



10 ES	11	NUMERO	220256	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	- 5 ABR. 1976	

MODELO DE UTILIDAD

220256

- 5 ABR 1976



30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 47 K

52 TITULO DE LA INVENCION
"APARATO DISTRIBUIDOR AUTOMATICO DE UN PRODUCTO AMBIENTADOR"

71 SOLICITANTE (S)
LABORATORIOS AUSONIA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA - Osio, 7 y 9.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Luis Durán Cuevas.



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "APARATO DISTRIBUIDOR AUTOMATICO DE UN PRODUCTO AMBIENTADOR", a favor de LABORATORIOS AUSONIA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Osio, 7 y 9.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un aparato destinado a la distribución automática de un producto ambientador en estado líquido tal como un desinfectante, desodorante, perfumador o similar, presentado en forma de aerosol en un bote normalizado, del tipo que posee una válvula cuya opresión determina la salida del producto.

El aparato en cuestión comprende un pequeño motor eléctrico asociado a un reductor y un dispositivo de leva que va realizando alternativamente la opresión y la liberación de la válvula de un frasco de aerosol del producto, el cual resulta de esta manera periódicamente expulsado al aire ambiente sin necesidad de manipulación directa del recipiente, con la ventaja de que



éste puede ser accionado a distancia, lo cual puede ser de gran utilidad en establecimientos públicos, salas de espectáculos, lugares cerrados de mucha concurrencia, establecimientos sanitarios y escolares, y casos análogos,

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria un dibujo en el que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un aparato distribuidor automático de producto ambientador, según los principios de
10. las reivindicaciones.

La figura representa en esquema el nuevo aparato en vista lateral y sección parcial, en la que los elementos designados con números corresponden a las partes siguientes:

15. -1-, soporte metálico de estructura laminar resistente, formante de una zona de fijación a la pared y un brazo -2- a modo de un saliente -3- para el asiento de un frasco -4- de aerosol, que contiene el producto ambientador cuya distribución automática interesa;
20. -5-, tornillos de fijación mural, insertos en orificios practicados en el tramo -1- del soporte y fijados ventajosamente mediante tacos de expansión -6-;
- 7-, parte superior del soporte, sustentadora de la caja -8- en la que se aloja un micromotor -9-, que
25. lleva asociado un reductor de velocidad -10-, cuyo árbol axial comporta un elemento -11- constituyente de un brazo -12- que actuará, a intervalos regulares, sobre la cabeza -13- de un miembro de movimiento vertical alternativo, situado en el interior del cuerpo -14- en forma
30. de manguito, que atraviesa el fondo de la caja -8-, po-



seyendo dos o más orificios colisos en los que sobresalen tetones -15- derivados del cuerpo interno, que resulta así guiado verticalmente; -16-, extremo inferior del cuerpo móvil, apoyado inmediatamente sobre el cuerpo

5. -17- formante de la válvula y conducto de salida del líquido contenido en el interior del recipiente -4-.

El funcionamiento del aparato que queda descrito se comprende fácilmente al considerar que, cada vez que mediante un programador o un interruptor, se

10. active el circuito de alimentación del micromotor -9- y se produzca por consiguiente la rotación del vástago -12- transversal respecto al eje ideal del reductor de velocidad, se tendrá la opresión de la cabeza en forma de casquete -13- del elemento móvil verticalmente y cuyo

15. extremo inferior actuará en su momento sobre el miembro -17- de salida del producto.

Con el aparato descrito puede formarse una batería de ambientadores de un local de grandes dimensiones, estableciendo mediante un programador el funcionamiento, correlativo y distanciado convenientemente en

20. el tiempo y en el espacio, de los citados aparatos.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

25. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Aparato distribuidor automático de un producto ambientador, especialmente de un producto presentado en forma de aerosol, caracterizado esencialmente por

30.



- consistir en un soporte de fijación mural provisto de un brazo sustentador para un frasco de un aerosol y de una prolongación superior sustentadora de una caja de alojamiento para un micromotor que lleva asociado un reductor
5. de velocidad y, en el árbol axial de éste, un saliente transversal conjugado de una cabeza en forma de casquete esférico, derivada de un miembro móvil verticalmente en el interior de una pieza en forma de casquillo que atraviesa el fondo de la caja, estando guiado dicho miembro
10. móvil mediante tetones derivados lateralmente e insertos en orificios colisos verticales del casquillo, apoyándose el extremo inferior, asimismo en forma de casquete esférico, del miembro móvil sobre el elemento que constituye la cabeza de la válvula y el orificio de salida
15. del producto contenido en el recipiente del aerosol, el cual tiene salida libre en el momento de producirse la opresión de la válvula por efecto del descenso del miembro móvil que atraviesa el fondo de la caja al recibir la cabeza del mismo el empuje del brazo giratorio.
20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 2.- "APARATO DISTRIBUIDOR AUTOMATICO DE UN PRODUCTO AMBIENTADOR".
25. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos



jos unidos a la misma.

