

35082



14 D

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DE AEROSOLES", a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en TARRASA (Barcelona), Avda. Joaquín de Sagrera, s/nº (Prolongación Sur de la Avenida del Caudillo).

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo destinado a facilitar la aplicación de los productos en estado líquido que se presentan en forma de aerosoles, y que actualmente se utilizan extensamente en muchos casos de aplicación, por ejemplo, en cosméticos, perfumes, insecticidas, pinturas y otros.

En algunos casos de utilización de aerosoles, ocurre que, debido a las propiedades del producto, resulta incómodo o peligroso el realizar el accionamiento manual del elemento actuador de la válvula de salida del producto, de suerte que, si se efectúa aquella operación de la manera dicha, el producto puede contaminar los dedos del operador, lo que se desea evitar cuando el producto tiene olor desagradable o bien cuando es tóxico. Para estos casos resulta deseable el que la aplicación del aerosol se realice de manera que la mano no tenga que apretar el tetón solidario de la válvula.

135082

- 2 -



de salida, y dentro de esta línea se ha concebido el objeto del presente Modelo.

5. El dispositivo para la aplicación de aerosoles que se describirá se acopla a un envase que contiene un producto en aquel estado y da lugar al accionamiento del tetón solidario de la válvula, con el resultado de que el líquido saliente en forma pulverizada no puede tocar a las manos del operador, evitándose así los efectos desagradables antes citados.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo para la aplicación de aerosoles, según los principios de las reivindicaciones.

15. En los dibujos:

La figura 1 representa un envase que contiene un producto en estado de aerosol, provisto de un dispositivo del tipo que se describirá, visto en perspectiva.

20. Las figuras 2 y 3 constituyen sendas vistas, en alzado seccionada y por su parte inferior, de un dispositivo del tipo de referencia, apreciándose la configuración de sus elementos componentes.

25. El objeto del Modelo es un dispositivo auxiliar para la aplicación de los aerosoles, consistente en un cuerpo articulado constituido esencialmente por dos piezas asociadas, que se acopla al envase que constituye el recipiente del aerosol, siendo tal acoplamiento de forma amovible, es decir, que la embocadura del dispositivo puede recibir facultativamente el cuerpo del aparato que se describirá, pudiendo separarse posteriormente el mismo, en los periodos de no-uso.

30.

El cuerpo -1- del envase forma preferentemente un

135082

- 3 -

14 DIC



reborde circular -2- en su parte superior, mientras que en el interior del mismo se constituye un saliente troncocónico -3-, rematado por una corona -4- cuya forma de sección se ve en la figura 2.

5. La corona -4- define un entrante anular -5- y un tetón cilíndrico central -6-, el cual constituye el soporte de guiado para el vástago axial -7- que realizará la apertura y cierre de la válvula de salida del producto, el cual se actúa a su vez mediante un tetón -8-, de forma cilíndrica y provisto ventajosamente de un biselado lateral, como se ve en la figura 2.

- El dispositivo comprende una corona circular -9-, provista de un orificio circular central en cuyo borde interno se aprecia la existencia de una pluralidad de dientes -10-, cada uno de los cuales posee su plano prácticamente perpendicular al eje de la figura y con la extremidad de cada diente ligeramente acodada. La corona -9- se prolonga en una zona rectangular -11-, terminada a su vez en un mango de accionamiento -12-, en forma de lengüeta o apéndice terminal y de fácil sujeción.

- En su parte opuesta, la corona -9- forma las expansiones -13- y -14- que, provistas de las entallas -15- y -16-, servirán para el acoplamiento de los brazos -17- y -18- formados por una pieza en forma de Y, cuya parte central -19- comporta un saliente -20-, destinado a establecer una correspondencia con la cabeza del tetón -8- que realizará el accionamiento de la válvula que cierra el envase, a efectos de salida del producto.

- Para la limitación máxima del ángulo formado por la pieza -19- respecto a la -9-11-, aquella comporta en los extremos de sus brazos unas pestañas -17'-, que, en la posición

135082

- 4 -



de máxima abertura, realizarán tope limitador con las zonas de expansión de la corona -9-.

- La terminación -21- de la pieza en forma de Y comporta una zona -22- de aplicación de una fuerza mediante el
5. dedo pulgar de la mano que sostiene el frasco del aerosol, permitiendo que el manejo de éste se efectúe completamente con una sola mano, quedando la otra totalmente libre.

- Las dos piezas fundamentales del dispositivo, o sea la corona y su prolongación -11- y -12-, y la pieza en Y -19-,
10. se realizarán ventajosamente de plancha metálica, conformada por estampación, de propiedades preferentemente resistentes a los ácidos y a los productos usualmente presentados en forma de aerosol y comportando eventualmente un acabado de aspecto agradable.

