



160921

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 05</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

Société en nom collectif G. et M. Baer BERTEC

entidad suiza, domiciliada en 24, Avenue de  
Glamont, Vevey, Suiza, relativo a:

"DISPOSITIVO DE ASPERSION DE AEROSOL"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Suiza, nº  
11423/69 (def. 489.284) presentada  
el 25 Julio 1969.



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención tiene por objeto un dispositivo para obtener la difusión de un aerosol que sale de un depósito amovible fijado de una placa de montaje, dispositivo en el cual, bajo la acción del movimiento de una puerta o de otro medio móvil, la válvula del depósito de aerosol es mandada por un órgano que se desplaza en un sentido bajo el efecto de un resorte que se distiende en el sentido inverso del precedente. - - - - -

10. Se conocen dispositivos que realizan el mismo objeto por medio de los cuales se hace funcionar un contacto de mando de la válvula del depósito de aerosol o bien por un mecanismo, sujeto a fallos, o bien por un medio eléctrico, a fin de difundir una cierta cantidad de un producto desodorizante, desinfectante, insecticida u otro producto análogo bajo forma de aerosol, en el interior de un local, especialmente en una cabina de lavabo, cuando la puerta del local se pone en movimiento. Tales dispositivos tienen sin embargo el inconveniente de ser relativamente costosos y necesitar un especialista para su instalación y su mantenimiento. - - - - -

15.

La presente invención evita estos inconvenientes por me-



5. dio de un órgano de mando que acciona un órgano transmisor retenido en su posición de reposo por unos resortes y que puede pivotar u oscilar alrededor de un eje fijado sobre una plaqueta de soporte, estando ésta unida rígidamente a la placa de montaje del dispositivo, desplazando el órgano de mando la válvula del depósito de aerosol en un sentido dado y no teniendo acción sobre dicha válvula en su desplazamiento en sentido inverso ni en las posiciones intermedias de reposo. - - - - -

10. Se describe a continuación una forma de realización del objeto de la invención, dada a título de ejemplo, y representada en la figura única del plano anexo. - - - - -

15. El dispositivo ilustrado en el plano, en una vista lateral, comprende una placa de montaje 1 destinada a ser fijada sobre una puerta, sobre un bastidor de puerta o sobre una pared. La placa 1 está unida rígidamente a un perfil angular 2, una de cuyas alas está curvada horizontalmente y sirve de soporte a un tornillo de regulación 3 que tiene forma abombada. El tornillo 3 actúa sobre una cabeza de soporte 4, representada en línea discontinua en el plano, permitiendo dicha cabeza ajustarlo en altura, con ayuda de una mordaza de apriete 5, en la posición exacta de funcionamiento de un depósito de aerosol 6, estando la  
 20. mordaza 5 fijada también de modo rígido sobre la placa de montaje 1.-

El depósito 6 y la mordaza 5 están recubiertos por una vaina amovible 7, provista de una abertura de difusión 7a, ambas representadas



a trazos en el plano. El dispositivo está, además, provisto, en su cara opuesta a la de fijación del depósito, de un botón-pulsador 8 solicitado por un resorte en espiral 9. El botón 8 está fijado en el extremo de un vástago-pulsador 11 que atraviesa la placa de montaje 1 así como un manguito de guiado 10, estando el otro extremo del vástago 11 formado por una cabeza-pulsador 12. - - - - -

Presionando sobre el botón 8, por ejemplo al cierre de una puerta, el resorte 9 es comprimido y el vástago 11 es desplazado hasta una posición 11' deslizando en el manguito 10 roscado en la placa de montaje 1. La cabeza-pulsador 12 acciona en su desplazamiento un órgano de transmisión, por ejemplo una leva 15, retenida en su posición de reposo por un resorte en espiral 14. La leva 15 está realizada, preferentemente, en un material plástico que presenta la propiedad de ser ligeramente deslizante y prácticamente sin desgaste, por ejemplo el polifluoroetileno. Esta leva puede pivotar sobre un eje fijado en una plaqueta-soporte 13 que está unida rígidamente a la placa de montaje 1. - - - - -

En su movimiento de pivotamiento, la leva 15 actúa sobre una lámina de resorte 16 unida también de manera rígida a la placa de montaje 1, poniendo en acción dicha lámina 16 la válvula 17 del depósito 6, lo que tiene por objeto difundir una cierta cantidad de aerosol. Permaneciendo cerrada la puerta y la cabeza y el pulsador 12 habiendo



alcanzado la posición 12', como se ha representado en trazos mixtos en el plano, la leva vuelve a su posición de reposo bajo el efecto de los resortes 14 y 16 así como del resorte de la válvula 17. - - -

5. Cuando tiene lugar una nueva apertura de la puerta, el resorte en espiral 9 no está ya sometido más que a un esfuerzo de compresión por dicha puerta. El vástago-pulsador 11 es llevado de nuevo por la expansión del resorte 9 a su posición de reposo, representada en trazo seguido en los planos, y la cabeza-pulsador 12 pasa sobre la leva 15 sin tener efecto sobre la válvula 17 del depósito de aerosol 6 para que el funcionamiento descrito pueda reproducirse cuando tenga lugar un nuevo cierre de la puerta. - - - - -

N O T A

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

15. 1.- Dispositivo de aspersion de aerosol, de un depósito de aerosol (6) amovible que puede estar fijado en una placa de montaje (1), dispositivo en el cual el accionamiento de la válvula (17) del depósito de aerosol se produce por un órgano de mando (8, 9, 11, 12) móvil en dos sentidos contrarios bajo el efecto de un resorte puesto

20.



