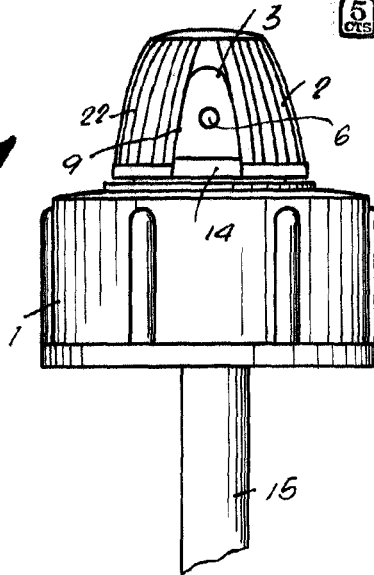


Fig. 2

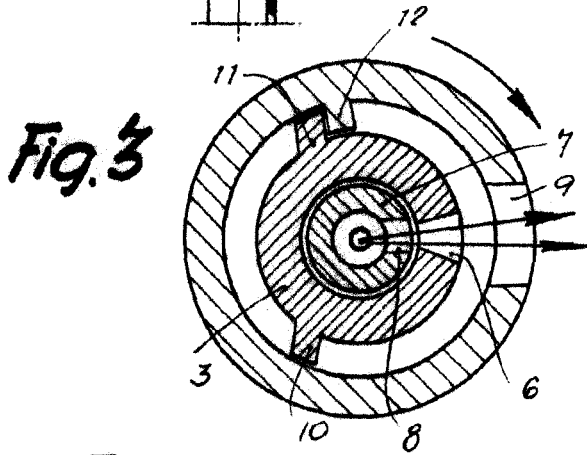


Fig. 3

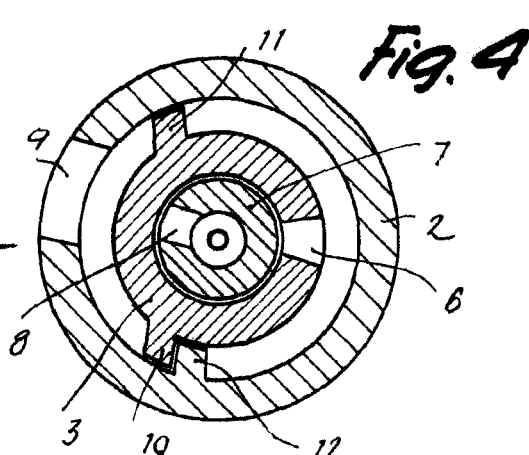


Fig. 4

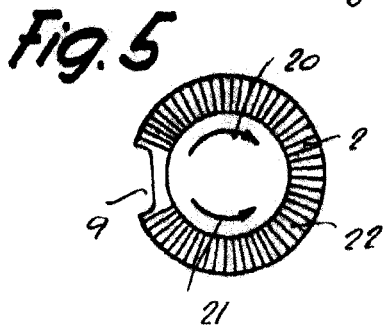


Fig. 5

Barcelona, 7 Noviembre 1958
Jorge Sarto Escudé
p. a.