15. El dispositivo descrito se expenderá en los mismos comercios de venta de los productos presentados en forma de aerosoles, y un mismo dispositivo podrá servir para mucho tiempo, aplicado sucesivamente a diferentes envases.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique
20. la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

25. 1.- Dispositivo para la aplicación de aerosoles, caracterizado esencialmente por constar de dos piezas de estructura laminar, articuladas y asociadas amoviblemente a la parte superior de un envase de aerosol, teniendo una de tales piezas forma de corona circular provista en sus bordes interiores
30. de una pluralidad de apéndices a modo de lengüetas paralelas al eje ideal de la corona y susceptibles de introducirse a presión

135082

14 DIC



- 5 -

en la cavidad anular formada en la parte superior del envase, prolongándose lateralmente la citada corona en un brazo rectangular, acodado en ángulo obtuso y adecuado para su sujeción en orden al manejo del conjunto, mientras que la zona opuesta de la corona forma sendos salientes provistos de entallas que facilitan el acoplamiento de la segunda pieza.

2.- Dispositivo para la aplicación de aerosoles, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la segunda pieza presenta forma de Y y se acopla a la primera por los extremos de sus brazos iguales, constituyendo una articulación con los salientes de la corona anterior, con eventual limitación del ángulo máximo de giro, mientras que la parte central de la pieza posee un resalte en correspondencia con la superficie superior del tetón central que constituye el pulsador de accionamiento del sistema de válvula distribuidora del aerosol, terminando la pieza en forma de Y con una zona de accionamiento sobre la que se oprimirá para realizar la actuación sobre el sistema de válvula del envase, lográndose la sujeción del conjunto del dispositivo y su envase mediante una sola mano, en orden a su utilización inmediata.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DE AEROSOL".  
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas,

155082

- 6 -

14 DIC



mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos  
a la misma.

Barcelona, 14 DIC 1967

P.A. de MERY, S.A.

ag.

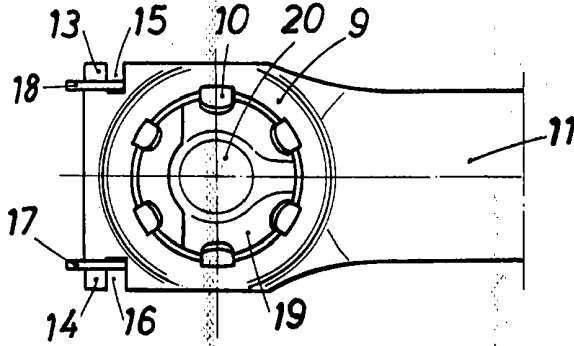


FIG. 3

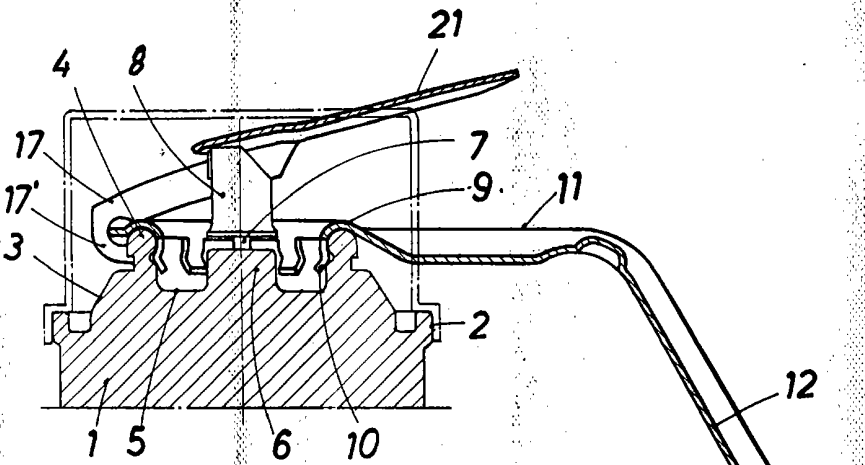


FIG. 2

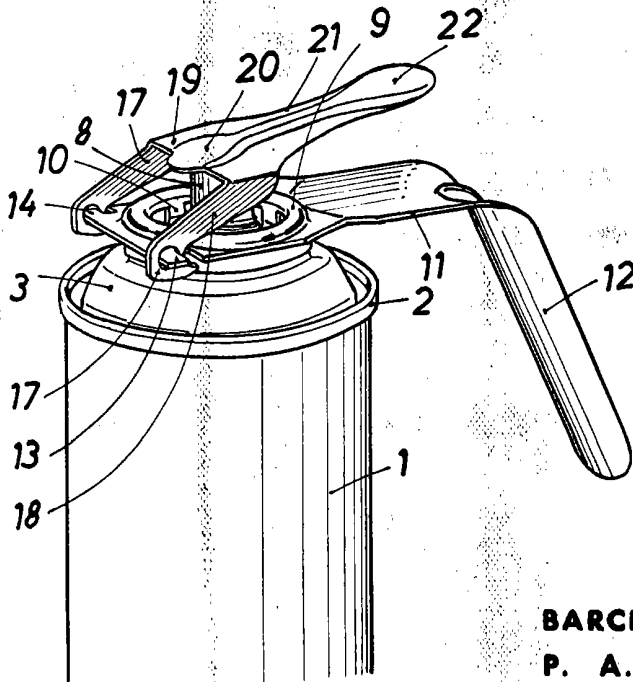


FIG. 1

BARCELONA 14 DIC 1967  
P. A.

*H. L.*