



145873

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

a favor de Don Fernando ROS ESTRUCH, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona), calle Escuela Industrial, 2, por "DISPOSITIVO PULVERIZADOR".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo e inédito dispositivo pulverizador, especialmente diseñado para su aplicación y a la pulverización intermitente de productos perfumadores, desodorantes o similares, el cual puede ser utilizado tanto en el ámbito doméstico como público, siendo particularmente apto en esta última clase de locales, en los que se hace imprescindible el uso de tales productos con una cierta frecuencia.

Esencialmente se caracteriza por el hecho de estar constituido por una caja o envolvente receptora de



145873

un recipiente del tipo aerosol, dispuesto en forma deslizante axialmente en el interior del mismo.

5. Dicha envolvente presenta por su parte interna y sobre una de sus paredes laterales un encaje, de forma y dimensiones apropiadas para alojar y retener el pulsador de un recipiente de aerosol.

10. Asimismo por la parte interna y en el extremo opuesto de dicha envolvente contenedora, queda prevista una superficie en plano inclinado, entre el cual y la base de fondo del recipiente de aerosol quedan dispuestas unas esferas superpuestas, una de las cuales, sobresale de la envolvente contenedora, por una abertura prevista al efecto y constituye el pulsador de accionamiento, que se actúa, por ejemplo, por fricción del borde de una
15. puerta, durante los momentos de apertura o cierre de la misma obligan al funcionamiento del conjunto, con solo fijar la caja en el marco de la misma, en posición adecuada.

20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica.

25. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del conjunto debidamente dispuesto, sobre un marco durante el proceso de funcionamiento como consecuencia de la fricción efectuada por la puerta; la figura 2 es una vista frontal en alzado del conjunto, sin la tapa anterior, en reposo; la figura 3 muestra una vista idéntica a la anterior, pero durante el funciona -



miento del pulverizador; y la figura 4 es una vista en alzado posterior conjunto.

5. Tal como puede observarse en dichos dibujos, el dispositivo pulverizador, representado consta de una envolvente -1-, de forma y dimensiones determinadas, en cuyo interior queda alojado, deslizante entre los salientes de guía -1a- un recipiente -2- del tipo de aerosol.

10. Dicha envolvente contenedora -1- presenta, en la cara interna de uno de sus testeros un encaje sobresaliente -3-, con topes internos -4-, en cuyo interior es fijado y retenido a presión el pulsador -5- del referido recipiente -2- del tipo de aerosol.

15. Asimismo por la parte interior y en el extremo opuesto la envolvente de contención -1-, presenta un plano inclinado -6-, previéndose entre éste y la concavidad -7- propia de la base de fondo del recipiente -2- de aerosol, la disposición, en forma superpuesta, de dos esferas -8-, una de las cuales, -1a- de posición inferior en las figuras, sobresale la envolvente -1- a través de una abertura -9- de menor diámetro que aquella prevista en su cara inferior.

20. El conjunto descrito está concebido para fijación sobre el lateral del marco o bastidor -10- de la correspondiente puerta -11-, estando provisto de orificios -12- de fijación por elementos de tipo convencional, para su sustentación.

25. La parte frontal de la envolvente -1- está do-



145873

- tada de un elemento protector o de tapa -13- provisto de una abertura -14- debidamente enfrentada al orificio de salida del pulsador -5-, del recipiente -2- del tipo de aerosol, cuya tapa queda fijada al cuerpo principal
5. mediante un tornillo -15-.
- De todo lo descrito se desprende que, inicialmente la posición de reposo de las esferas -8-, supone que la inferior de ellas quede sobresaliendo por la abertura -9- de la envolvente contenedora -1-, por lo que
10. en consecuencia, al producirse el movimiento de apertura o cierre de la puerta -11- esta impulsa a la referida esfera -8- sobresaliente produciendo su movimiento ascensional, que, a su vez, es transmitido a la esfera -8- superpuesta a la anterior.
15. Dada la disposición del plano inclinado -6- y teniendo en cuenta que la de posición superior se encuentra en contacto con el referido plano inclinado -6- y con la concavidad de fondo -7- del recipiente -2- de aerosol, al recibir el impulso transmitido por la primera obliga al
20. recipiente -2- a seguir un deslizamiento longitudinal entre las guías -1a-, que provoca una descarga parcial del fluido contenido, por efecto del anclavamiento realizado sobre el pulsador -5-, en el interior del encaje -3-.
25. Una vez agotado el fluido contenido en el recipiente -2- bastará con reponer el mismo para que el conjunto quede dispuesto para ser nuevamente utilizado.
- Serán independientes del alcance de la presente invención los detalles accesorios y las características

