

44176

200547



Int. Cl.:	B05D B05C
-----------	-------------------------

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

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

D. RAFAEL MATAS ORRIOLS

de nacionalidad española, domiciliado en
Madrid, calle Espartinas, núm. 5, relati-
vo a:

"DISPOSITIVO APLICADOR DE AEROSOLLES"

=====

200547



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo aplicador de aerosoles, siendo su particularidad más destacada el facilitar la perfecta y uniforme distribución del producto en superficies diversas, y también la cómoda manipulación. - - - - -

5.

El expresado dispositivo se caracteriza porque está constituido por una carcasa moldeada, con una cara inferior plana provista exteriormente de un cuerpo esponjoso flexible, contorneado por una disposición de cepillo, teniendo una parte superior formando, en orientación oblicua, una embocadura apta para recibir un envase de un producto aerosol, introduciendo su gollote roscado en un casquillo de la propia carcasa, habiendo en la cara delantera de dicha parte superior una pieza de accionamiento que se compone de un pulsador superior dotado de resaltes a insertar entre una aleta superior guidora de la carcasa, y de una boquilla intermedia que penetra axialmente en el mencionado casquillo, prolongándose inferiormente en un apéndice tubular que entra en la carcasa y se apoya y corresponde con otra boquilla de su cara inferior, de modo que, estando acoplado un envase en la citada embocadura, al ser presionado el mencionado pulsador, el mismo se desplaza y produce el empuje de su boquilla contra el cabezal de aquel envase, provocando una salida de producto hacia el apéndice tubular y desembocando en el cuerpo esponjoso inferior, con lo cual este cuerpo se impregna y permi-

10.

15.

20.

200547



te extender aquel producto en una superficie, al tiempo que la misma es objeto de frote mediante el cepillo para realizar una operación de limpieza en seco. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa el presente dispositivo aplicador, visto por una sección de la figura 3, según una línea I-I.-

10. Figura 2, es una vista análoga a la de la figura anterior, en la situación operante. - - - - -

Figura 3, es una vista en alzado frontal del dispositivo objeto de esta invención. - - - - -

15. El dispositivo de referencia, consta de una carcasa 1, obtenida por moldeo en resinas sintéticas, que presenta una cara inferior plana 2 dotada de exteriormente un cuerpo esponjoso flexible 3 y de una disposición de cepillo 4 que contournea la misma a igual nivel. - - - - -

20. La citada carcasa 1 posee en su parte superior trasera, una embocadura troncocónica 5 con nervaduras interiores 6, orientada con cierta inclinación en sentido ascendente. Dentro de esta embocadura 5 hay un casquillo roscado 7 con orificio central 8. En la referida embocadura se introduce la parte anterior de un envase 9 de productos aerosoles, que
25. acopla su gollete en el casquillo 7. - - - - -



200547



La parte superior delantera de la carcasa 1 tiene una abertura en la que se halla montada una pieza 10, asimismo moldeada en resinas sintéticas, que se compone de un pulsador 11 para cierre de aquella abertura, y que posee unos resaltes superiores 12 entre los cuales se interpone una aleta superior 13 de la carcasa, en funciones de guía. Debajo del pulsador 11 hay una boquilla 14 que penetra axialmente en el casquillo 7 por su orificio central 8, y que se prolonga inferiormente en un apéndice tubular 15 que penetra en la carcasa 1 hasta alcanzar otra boquilla 16 de la cara inferior 2, en la cual se apoya con facultad de basculación. - - - - -

El funcionamiento del presente dispositivo, tiene lugar de la siguiente manera. Estando colocado un envase 9 en la embocadura 5, se presiona el pulsador 11 con la misma mano que sostiene la carcasa 1, con lo cual la pieza 10 bascula por el extremo inferior de su apéndice tubular 15, haciendo que la boquilla 14 empuje el cabezal de dicho envase 9, provocando una salida de producto aerosol. Este producto discurre por el apéndice 15 y desemboca en el cuerpo esponjoso 3, para la impregnación del mismo. - - - - -

En las anteriores condiciones, se maneja la carcasa 1 para efectuar un frote de una superficie objeto de limpiado, preferentemente de tapices y otros artículos análogos, de suerte que el simultáneo esparcido del producto y el frote del cepillo 4, llevan a cabo la citada operación. - - - - -

