



128865

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

a favor de PROMINTRA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Lepanto, 264, por "DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE FRASCOS DE AEROSOL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para el accionamiento de frascos de aerosoles, muy útil y práctico a la función a que se halla destinado, siendo sin embargo de fabricación sencilla y económica.

5. El dispositivo aludido se caracteriza por el hecho de constar de un cabezal acoplable a la parte superior del frasco de aerosol y que se prolonga formando una empuñadura de accionamiento, estando montada en el interior del citado cabezal, una palanca aislante, provista, por una
10. parte de un tope acoplable con el pulsador de la válvula



128865

del frasco, y, por la otra, de una prolongación que sobresale de la empuñadura a modo de gatillo.

- El aludido cabezal comprende preferiblemente, un cuerpo tubular exterior acoplable alrededor del engrapado de la válvula del frasco y un cuerpo tubular interno, cortado longitudinalmente para formar lengüetas elásticas, exteriormente nervadas que se acoplan contra la parte interna de dicho engrapado, estando ambos cuerpos provistos de aberturas que, en la posición de montaje, se enfrentan a la boca de salida del aerosol.
- 5.
- 10.

- Otra de las particularidades del dispositivo que se describe reside en el hecho de que la palanca de accionamiento anteriormente citada tiene dos muñones intermedios que se alojan, giratorios, en sendas escotaduras, formadas en dos tabiques internos de la prolongación del cabezal, y están retenidos en posición por una tapa que cubre la abertura de moldeo de la pieza. Para mantener en posición la tapa indicada es por lo que se ha previsto en la región de las escotaduras la formación de otros dos tabiques que forman, con los anteriores, unos cajetines en los que se ajustan unas lengüetas salientes de la cara anterior de la tapa, formando, al propio tiempo los topes para los muñones.
- 15.
- 20.

- Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención un caso práctico de realización de un dispositivo para el accionamiento de frascos de aerosoles según las características descritas.
- 25.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra una pers-

128865



5. pectiva de un despiece de los elementos que forman el dispositivo; la figura 2 es una perspectiva en la que se muestra un frasco de aerosol dotado del dispositivo objeto de la invención; y la figura 3 es una sección longitudinal en alzado lateral del dispositivo en posición de montaje.

10. Según la representación de los dibujos, el dispositivo objeto de la invención, en una realización preferida está constituido por un cabezal -1- el cual se prolonga hacia la parte posterior formando un cajetín -2- y de este se deriva la prolongación -3- orientada hacia abajo para formar un asidero del conjunto.

15. En el interior del cajetín -2- se hallan formados los tabiques longitudinales -4-, paralelos entre sí, los cuales están dotados de las escotaduras -5- mutuamente enfrentadas, quedando comprendida entre aquellos tabiques -4- la palanca de accionamiento -6-, la cual está provista de dos muñones -7-, salientes transversalmente hacia el exterior siendo las mismas susceptibles de alojarse en posición giratoria en el interior de las escotaduras -5-. Dicha palanca -6- forma por su extremo delantero el tope -8-,  
20. cuya función será explicada más adelante, mientras que por el extremo posterior se constituye en un gatillo -9- que sobresale al exterior a través de una abertura prevista al efecto en la prolongación-3- constitutiva de la empuñadura  
25. del dispositivo.

El cajetín -2- es susceptible de ser cubierto por la tapa amovible -10-, la cual está dotada por su cara inferior de las lengüetas -11-, las cuales son susceptibles

128865

9 MAR



5. de acoplarse elásticamente en los cajetines -12- formados en las caras externas de los tabiques -4-, las cuales, al propio tiempo que constituyen los medios de mantenimiento en posición de la indicada tapa -10- forman, al quedar en frentadas a las escotaduras -5-, unos topes para los extremos de los muñones -7-.

10. En el interior del cabezal -1- se halla formado el cuerpo tubular -13- cuyas paredes externas son concéntricas con respecto a las paredes internas de dicho cabezal -1-, quedando ajustada en la separación existentes entre las mismas el borde engrapado -14- del frasco -15- del aerosol, de modo que mientras el cabezal -1- se ajusta contra la parte externa de dicho reborde -14-, el manguito -13- se acopla contra la interna mediante la acción de las  
15. lengüetas elásticas -16- las cuales están dotadas para este fin de los nervios externos -17- que se acoplan debajo de la parte interna de dicho reborde -14-.

20. Una vez el dispositivo se halla montado, la palanca -6- queda dispuesta de modo que el tope -8- se apoya sobre el pulsador -18- de la válvula del aerosol -15-, de modo que apretando el gatillo -9- se produce una presión sobre aquel, determinativa de la salida del fluido, recuperando la palanca su posición inicial en virtud de la acción del pulsador -18-, al quedar en su posición cerrada después  
25. de efectuada la oportuna aspersión.

La aludida salida del fluido se produce a través de los medios usuales previstos en las válvulas que incorporan de origen los frascos de aerosoles, y por ello se ha



128865

previsto que tanto el cabezal -1- como el manguito -13- esten provistos de aberturas enfrentadas -19- que, en posición de montaje del dispositivo, se corresponden con el orificio de salida de la válvula de origen.