Barcelona, - 5 ABR. 1970

P.A. de LABORATORIOS AUSONIA, S.A.,

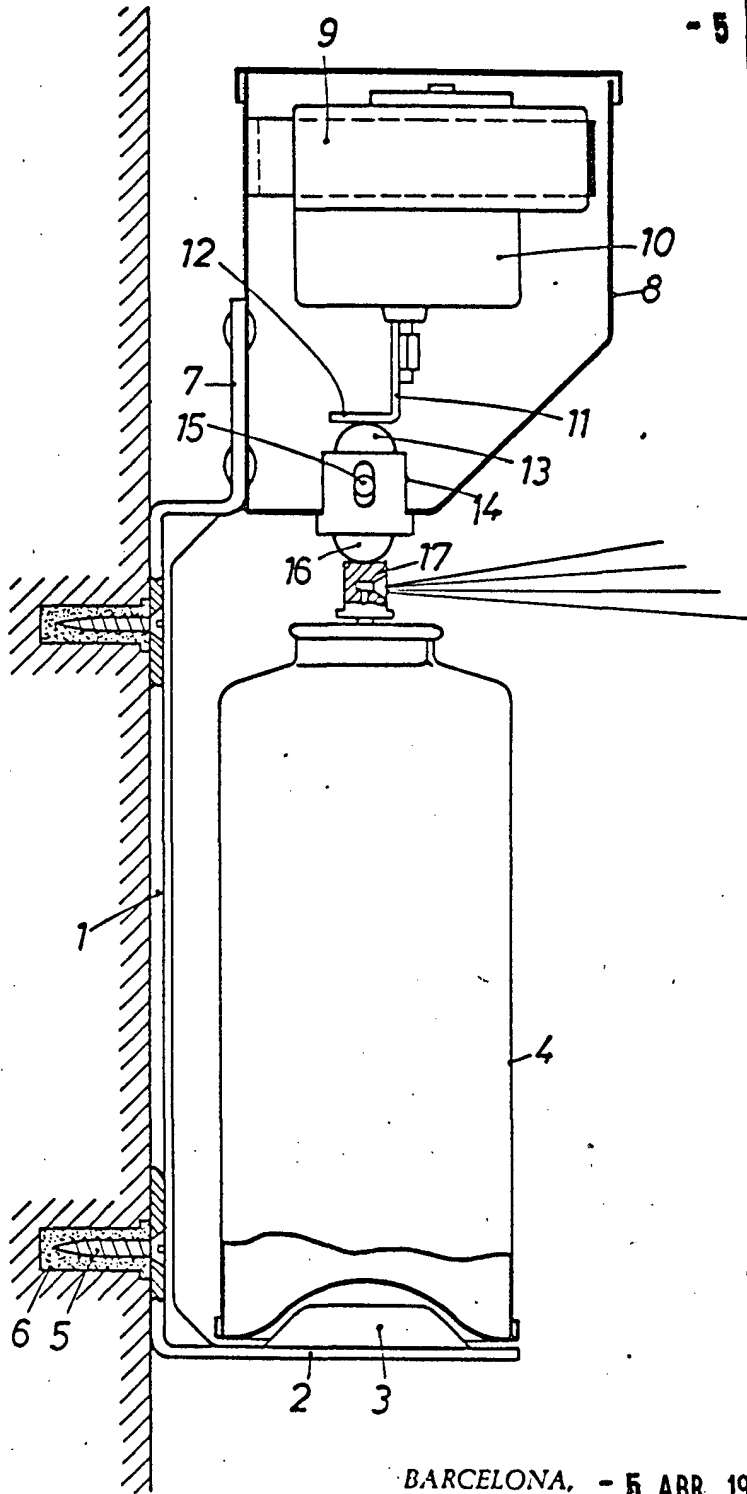
**LUIS DURÁN CUEVAS**  
P. P.

Fdo. Luis Durán Cuevas

FE/pv.



- 5



BARCELONA, - 5 ABR. 1976  
P.A. LUIS DURÁN CUEVAS  
P. P.

Fdo. Luis Durán Cuevas

ESCALA VARIABLE