



95591

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

para "PULSADOR Y FUNDA PARA AEROSOL" a favor de SOCIEDAD GENERAL
DE FARMACIA, S.A., entidad española, domiciliada en Madrid, Sagasta, 13.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los distintos modelos de frascos atomizadores están integrados por el frasco propiamente dicho (protegido en algún caso por la correspondiente funda) y el pulsador de la válvula aerosol. Ambos están completamente diferenciados de tal manera que pueden separarse perfectamente constituyendo dos piezas completamente distintas.

5.

Sin embargo la especial constitución de los aerosoles y particularmente el hecho de que el frasco contenga un gas a presión hacen que los frascos deban poseer unas condiciones de seguridad superiores a las normales.

Por otra parte los sistemas de pulsador de cánula hasta ahora conocidos ofrecen una serie de inconvenientes ya que obligan a dejar toda la botella o al menos el cuello de la misma al descubierto, viéndose precisadas muchas veces las empresas constructoras a utilizar otros materiales más resistentes para la confección de los frascos.

5.

Para evitar estos inconvenientes se ha ideado un modelo de pulsador-frasco para aerosoles que reuna en un solo dispositivo dos innovaciones indispensables:

95591

10.

a) Presenta un sistema de pulsador por medio de botón que permite la salida del aerosol con toda facilidad, sin manipulaciones difíciles, sin necesidad de llevar a cabo ninguna clase de montaje o preparación y ofreciendo al mismo tiempo una seguridad completa.

15.

b) Protege la botella o frasco interior al prolongar las paredes del dispositivo en el que esta montado el botón-pulsador de tal manera que cubran todo el frasco.

20.

El pulsador - botón, que puede tener cualquier forma y ser de cualquier material, está colocado horizontalmente, atravesando la funda de una parte a otra y se caracteriza principalmente porque uno de los lados del mismo sirve de pulsador y el otro sirve de salida del líquido aerosol correspondiente. La válvula se introduce en el pulsador por medio de una adecuada intersección.

25.

El conjunto botella - válvula - pulsador viene recubierto por una funda que puede ser de cualquier clase de material, igual o distinto al del pulsador, y que tiene por finalidad proteger el frasco interior y dar un acabado total al dispositivo de pulsación.

30.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente Memoria una lámina en la que se ha representado a título de ejemplo; un caso de la realización que se cita para mejor ilustrar la explicación y sin que ello haya de significar limitación únicamente a dicha forma.

En la figura 1 puede verse la parte superior de la funda que



ha de recubrir el cuello de la botella, la válvula y el pulsador, de tal manera que, atravesada dicha funda por este, al presionar sobre el mismo por uno de sus lados, hace funcionar el mecanismo de la válvula y consigue la salida del líquido por el otro lado.

5.

En la figura 2 se ve el pulsador, visto de lado, que, al aplicarse sobre la válvula, produce la salida del aerosol por el conducto que tiene al efecto y que va desde aquella al exterior.

05501

La figura 3 presenta el mismo pulsador visto desde arriba.

La figura 4 presenta el pulsador visto de frente

10.

La figura 5 presenta el conjunto completo, la botella que contiene el aerosol, la válvula en el cuello de la misma, el pulsador y la funda que recubre todo el conjunto.

15.

El efecto nuevo y consiguiente mejora que representa el presente Modelo de Utilidad estriba precisamente en que el mecanismo de pulsación y de salida del aerosol está integrado en la misma pieza, la cual produce dicha salida por simple desplazamiento horizontal al presionar sobre el botón que aparece en la parte exterior de la funda que, a su vez, sirve para proteger el frasco correspondiente, toda vez que, la disposición de los elementos de la presente realización, por su sencillez intrínseca permite una indudable economía, no solo porque el elemento pulsador - cámara este integrado en una misma pieza en vez de dos, sino porque su total aislamiento del exterior y la no necesidad de montaje y desmontaje del pulsador sobre la válvula en el momento de utilización, así como la protección del frasco por la funda exterior, permite una mayor sencillez en los materiales así como una mayor seguridad en el funcionamiento.

20.

25.

