



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
		27.11.79

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1980

20 PRIORIDADES:

31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 05 B / 2 / 02
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION

DISPOSITIVO PARA LA DOSIFICACION AUTOMATICA DE PRODUCTOS AEROSOLES

71 SOLICITANTE (S)

D. CARMELO FERNANDEZ GOMEZ, D. MANUEL YAGÜES CANO y D. JOSE PON PRAT

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

General Primo de Rivera, 4-2° C MOLINA DE SEGURA (MURCIA); Doctor Fleming, 41 MOLINA DE SEGURA (MURCIA) y San Leandro, 6 MOLINA DE SEGURA (MURCIA), respectivamente.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un dispositivo para la dosificación automática de productos aerosoles, del tipo que comprende una carcasa o soporte en el que va montado el envase aerosol y los mecanismo de accionamiento del mismo.

5

Es sabido los problemas que provocan los insectos y que surgen en determinados locales públicos, cuando éstos se dedican a la venta de productos alimenticios, problemas estos que son difíciles de solucionar, ya que se debe estar pendiente de una dosificación adecuada de insecticida y/o ambientador, que al ser realizada en forma manual se supedita a una administración por defecto o por exceso, siendo en cualquiera de los casos inadecuada.

10

En otro orden de cosas, en los locales no climatizados y que son destinados al público, el uso de ambientadores palia problemas tales, como los olores de sudoración o de los artículos expuestos, consiguiéndose resultados óptimos, siempre y cuando la dosificación del producto ambientador, sea constante y equilibrada, pudiendo ser por otro lado molesta o perjudicial, si esta dosificación se repite muy frecuentemente o insuficientemente si no se realiza con la periodicidad que requiera el caso.

15

20

Estos y otros problemas, se evitan mediante el dispositivo de la presente invención, mediante el cual se garantizan tanto una efectividad absoluta como un equilibrio regulado entre dosificación y cadencia.

25

El dispositivo de la invención, comprende una carcasa o soporte, en el que va montado un envase aerosol y un mecanismo que comprende un motor eléctrico que mueve una polea excéntrica en la cual se apoya una palanca, siendo ésta presionada por un muelle que se dispone al efecto.

30

Una vez que en el giro de la excéntrica llega al fallo practicado en la misma, un balancín por la presión del muelle se pone en posición de descanso, originando la apertura de una válvula dosificante, la cual expulsa el producto preciso para mantener cierto volumen de espacio sin un insecto, con buen olor y desinfectado.

La excéntrica, está regulada para efectuar un disparo en intervalos de tiempo preestablecidos.

Para la mejor comprensión del presente Modelo de Utilidad, a continuación se describe un ejemplo de realización a título orientativo y no limitativo, mediante las figuras, en las cuales:

La figura 1 es un detalle en vista frontal del dispositivo sin la tapa exterior, en donde se representa el mecanismo de disparo.

La figura 2 muestra la colocación del envase o aerosol así como el motor y su biela excéntrica.

Con relación a dichas figuras la invención muestra el dispositivo para la dosificación automática de productos aerosoles, el cual comprende una carcasa o soporte 1 en la cual va montado el envase aerosol 2 y los mecanismos de accionamiento del mismo.

Los referidos mecanismos comprenden un motor eléctrico 3, encargado de accionar una leva 3 y un balancín, constituido por una palanca acodada 4, articulada al soporte por el acodamiento mediante un eje perpendicular a dicha palanca, discurrendo uno de los tramos o brazos de la palanca por encima del envase aerosol y el otro brazo en posición aproximadamente tangente a la excéntrica, sobre cuya periferia apoya por su extremo libre, estando el brazo que discurre por encima del envase aerosol

2 impulsado constantemente hacia dicho envase, mediante un resorte de tracción 5, siendo además este brazo portador de un pulsador 6 que queda situado sobre la válvula de salida del envase aerosol 7.

5 La excéntrica encargada de mantener a la palanca parcialmente girada, contra la fuerza del resorte 5, está posicionada de tal modo que el pulsador 6 no presione sobre la válvula 7 del aerosol, hasta que la excéntrica 3 realiza un giro completo, dando por resultado que a intervalos predeterminados libera bruscamente a dicha palanca contra la fuerza del resorte 5
10 consiguiéndose por lo tanto, que el pulsador presione sobre la válvula del aerosol, hasta provocar la salida del producto contenido en el envase 2.

15 Tal y como se puede apreciar por las figuras la excéntrica 3 presenta un contorno circular, con una escotadura angular de lados desiguales, definiendo el lado de menor longitud un pico, a partir del cual se produce la liberación brusca de la palanca, mientras que el lado mayor constituye una rampa que presiona progresivamente a la palanca hacia su posición operativa.
20 va.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para la dosificación automática de productos aerosoles, que comprende una carcasa o soporte en el que va montado el envase aerosol y los mecanismos de accionamiento del mismo, caracterizado porque dichos mecanismos comprenden un motor eléctrico, encargado de accionar una leva, y un balanceín, constituido por una palanca acodada, articulada al soporte por el acodamiento mediante un eje perpendicular a dicha palanca, discurriendo uno de los tramos o brazos de la palanca por encima del envase aerosol y el otro brazo en posición aproximadamente tangente a la excéntrica, sobre cuya periferia apoya por su extremo libre, estando el brazo que discurre por encima del envase aerosol impulsado constantemente hacia dicho envase mediante un resorte de tracción, siendo además este brazo portador de un pulsador que queda situado sobre la válvula de salida del envase aerosol, estando la excéntrica encargada de mantener a la palanca parcialmente girada, contra la fuerza del resorte, de modo que el pulsador no presione la válvula del aerosol, liberando bruscamente a dicha palanca, a intervalos predeterminados, una vez en cada giro completo de dicha excéntrica, para que el pulsador presione la válvula hasta provocar la salida del producto contenido en el envase.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la excéntrica presenta un contorno circular, con una escotadura angular de lados desiguales, definiendo el lado de menor longitud un pico, a partir del cual se produce la liberación brusca de la palanca, mientras que el lado mayor constituye una rampa que presiona progresivamente a la palanca hacia su posición no operativa.