5. previamente bajo tensión en uno de estos sentidos, caracterizado por-  
 que el órgano de mando (8, 9, 11, 12) actúa sobre un órgano transmisor  
 (15) con movimiento rotativo u oscilante, fijado sobre una plaqueta-  
 soporte (13), montada a su vez sobre dicha placa de montaje (1) por  
 medio de un resorte en espiral (14) y de una lámina de resorte (16)  
 en su posición de reposo, de manera que dicho órgano de transmisión  
 accione la válvula (17) cuando tiene lugar su desplazamiento en un sen-  
 tido y no la separe de su posición de reposo cuando tiene lugar el  
 desplazamiento del órgano transmisor en sentido inverso, quedando en  
 10. reposo en cualquier posición intermedia. - - - - -

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado  
 porque el órgano transmisor (15) tiene la forma de una leva. - - - - -

15. 3.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, caracte-  
 rizado porque una mordaza de apriete (5), abierta por un lado, está  
 montada sobre la placa de montaje (1) para introducir y sostener el  
 depósito de aerosol (6) en ella. - - - - -

4.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 a 3, caracte-  
 rizado porque la leva (15) acciona la válvula (17) por medio de una  
 lámina de resorte (16) que presenta una gran superficie de apoyo. - -

20. 5.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 a 4, caracte-  
 rizado porque el fondo del depósito de aerosol (6) introducido en la  
 mordaza (5) descansa sobre una cabeza de soporte (4) adaptada aproxima-



damente a la forma del fondo del depósito, siendo dicha cabeza regulable en altura. - - - - -

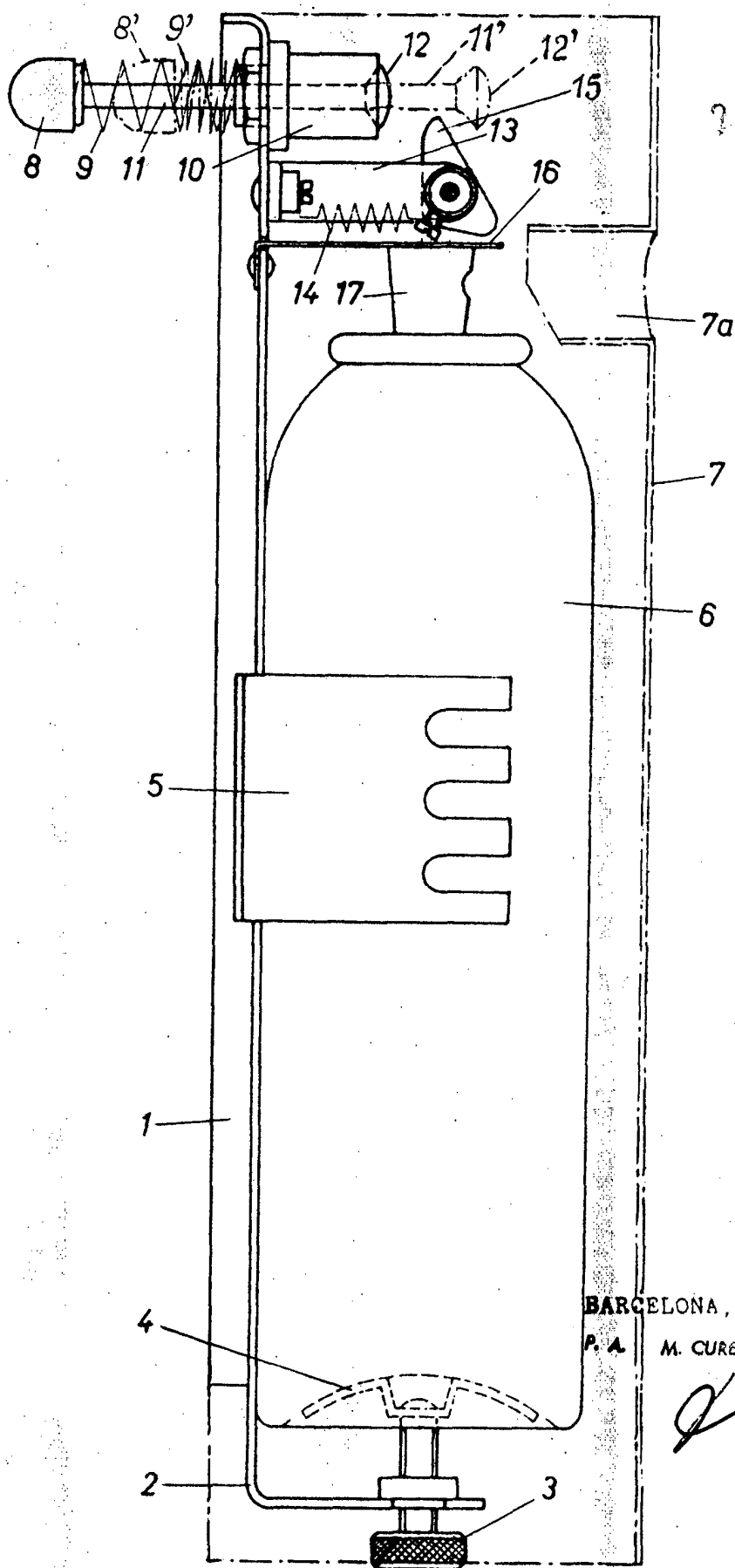
6.- "DISPOSITIVO DE ASPERSION DE AEROSOL". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 24 JUL. 1970

P. A. M. CURELL SUÑOL

dv.



BARCELONA, 24 JUL. 1970  
P. A. M. CURELL SUÑOL

*[Handwritten signature]*