5. Con la aplicación del dispositivo descrito se consiguen notables y evidentes ventajas con respecto al uso limitado de las válvulas incorporadas en los frascos de aerosoles. Entre ellas cabe destacar el que el frasco queda siempre correctamente colocado para su uso, ya que
10. en todo momento se tiene una referencia exacta del punto de salida del aerosol, la cual viene determinada por el asidero -3-. Asimismo, la especial disposición de la palanca -6- y el mínimo de concurrencia de sus zonas de rozamiento, permiten unas pulsaciones suaves y sin esfuerzo, por
16. lo que las pulverizaciones, por prolongadas que sean, nunca causan fatiga. Y, finalmente, y como peculiaridad más importante, cabe señalar que los dedos del usuario no entran jamás en contacto con el fluido contenido en el frasco, evitando que el mismo quede impregnado en las manos, evitándose los inconvenientes de olores, la formación de películas, etc.
- 20.

25. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del dispositivo para el accionamiento de aerosoles, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en consecuencia todo cuanto no afecte a su esencialidad.



128865

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo para el accionamiento de frascos, de aerosoles, que se caracteriza por el hecho de constar de un cabezal acoplado a la parte superior del frasco de aerosol y que se prolonga formando una empuñadura de accionamiento, estando montada en el interior del citado cabezal una palanca aislante, provista, por una parte de un tope acoplable con el pulsador de la válvula del frasco y, por otra, de una prolongación que sobresale de la empuñadura a modo de gatillo.
10. 2. Dispositivo para el accionamiento de frascos, de aerosoles, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que el cabezal comprende un cuerpo tubular exterior acoplable alrededor del engrapado de la válvula del frasco y un cuerpo tubular interno, cortado longitudinalmente para formar lengüetas elásticas, exteriormente nervadas que se acoplan contra la parte interna de dicho engrapado, estando ambos cuerpos provistos de aberturas que, en la posición de montaje, se enfrentan a la boca de salida del aerosol.
15. 3. Dispositivo para el accionamiento de frascos, de aerosoles, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la palanca de accionamiento tiene dos muñones intermedios que se alojan, giratorios, en sen-
- 20.
- 25.

128865

9



das escotaduras formadas en dos tabiques internos de la prolongación del cabezal, y están retenidos en posición por una tapa que cubre la abertura de moldeo de la pieza.

5. 4. Dispositivo para el accionamiento de frascos, de aerosoles, según las reivindicaciones 1 y 3, que se caracteriza por el hecho de comprender, en la región de las escotaduras otros dos tabiques que forman, con los anteriores, unos cajetines en los que se ajuntan unas lengüetas salientes de la cara interior de la tapa, formando los topes para los muñones.
- 10.

5. Dispositivo para el accionamiento de frascos de aerosoles.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 9 de marzo de 1967.

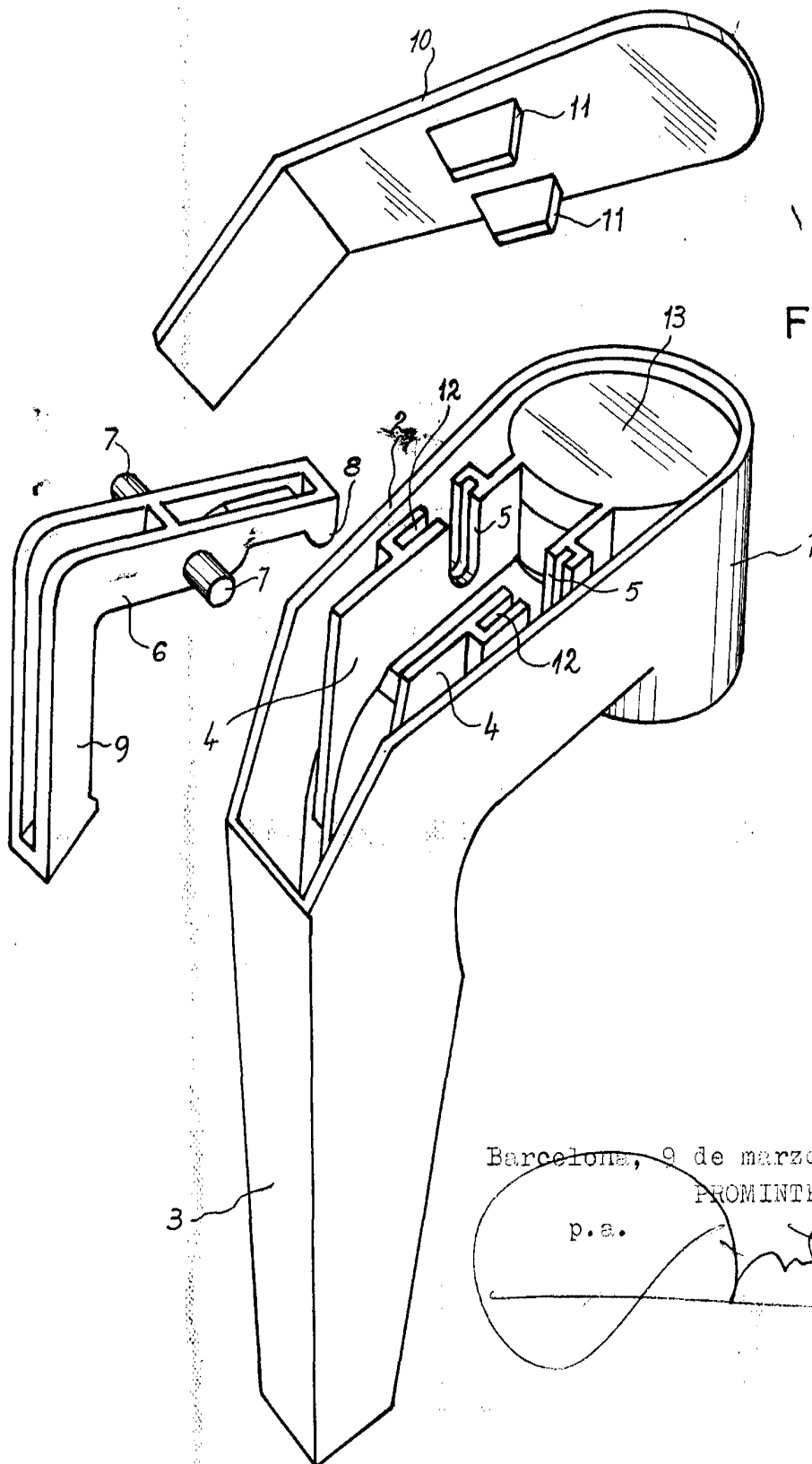
PROMNTRA, S. A.

