



75863

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

para "UN INHALADOR PERFECCIONADO", a favor de la firma estadounidense WARNER-LAMBERT PHARMACEUTICAL COMPANY, domiciliada en 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey. (EE.UU.).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un inhalador perfeccionado.

En el inhalador que se describe se ha previsto una realización encaminada a obtener las siguientes ventajas:

5. Una organización sencilla y de fácil montaje, una perfecta circulación de la substancia a inhalar con mínimo esfuerzo por parte del paciente y una configuración agradable y dotada de cierre hermético, que puede ser llevado en un bolsillo o bolso sin que trascienda su aroma.

10. Está constituido esencialmente por un cuerpo tronco



75863

cónico, con embocadura roscada exteriormente y que en el hueco interior presenta aproximadamente a media altura un pequeño escalón producido por el ensanchamiento del diámetro de la zona superior.

5. En esta zona superior de mayor diámetro encaja el tubo inhalador propiamente dicho constituido por una base cilíndrica con nervaduras según sus generatrices exteriores, apropiadas para fijar a presión contra la cara interna del citado cuerpo. El tubo inhalador es hueco abierto por la parte inferior y cerrado por superficie redondeada por su parte superior, en la que lleva un orificio para la inhalación.

10. Este tubo se encaja en el hueco del cuerpo hasta que haga tope en el escalón interior, quedando ajustado por presión radial y por lo tanto asegurado en su posición.

15. En este ajuste queda entre los nervios de presión espacios en vacío, comunicantes con el interior del cuerpo, por cuya razón el paso del aire exterior queda asegurado, facilitando la inhalación.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo :

25. la figura 1, indica el cuerpo exterior y la cápsula de cierre,

la figura 2, manifiesta en vista lateral y en sección por la zona de base, del tubo inhalador propiamente dicho.

30. Según el dibujo se indica en 1 el cuerpo tronco cónico con la embocadura 2 roscada exteriormente y presentando



11 758

en el interior dos secciones separadas por el escalón 3 resultante del ensanchamiento de la sección superior.

5. El cierre es logrado por una cápsula ojival 4, manifestándose en 5, 6 y 7 la progresión de las secciones rectas, según manifiestan las flechas, relativas al conjunto de cápsula y cuerpo del inhalador.

10. El tubo inhalador propiamente dicho, según figura 2, comprende un cuerpo hueco con zona inferior 8, dotada exteriormente de los nervios sobresalientes 9 y una zona superior 10 cerrada y provista de un orificio en su plano superior.

15. La zona 8 antes citada, se encaja ajustadamente en la primera parte del hueco del cuerpo 1 hasta hacer tope en el resalte o escalón 3, resultando la parte superior sobresaliente en cuantía adecuada para poder ser aplicada a la nariz, para los fines de inhalación.

20. El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



75863

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

5. 1. Un inhalador perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de que el tubo inhalador propiamente dicho consiste en un cuerpo hueco, abierto por su zona inferior, y cerrado por la superior a excepción de un orificio central dispuesto en ella, comprendiendo la zona inferior en su superficie externa, varios nervios salientes según la dirección de las generatrices de la misma y operativamente dispuestos para entrar ajustadamente dentro del cuerpo del inhalador dejando espacios abiertos entre ellos, en cada dos consecutivos, para el adecuado paso del aire.
10. 2. Un inhalador según la anterior reivindicación en el que, el cuerpo principal es substancialmente tronco cónico, comprendiendo dos zonas de diferente diámetro que en su coincidencia forman un escalón que sirve de tope para detener la introducción del tubo inhalador antes citado.
15. 3. Un inhalador según las reivindicaciones 1 y 2, en el que, el conjunto es cerrado mediante una cápsula que se rosca sobre el contorno de embocadura del cuerpo y forma continuidad con la superficie exterior, siendo esta cápsula ventajosamente ojival.
20. 4. Un inhalador perfeccionado.
25. Según se describe y reivindica en la presente memo-



11 S

75863

ria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 SEP. 1959

WARNER-LAMBERT PHARMACEUTICAL COMPANY

5.

p. a.

JAINE ISERN MITALLES

R/.ag.



Fig. 1

75863

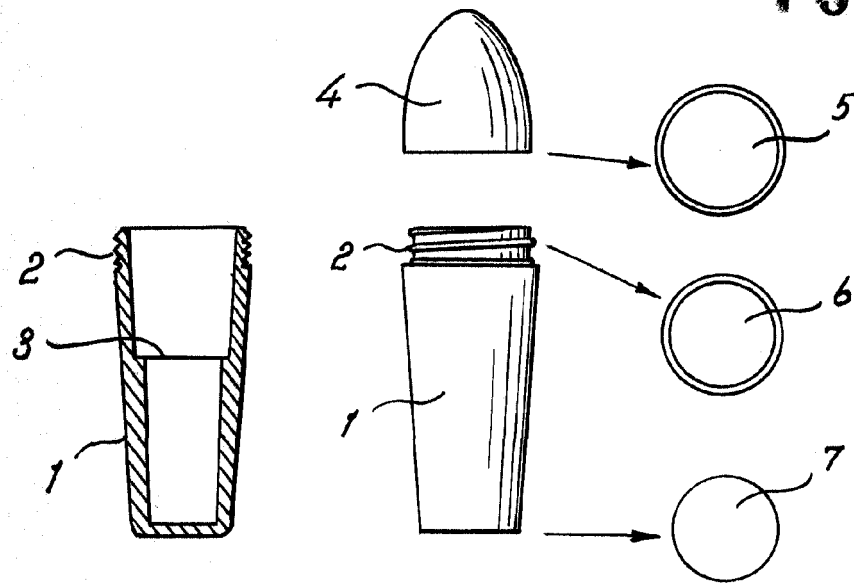
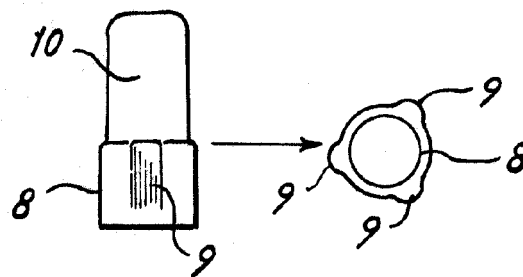


Fig. 2



Madrid, 11 SEP. 1959
Jaime Isern

p.p.