



no pueda tener ningún desplazamiento ni giro hacia atrás en la rosca de ajuste, logrando con ello una gran hermeticidad entre el cuello del frasco y el tapón, para que no se produzcan escapes. Otra importante particularidad consiste en que el tapón, una vez fijado al frasco, no puede desprenderse del mismo, porque queda anclado de modo que no admite el giro de la rosca a la inversa, resultando con ello que, una vez consumido el contenido del envase, éste no puede volver a rellenarse, sirviendo de garantía de la autenticidad del producto envasado. No obstante, en una variante de realización, puede dotarse al tapón de medios para forzarlo y hacer posible su separación del envase, pero esto como una posibilidad secundaria.

Se caracteriza esencialmente este nuevo frasco con su correspondiente tapón porque, independientemente de su forma, el frasco tiene cerca de la base del cuello, un anillo dentado con dientes de sierra todos orientados hacia la misma dirección de penetración de la rosca, estando situado dicho anillo, que forma parte integrante del cuello del frasco, debajo de las espiras de rosca del cuello. En cuanto al tapón, tiene la particularidad de que en sus paredes internas y junto al borde de la boca inferior, tiene una hilera de dientes de sierra en todo su dintorno, situados también debajo de las espiras de rosca, siendo conveniente que esta franja dentada del tapón, tenga una cierta forma acampanada.

Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, así como la actuación de los diversos elementos, se acompaña



una lámina de dibujos en los que se ha representado un ejemplo de realización, el cual debe interpretarse en su mas amplio sentido y sin ningún carácter restrictivo en cuanto a formas y detalles constructivos, dada su condición meramente aclaratoria.

45

Los referidos dibujos nos muestran en sus figuras como sigue:

50

Fig. 1.- Media vista lateral en alzado y media sección de la parte superior de un frasco con el tapón acoplado.

Fig. 2.- Planta.

Fig. 3.- Lateral en alzado del cuello del frasco.

Fig. 4.- Planta de dicho cuello o boca del frasco.

55

Fig. 5.- Media vista lateral en alzado del tapón y media en sección vertical.

Fig. 6.- Planta del tapón visto por su parte inferior o base.

60

Refiriendonos a los mencionados dibujos, vemos que el ejemplo de realización en ellos representado comprende las siguientes partes que, para su mejor identificación, se señalan con referencias numéricas.

65

Con -1- se designa el cuerpo del frasco, que puede tener la forma que aparece en los dibujos, o cualquier otra, puesto que ello es intrascendente, sin embargo, en la parte superior debe tener una meseta o zona plana -2- de la que emerge el cuello -3-. En la parte inferior de dicho cuello -3-, existe un anillo, collar o aleta en forma de dientes de sierra -4-, todos ellos orientados en la dirección de penetración de las espiras de rosca -5- existentes en el cuello -3- y alrededor de todo

70



su perímetro, siendo este dentado la parte característica del frasco.

75 El tapón, que se señala con -6-, tiene forma de tronco de cono, según el ejemplo, pero esto no obsta para que pueda adoptar cualquier otra forma, tratándose de una cápsula cerrada por su parte superior, de la que sobresale un apéndice tubular -7-, también cerrado por su extremo superior. Como parte caracterizante de este tapón señalamos la zona dentada -8- dispuesta en la pared
80 interna, y en la parte inferior junto al borde de la boca, cuyo dentado forma una franja en todo el dintorno, y está orientado en dirección opuesta a los dientes -4- del cuello. También existe en el tapón la rosca interna -9- y unas facetas o zonas planas externas -10- que servirán
85 para facilitar el manejo.

El tapón -6- se rosca al cuello -3- del frasco, como un tapón de rosca cualquiera, pero se diferencia de los conocidos en el dispositivo de anclaje constituido por el anillo dentado -4- y la zona dentada -8-, ya que,
90 al roscarse el tapón a fondo, ambas partes engranan y los respectivos dientes quedan acoplados entre sí. Como los dientes del cuello del frasco y los del tapón tienen orientaciones opuestas, al quedar enfrentados y engranados, resulta imposible girar el tapón hacia atrás para
95 desenroscarlo, quedando por tanto fijado al frasco e inamovible.

Para el uso del contenido del frasco, debe cortarse el apéndice tubular -7- con unas tijeras, con lo cual se convierte en un cuentagotas, o en una cánula vertedora si el frasco es de plástico flexible y se presiona
100



como una pera.