145873



constructivas empleadas en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo
5. de utilidad:
1. Dispositivo pulverizador, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una envolvente, receptora en su interior en disposición deslizante entre guías apropiadas de un recipiente de tipo aerosol, sobre la cara interna de uno de cuyos testeros queda dispuesto un encaje en el que es retenido el pulsador del recipiente de aerosol, mientras que por su extremo opuesto y también internamente dicha envolvente presenta un plano inclinado de apoyo entre el cual y la
 10. base de fondo propia del referido recipiente de aerosol, quedan dispuestas unas esferas una de las cuales, sobresale de la envolvente a través de una abertura prevista al efecto, de diámetro ligeramente menor al del plano diametral de aquellas esferas.
 - 15.
 20. 2. Dispositivo pulverizador, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el conjunto posee medios convencionales de fijación así como una tapa frontal con una abertura enfrentada al ori-

6 -

145873 - 8



ficio de salida del pulsador del recipiente de aerosol para permitir el libre paso del fluido impulsado.

3. Dispositivo pulverizador.

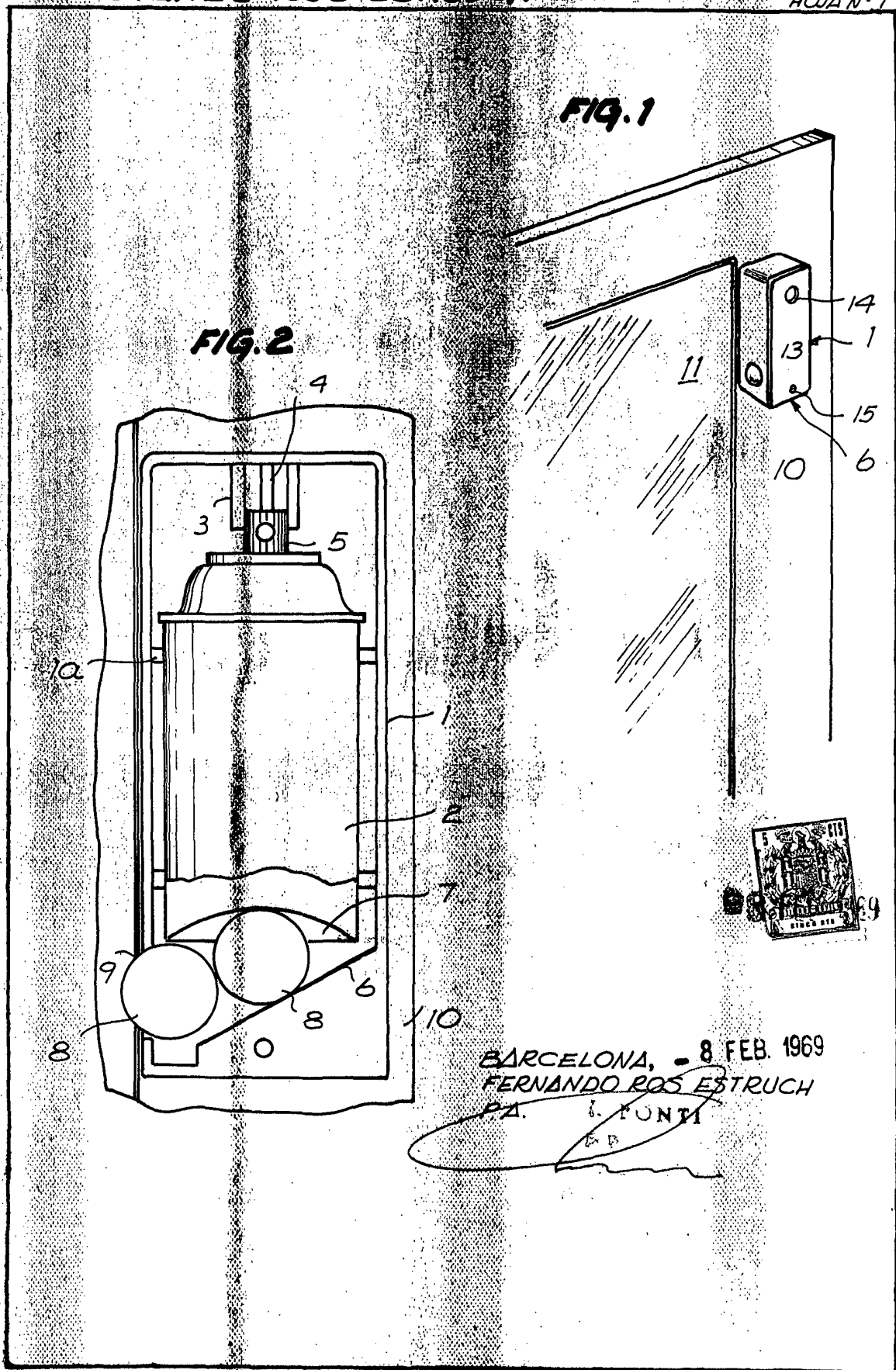
La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de febrero de 1969

