

13090



15

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don JUAN RAIS SORIANO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN TAPÓN PARA SALIDA AUTOMÁTICA DE LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón para frascos contenedores de líquidos, que permite la salida automática y a voluntad de los mismos, con sólo invertir el frasco y presionar convenientemente el tapón; cuyo tapón ofrece una notable novedad y resulta muy práctico en su empleo, siendo además de gran simplicidad, duración y económico.

5.

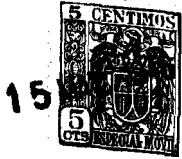
Entre muchas aplicaciones, una de las principales y más características del tapón en cuestión es la de aplicación de tinta en tampones y superficies planas,

10.

actuando a modo de estilográfica con sólo pasar y presionar ligeramente dicho tapón sobre la almohadilla del tapón; y luego actuando de tapón normal una vez el frasco en su posición de conservación.

5.

El tapón que se trata de proteger consiste esencialmente en un cuerpo de material elástico y resistente, como caucho o similar, el cual presenta su base cilíndrica y abierta para su acoplamiento y fijación a un frasco a propósito, y siendo el resto del tapón en forma troncocónica, excepto en una zona plana, longitudinal y simétrica por ambos lados, la cual pasa por el vértice, base menor del cono, formando dicha zona plana un ángulo diedro de caras laterales iguales entre sí y rectangulares. En una de dichas caras planas, el indicado tapón presenta un corte curvado, cuya parte cóncava actúa a modo de lengüeta, para dejar salir el líquido al recibir una presión y, en cambio, obturar su paso al quedar en reposo.



10.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del tapón de la invención.

15.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado de un frasco con el tapón; la figura 2, una vista del mismo frasco en su posición de servicio; la figura 3, un alzado del tapón; la figura 4, una sección del mismo; la figura 5, una sección del tapón en la posición que adopta al actuar; y la figura 6 una vista en

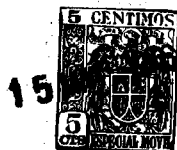
20.

25.

perspectiva del tapón en la posición inclinada de actuación.

5. El tapón -1- construido a base de material elástico y suficientemente resistente, como por ejemplo el caucho, presenta su base en forma de cuello cilíndrico -2- con los rebordes o elementos apropiados para su colocación y acoplamiento al cuello -3- de un frasco apropiado -4-, realizándose este acoplamiento por simple presión o por intermedio de elementos exteriores, tales como el aro de presión -5-.

10. El resto del tapón -6- es de forma cónica o troncocónica, excepto en las zonas planas laterales -7-, las cuales están dispuestas diametralmente opuestas, siendo de forma rectangular e iguales entre sí, formando ángulo diedro en el vértice o base menor del cono. Una



15. de estas dos zonas planas -7- presenta el corte curvado -8- simétrico respecto al eje -9- de la zona -7-, siendo la superficie interior o cóncava de dicho corte -10- en forma de lengüeta o similar, de tal manera que en la posición de reposo del frasco queda la lengüeta -10- obturando el corte -8-, mas si se presiona ligeramente el tapón -1- por su zona plana -7- contra una superficie -11- (figura 2) sale una pequeña cantidad de líquido por el corte -8-.

20. De las dos zonas planas -7- puede suprimirse una dejando simplemente la que va provista del corte curvado -8-.

25. El conjunto puede ser protegido por un capuchón

exterior -12- que cubre todo el tapón elástico -1-.

La utilidad del tapón descrito puede deducirse de la simple observación de la presente memoria, ya que con el mismo se eliminan los pinceles empleados hasta el presente para repartir y distribuir tinta en superficies o almohadillas de tampones, resultando el empleo de dicho tapón, independientemente de todas las ventajas indicadas, de una simplicidad extraordinaria, de gran comodidad y limpieza.

5.

10.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, tipo del frasco, utilidad y aplicación del tapón y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

15.

- . -

15



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20.

1. Un tapón para salida automática de líquidos, que se caracteriza por estar constituido de materia elástica, flexible y resistente, hueco en su interior y presentando su base o boca de forma apropiada para el acoplamiento al cuello del frasco, y siendo el resto del tapón de forma sensiblemente cónica o troncocónica, excepto en

13090

15 MAY



una o dos franjas o zonas laterales y en la dirección de la generatriz, cuyas franjas son de forma alargada, presentando una en su parte central un corte curvado, cuya parte interior o cóncava actúa como de lengüeta que, al recibir una presión exterior, se puede doblar o flexar hacia dentro, abriendo dicho corte, y quedando en posición de obturación al cesar dicha presión.