p.e.



9 MAR 1967

FIG. 1



Barcelona, 9 de marzo de 1967  
PROMINTRA, S. A.

p.a.

14542

128865

FIG. 2

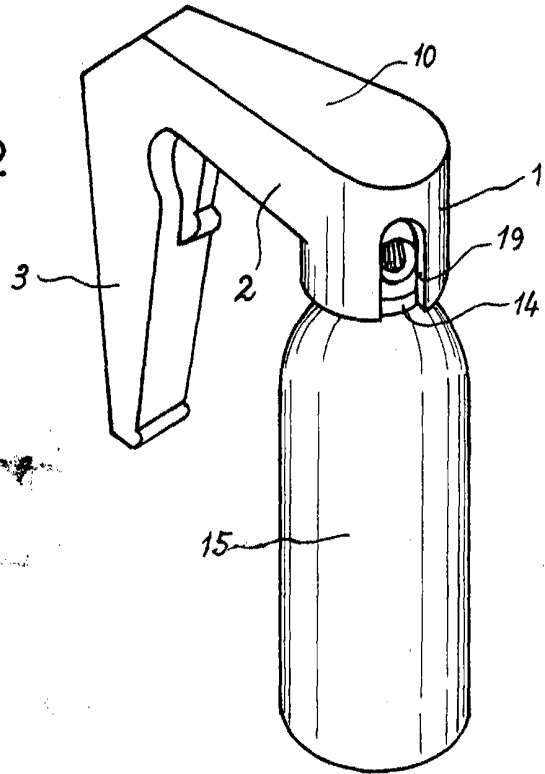
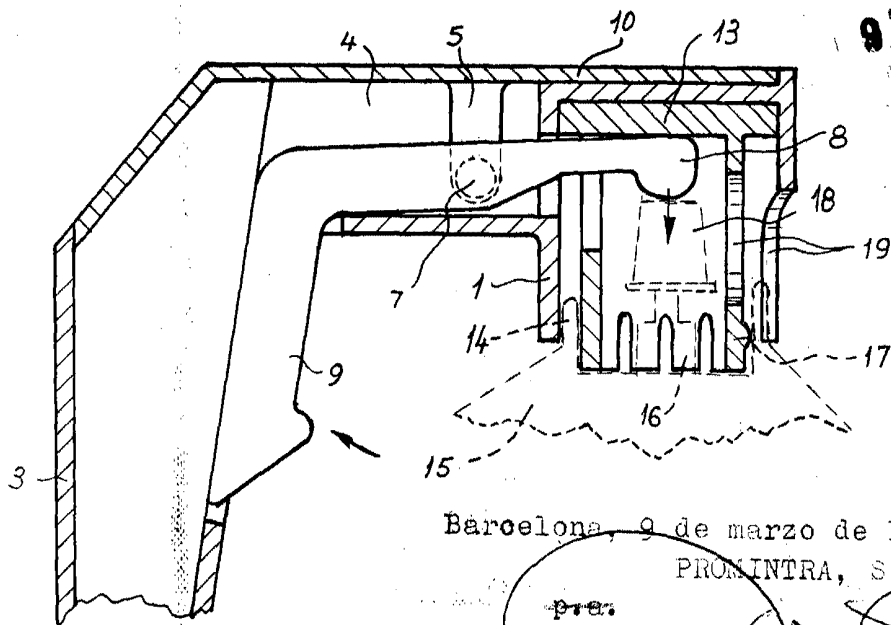


FIG. 3



Barcelona, 9 de marzo de 1967.

PROMINTRA, S. A.

para:

14542