

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283.210	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 6-12-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. B65D 83/14
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
CAPUCHON ELECTRONICO PARA DOSIFICACION DE AEROSOLÉS.

(71) SOLICITANTE (SI)
Dña. AGUSTINA FERNANDEZ SANCHO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/Enseñanza, 3 - RIVAS-VACIA-MADRID (Madrid)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)
Dña. AGUSTINA FERNANDEZ SANCHO

(74) REPRESENTANTE
D. FERNANDO ALVAREZ LOPEZ

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un capuchón con acción electrónica para obtener una dosificación alternada y mantenida de aerosoles, manteniendo constante la concentración de insecticida o aromática en el ambiente.

5 Son conocidos varios dosificadores de aerosoles partiendo de un dispositivo más o menos complicado que obtiene un accionamiento alternado y mantenido sobre la válvula de un envase de aerosol, convirtiendo una solicitud eléctrica pulsante derivada de un temporizador electrónico en un desplazamiento o activación del entrehierro de un solenoide, bien a través de un relé, especialmente calculado para este menester o bien a través de una palanca acodada forzada por dicho relé, pero en estos casos la complejidad y resistencia obliga a componer aparatos más o menos complicados y de tamaño relativamente grande para la función que se les encomienda.

10

15

Con el fin de soslayar las dimensiones obligadas por estos artificios anteriormente descritos y disponer de un aparato prácticamente del mismo tamaño que un aerosol normal, se ha ideado el dosificador de la presente invención que compacta todo el dispositivo en un capuchón y obtiene la activación de la válvula del aerosol por empuje directo de un percutor actuado, en directo, por una leva circular que recoge el activamiento temporizado del dispositivo electrónico.

20

De esta forma no solamente se ha conseguido reducir, al mínimo, el tamaño del aparato, sino que su activación temporizada y mantenida se realiza por empuje directo y mecánico de un percutor movido por leva circular que recibe el movimiento directamente y a través de engranajes del motorcito-eléctrico.

25

30

Vamos a describirla sobre el dibujo adjunto y en el que se ha
mostrado, en corte vertical, el dispositivo montado y dispues
to a funcionar y en el que se puede ver, representado por 1 -
al cuerpo del capuchón y en cuyo interior se alojan, el motor
8 y el paquete de pilas secas 10 que se ponen en funci^onami^on
to por el interruptor 11 y controlado por el piloto^o testigo -
12 que asoman de la tapa de dicho cuerpo.

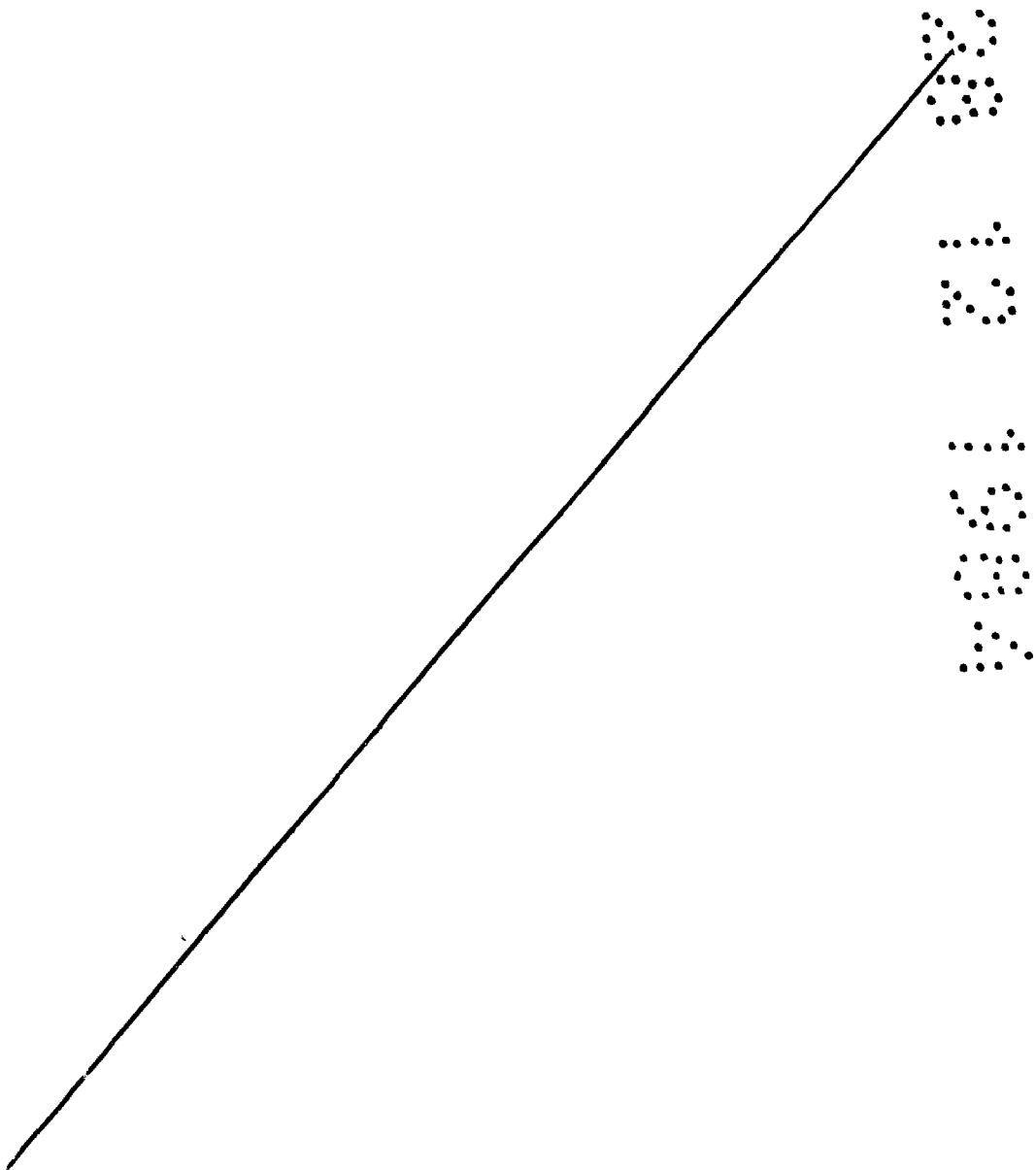
Esta zona motor-temporizador está separada por un tabicado a-
propiado de la zona de engranajes 7 que en función re^oduc^otora-
del giro que hace girar la leva 9 cuyo perfil inferi^or está -
tallado en las muescas correspondientes al giro, temporizador
y activación de la válvula 5 del aerosol 3, mediante la ac -
ción perpendicular y directa de un percutor móvil 6.