Fernando ROS ESTRUCH

p. a. J. PONTI

16922/2



BARCELONA, - 8 FEB. 1969
FERNANDO ROS ESTRUCH
PA. I. FONTE
E.B.

FIG. 3

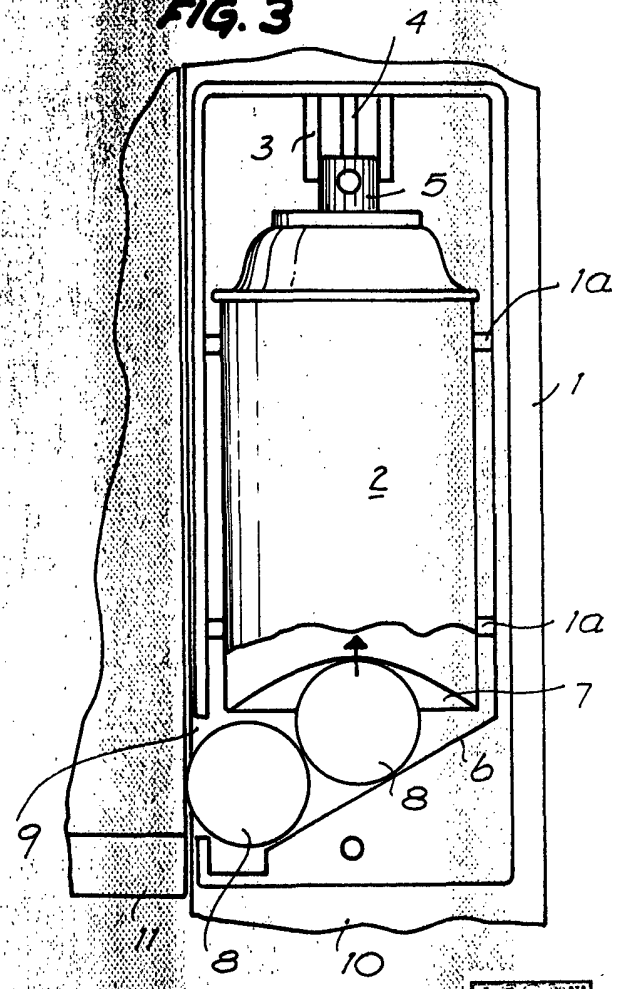
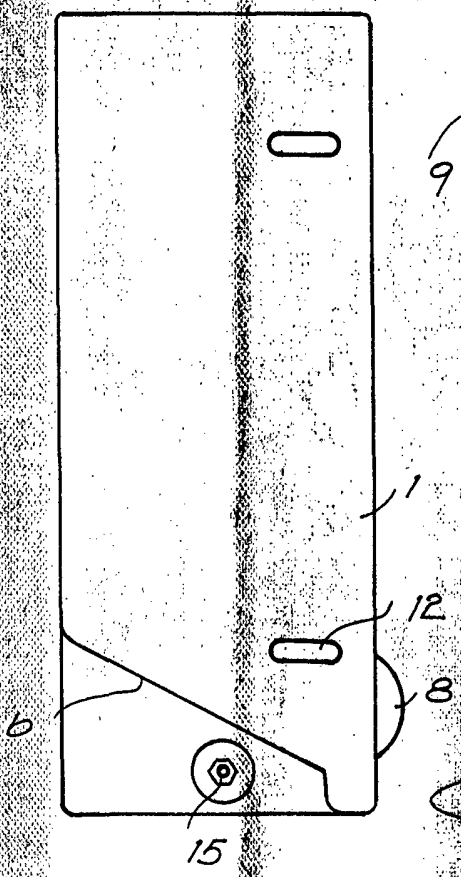


FIG. 4



1969

BARCELONA, 8 FEB. 1969
FERNANDO ROS ESTRUCH

L. PONTI
PA

16922/2