3.- Dispositivo para la dosificación automática de productos aerosoles, todo ello tal y como queda sustan-

cialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

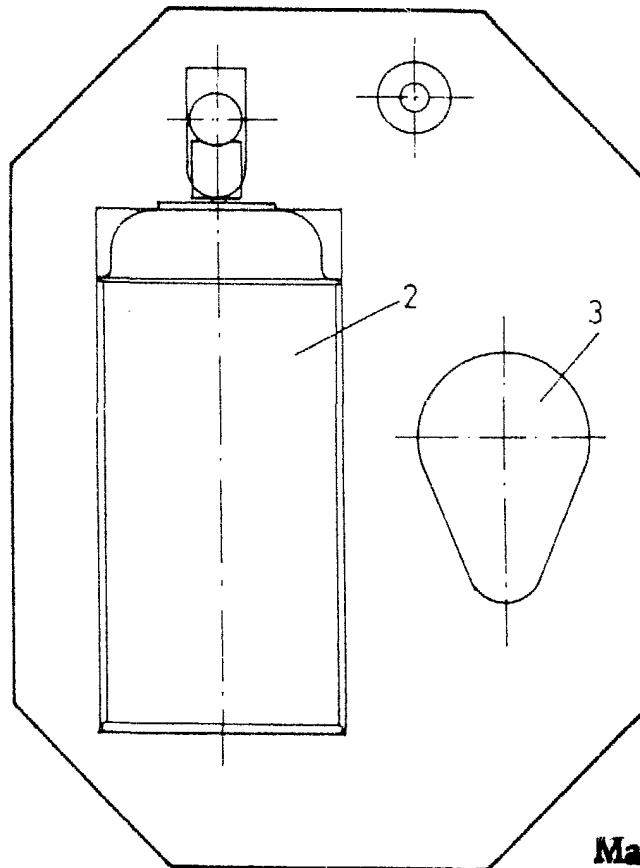
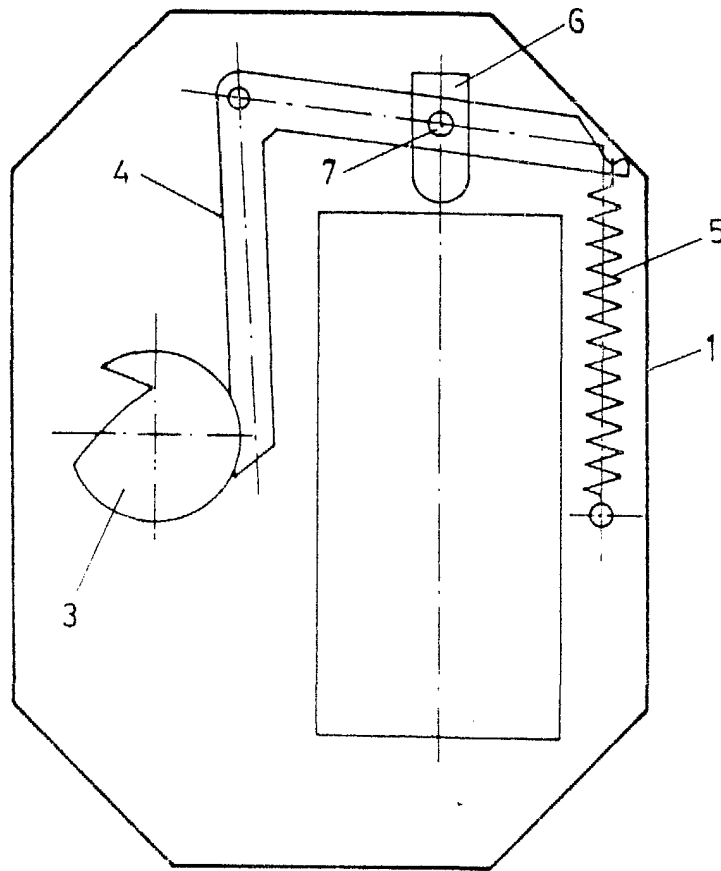
Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 ENE. 1980

D. CARMELO FERNANDEZ GOMEZ,
D. MANUEL YAGÜES CANO Y
D. JOSE PON PRAT

J. M. GOMEZ ACEBO Y PONDO
a. p. Firmado: J. Suarez Diaz





ESCALA
VARIABLE

19 ENE. 1980

Madrid

J. M. GOMEZ ACEBU Y PUMIN
D. D. Firmador J. Gomez DIAZ