Se hace constar que en la mencionada posición de acopla-

200547



5. miento del envase 9 en la embocadura 5, determina la penetración del terminal tubular de aquel envase, en la boquilla 14 del dispositivo, con lo que se obtiene la adecuada intercomunicación, y que al dejar de ser presionado el pulsador 11, la pieza 10 recobra su postura inicial por el empuje que le comunica el cabezal del envase 9 al recuperar su posición de reposo. - - - - -

10. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

15. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Dispositivo aplicador para aerosoles, caracterizado porque está constituido por una carcasa que posee una cara inferior plana provista exteriormente de un cuerpo esponjoso flexible, contorneado por una disposición de cepillo, teniendo una parte superior formando, en orientación inclinada, una embocadura apta para recibir un envase de productos aerosoles, introduciendo su gollete roscado en un cas-

25.



- quillo de la propia carcasa, habiendo en la cara delantera de dicha parte superior una pieza de accionamiento que se compone de un pulsador superior dotado de resaltes a insertar en correspondencia con otros relieves en funciones de
5. guía en la carcasa, y de una boquilla intermedia que penetra axialmente en el mencionado casquillo, prolongándose inferiormente en un apéndice tubular que entra en la carcasa y se apoya en otra boquilla de la referida cara inferior, de modo que, estando acoplado un envase en la embocadura, al
10. ser presionado manualmente el citado pulsador, el mismo se desplaza y produce el empuje de su boquilla contra el cabezal de aquel envase, provocando una salida de producto hacia el apéndice tubular, y desembocando en el cuerpo esponjoso, con lo cual este cuerpo se impregna y permite extender el
15. producto en una superficie objeto de limpiado en seco, en colaboración con la acción de frote del cepillo. - - - - -

2.- "DISPOSITIVO APLICADOR DE AEROSOL". - - - - -

- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que
20. la ilustran.