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 en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá construirse pues en cual-

30^a



quier forma y tamaño, con los materiales que se estimen más convenientes, para quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

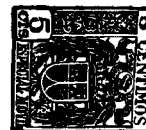
95591

N O T A

El Modelo de Utilidad descrito en la presente Memoria no ha sido conocido ni practicado en España y comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Pulsador y funda para aerosoles caracterizado por estar constituido por un pulsador que colocado horizontalmente sobre la válvula hace funcionar esta presionando por uno de los lados del mismo, que sale al exterior en forma de botón, produciendo la salida del aerosol por el otro lado que aparece también al exterior de la funda correspondiente.
10. 2.- Pulsador según la anterior reivindicación, que presenta la particularidad de estar recubierto por una funda que permite únicamente la salida al exterior de los dos lados del mismo, el que ha de servir de botón pulsador y el que ha de servir de salida del líquido.
15. 3.- Pulsador y funda para aerosoles según las anteriores reivindicaciones caracterizado porque la funda protectora se alarga recubriendo el frasco interior hasta la base del mismo.
- 4.- Pulsador y funda para aerosoles.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de (seis) hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.



95591

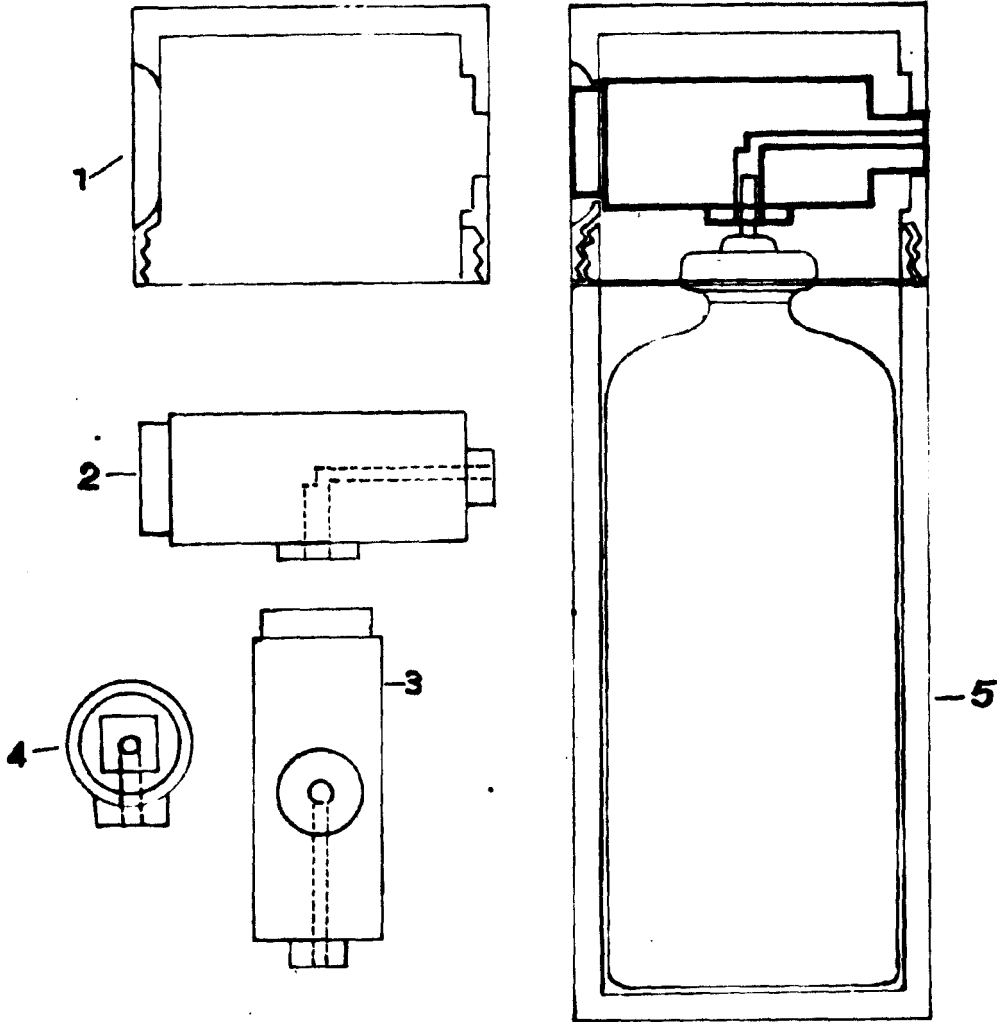
Madrid, a doce de Septiembre de mil novecientos sesenta y dos.

SOCIEDAD GENERAL DE FARMACIA, S.A.
P.p.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'S. Gomez', written over the typed name of the company.



95591



MADRID,

1962

SOCIEDAD GENERAL DE FARMACIA S.A.

P.P.