5.

2. Un tapón para salida automática de líquidos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que puede disponerse un capuchón que proteja el tapón.

10.

3. Un tapón para salida automática de líquidos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 15 de mayo de 1946.

Juan RAIS SORIANO

p.a.

D. Juan Pais Soriano.



FIG. 1

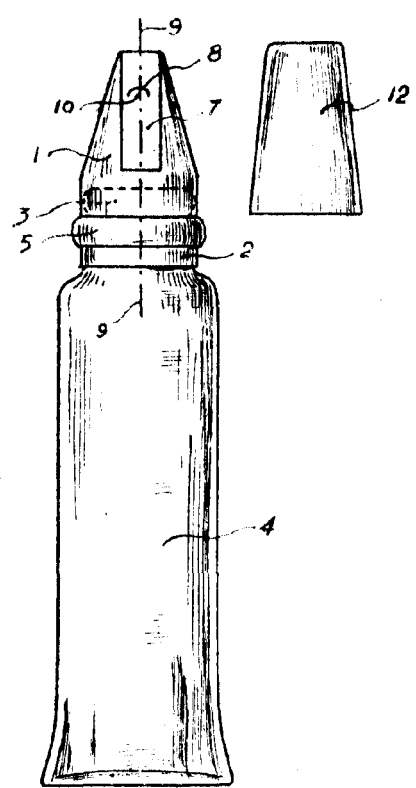


FIG. 3

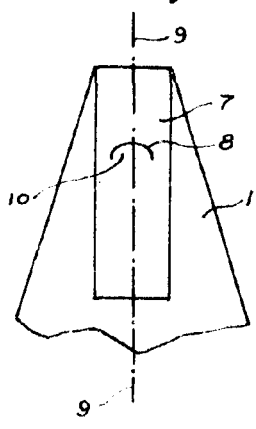


FIG. 4

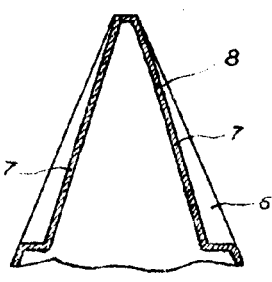


FIG. 5

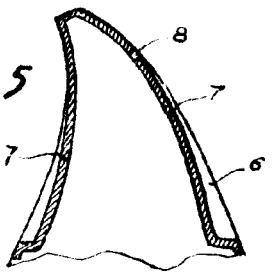


FIG. 6

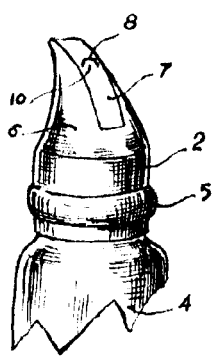
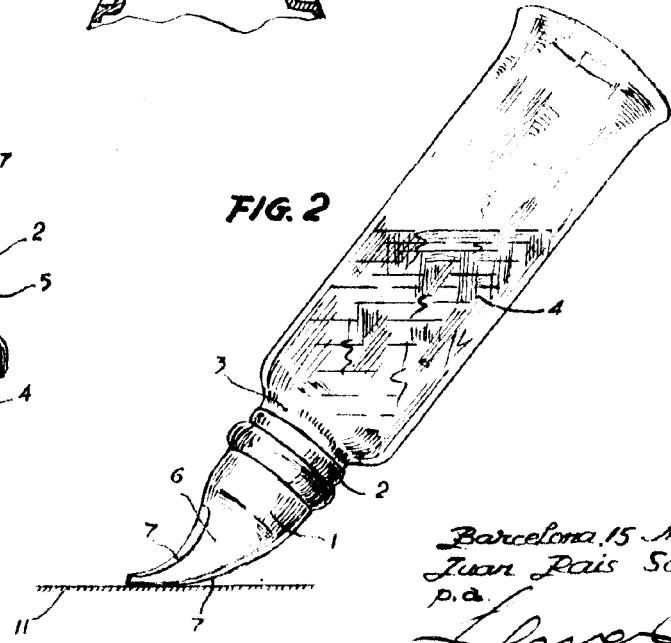


FIG. 2



Barcelona, 15 Mayo 1946
Juan Pais Soriano
p.a.

J. Pais Soriano