105 Solamente en el caso de que se desee forgar el tapón, podrá oprimirse éste con los dedos por medio de las facetas planas -9-, para desenroscarlo, pero entonces, se aplastarían y deformarían las aristas de los dientes, tanto del frasco como del tapón, al tener que montar unos sobre otros para retroceder y desenroscarse.

110 Por último, debemos hacer constar la posibilidad de que varien las formas, tanto del tapón como del frasco, y los tamaños y materiales, así como cualquier otra circunstancia secundaria.

N O T A
=====

115 En el presente Modelo de Utilidad se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

120 1º.- Nuevo frasco con su correspondiente tapón, caracterizado porque cerca de la base del cuello dispone de una aleta sobresaliente a modo de anillo circular dentado, con dientes de sierra orientados en la misma dirección de penetración de las espiras de rosca, las cuales están situadas en el cuello, precisamente en la parte superior de dichos dientes, debiendo rebasar éstos el plano vertical de resalte de las espiras de rosca.

125 2º.- Nuevo frasco con su correspondiente tapón, caracterizado por disponer este último, en la cara interna de sus paredes y en la parte inferior junto al borde de la boca, de una franja dentada con sus dientes orientados en dirección opuesta a los dientes del anillo circular dentado del cuello, citados en la anterior reivindicación, teniendo además esta zona dentada del tapón una

130



135

sensible forma acampanada, de modo que al roscar el tapón a fondo en el cuello del frasco, los dientes de - aquel, se engranen y acoplen con los del anillo circular del cuello, quedando el tapón anclado sin posibilidad de desenroscarse por la disposición enfrentada de los respectivos dientes de una y otra parte. Y

140

3º.- "NUEVO FRASCO CON SU CORRESPONDIENTE TAPON", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 141 líneas.

Valencia, 14 de febrero de 1963
Por autorización del interesado.-

97928

Fig. 3

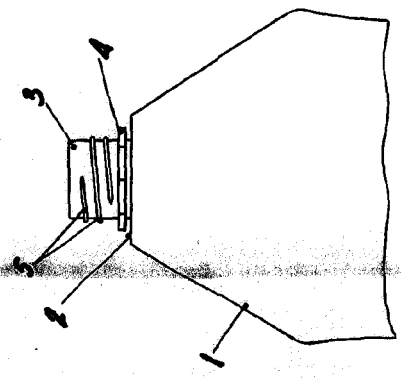


Fig. 2

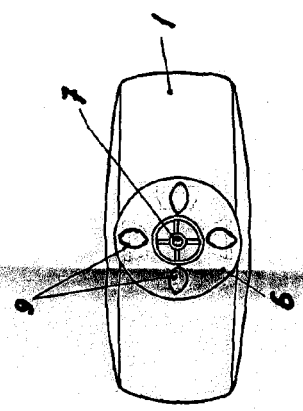


Fig. 1

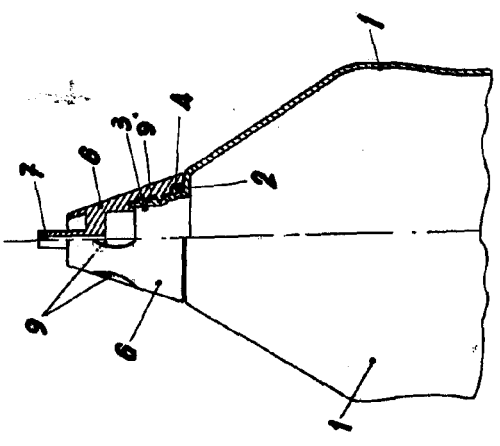


Fig. 6

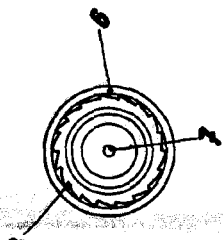


Fig. 5

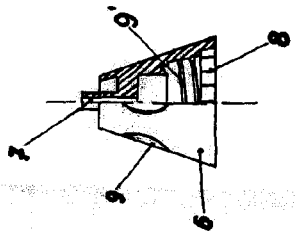
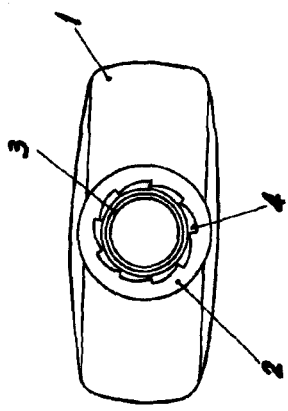


Fig. 4



Escola Variable

Valencia, Febrero, 1963

Sebastian Navarro