MADRID, 15 FEB. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. Suñol

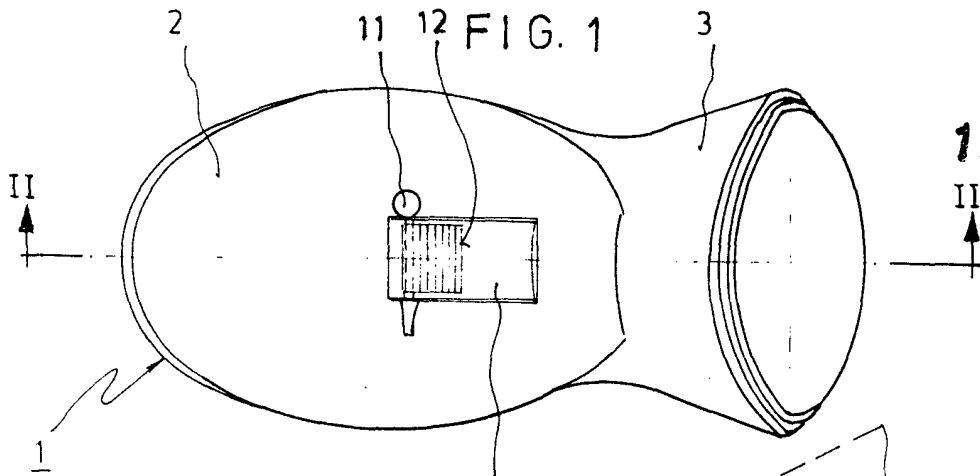


FIG. 2

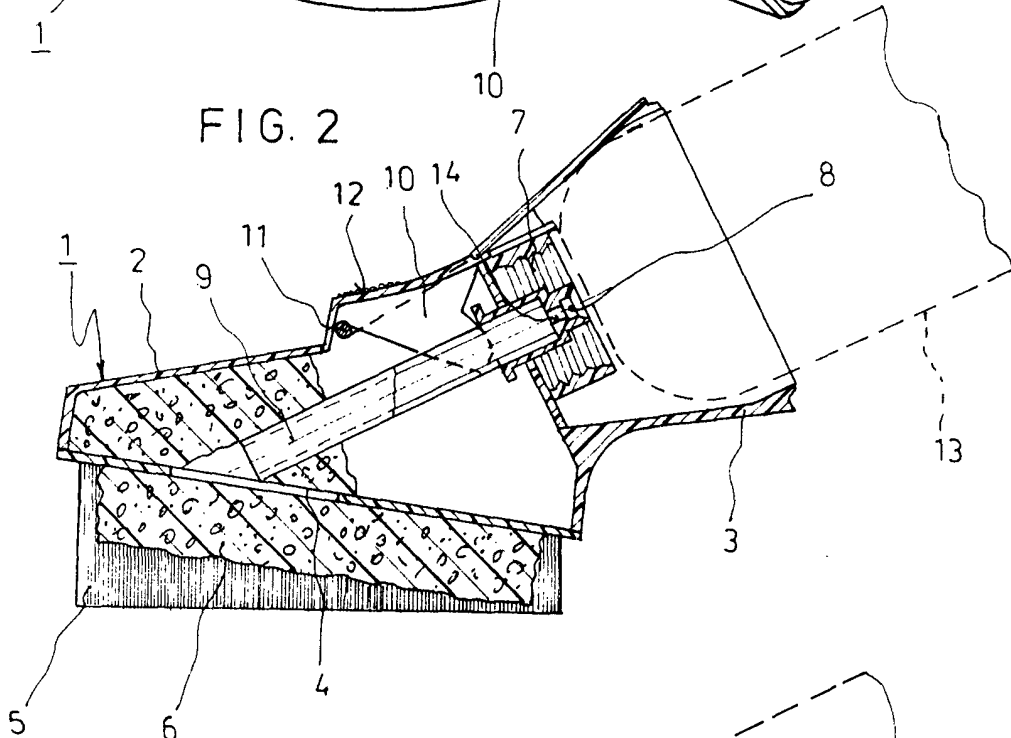
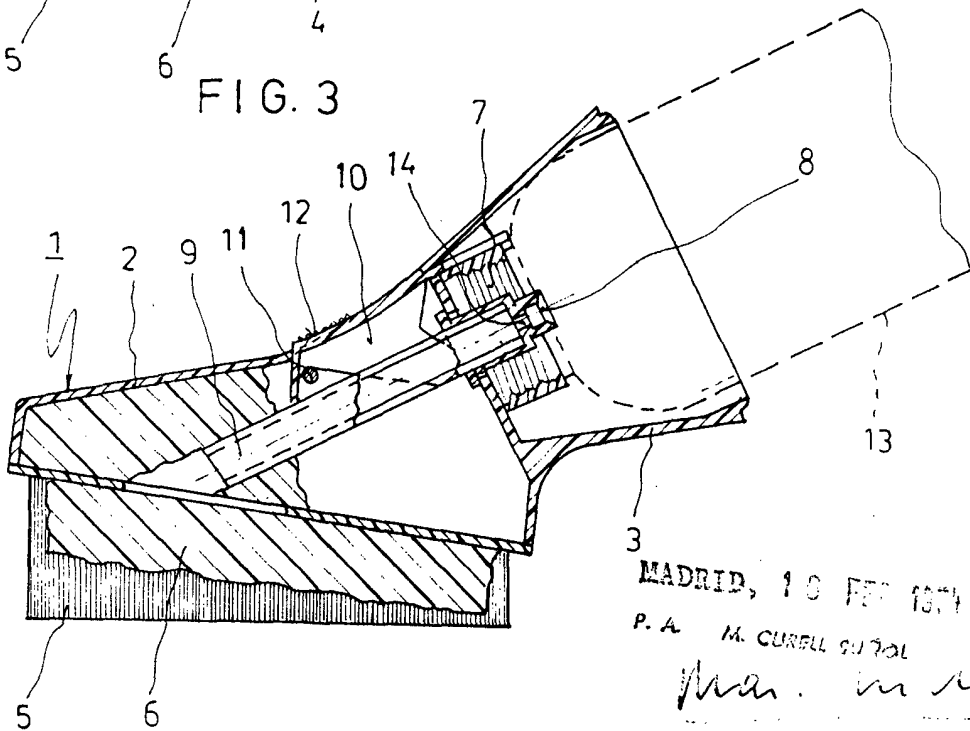


FIG. 3



MADRID, 10 FEB 1974
P. A. M. CURELL 91701
Man. in h