



13 D

126 712

D. Manuel López Tomás, de nacionalidad española, domiciliado en Esplugas de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle Rocavert nº 22 (Finestrelles), solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "PRECINTO PARA VALVULAS DE AEROSOL".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un precinto, especialmente diseñado para su aplicación a válvulas de aerosoles, que a su gran simplicidad constructiva une la eficacia de funcionamiento como tal precinto.

5

Sabido es que los envases que contienen aerosoles están constituidos por cuerpos, preferentemente cilíndricos, en cuya embocadura se solidariza una tapa que mantiene y procura la hermeticidad total de aquel cuerpo, determinando en todos los casos, dicha tapa, una concavidad o seno toroidal, en el perímetro de su fondo. A su vez, de la parte central de éste, emerge la correspondiente válvula, cuyo accionamiento se efectúa mediante la aplicación de una pequeña presión sobre el pulsador de la misma, el cual surge en forma vertical.

10

En la actualidad no se conoce ningún tipo de precinto para las mentadas válvulas, que evite su actuación fortuita, siendo así que, con una cierta frecuencia, puede producirse el presionado involuntario del pulsador de las mismas y por tanto, la

15



salida no deseada del producto correspondiente.

20 La idea característica del presente Modelo de Utilidad radica en constituir un precinto para dichas válvulas, con la particularidad esencial de que, para su colocación y funcionamiento, no se precisa efectuar manipulación alguna en el cuerpo del frasco que contiene el aerosol, ya que, precisamente, el referido precinto ha sido estudiado de conformidad con las características propias de dichas válvulas, habiéndose conseguido, además, una gran simplicidad constructiva en el mismo.

25 En esencia, dicho precinto comprende un cuerpo o capuchón, a modo de dedal, encargado de mantener aislado el pulsador de la válvula de un frasco aerosol y relacionado por su base inferior, mediante una pluralidad de cortes nervios radiales, con un cuerpo toroidal, pero de sección preferente exagonal, que es el que queda anclado en la análoga concavidad que ya posee el frasco aerosol en su embocadura, resultando imposible su extracción, una vez colocado en posición, debiendo ser, para ello, el mencionado cuerpo, de constitución ligeramente flexible.

30 Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, nos vamos a referir, a continuación, a los dibujos que se adjuntan a la presente memoria y que representan, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un precinto para válvulas de frascos aerosoles, realizado de conformidad con el presente Modelo de Utilidad.

35 En dichos dibujos, la Figura 1 corresponde a una proyección en planta del precinto en cuestión, visto por la parte superior del mismo.

40 La Figura 2 representa una sección longitudinal completa del propio precinto, acoplado a un frasco aerosol.

45 Según tales Figuras, el precinto para válvulas de aerosoles, objeto del presente Modelo de Utilidad, está constituido por un cuerpo o capuchón -1-, a modo de dedal, susceptible de mantener



50

aislado del exterior el pulsador -2- de la válvula de un frasco aerosol -3-, cuyo pulsador queda en posición central, emergente de la tapa -4- del frasco.

55

Resulta esencial, en el presente Modelo, el hecho de que el mentado capuchón -1- se relacione, mediante una pluralidad de cortos nervios radiales -5-, sobresalientes de su base inferior, con un anillo tórico -6-, de sección preferente exagonal, tal y como se ha representado en la Figura 2.

60

Cuando se quiere situar dicho precinto en el correspondiente aerosol -3-, bastará con proceder a la entrada, bajo presión, del mencionado anillo -6- en la cámara -7- que, periféricamente, existe sobre el fondo de la tapa -4-, colaborando en ello la propia naturaleza flexible de dicho anillo -6-.

65

Por el contrario, cuando se quiere deshacer dicho precinto, lo cual no puede efectuarse volviendo a extraer el anillo -6- que queda fuertemente situado en posición, hay que efectuar un giro axial del capuchón -1- que se traducirá en la rotura de los nervios -5-, pudiendo entonces extraerse el capuchón-precinto, para dejar en libertad el pulsador -2- de la válvula del aerosol.

70

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del precinto para válvulas de aerosoles, descrito en la presente memoria, será variable a los efectos del actual Modelo de Utilidad.

75

El Modelo de Utilidad, por: "PRECINTO PARA VALVULAS DE AEROSOLES", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

#### REIVINDICACIONES

80

1ª.- "PRECINTO PARA VALVULAS DE AEROSOLES", caracterizado, esencialmente, por el hecho de estar constituido por un capuchón, destinado a aislar del exterior el pulsador de una válvula del

126 712 - 4 - 126 7-2

13 DIC



85

frasco aerosol, el cual está dotado, en su base inferior, de una multiplicidad de cortos nervios radiales, que lo relacionan con un anillo tórico, de sección preferente exagonal, cuya naturaleza flexible le permite su alojamiento, bajo presión, en la cámara circular que se conforma entre la embocadura del aerosol y el fondo de la tapa del mismo, siendo la rotura de los precitados nervios radiales, por giro obligado del capuchón, la que determina la posible separación del mismo y por tanto el desprecintaje de la válvula del aerosol.

90

2ª.- "PRECINTO PARA VALVULAS DE AEROSOLES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 13 de Diciembre de 1966

P.A. de D. Manuel López Tomás

JUAN B. NENTER EDALRA

Fig. 1 26 712

13

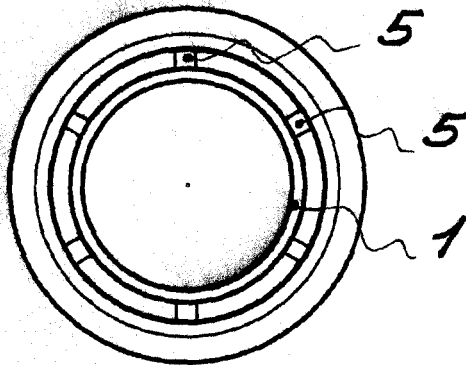
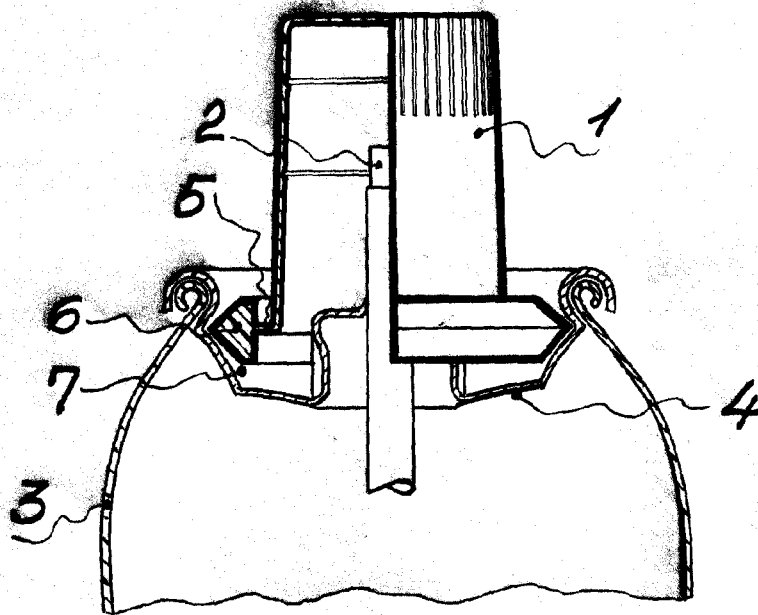


Fig. 2



Barcelona 13 Diciembre 1956

PA *Manuel López Tomás*

Juan B. Renter Ridastra

Escala variable