Este capuchón electrónico 1, en cuyo interior está alojado to
do el artificio actuante dispone de una salida en bocina late
ral y enfrentada con la posición fija de la válvula del aero-
sol 3, colocado, previamente, en posición correcta por engan-
che deslizante de su garganta sobre la horquilla 4 atornilla-
da al citado capuchón 1 y abarcando la traza de corte de la -
bocina de salida y, todo ello, tapado y protegido por la tapa
2 que cubre el envase 3 del aerosol.

Colocado el envase y activado el motor-temporizador tendremos
un dosificador alternado y mantenido de muy poco volumen y ma
nejo simple, cumpliendo perfectamente la misión encomendada.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de-
detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la for
ma, disposición y número del reductor de engranajes, cualquie
ra el perfil de la leva y su actuación sobre el percutor in-
termedio, cualquiera la forma de fijar el envase de aerosol -
al capuchón activo y, desde luego, cualesquiera las dimensio-

nes y materias en que se realice.



NOTA

Lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

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

5 1.- CAPUCHON ELECTRONICO PARA DOSIFICACION DE AEROSOLES, ca-
racterizado por el hecho de comprender un cuerpo cilíndrico
para alojamiento de la botella de aerosol con salida late-
ral abocanada a trompeta y cuya base superior, ligeramente-
escalonada lateralmente para recibir el encaje deslizante -
10 del capuchón activo que soporta, debidamente enmascarado -
por cubierta, también cilíndrica, el grupo motor con tempo-
rizador electrónico y su fuente de energía que, a través de
orificio pasante introduce su eje motriz a la cámara de re-
ducción, en donde y a través de un tren reductor mueve el -
15 piñón leva, cuyo disco presenta adaptada a su cara libre ex-
terior un perfilado sinusoidal, con cuatro nodos y cuatro -
mesetas horizontales, de tal forma que cada cuarto de vuel-
ta habrá un empuje de cada meseta sobre un percutor que, a-
travesando la base superior del cuerpo a través de manguito
20 pasante que lo guía actúa, por empuje, sobre la cabeza de -
válvula del envase aerosol alojado en el cuerpo, dejando de
actuar al girar otro cuarto de vuelta y coincidir un nodo -
entrante de la leva, con lo que se deja de actuar sobre la
válvula del aerosol hasta la siguiente vuelta.

25 2.- CAPUCHON , según la reivindicación 1, caracterizado por
el hecho de que el encaje entre el cuerpo y la tapa de en-
mascaramiento del grupo motor se realiza por encaje desli-
zante lateral sobre una grapa a horquilla que deja el hueco
para la bocina, de salida del aerosol, estando provista la
30 tapa de enmascaramiento de los interruptores y testigos ne-

cesarios para el control de funcionamiento del motor, así -
como el cuerpo de medios apropiados para el colgado a para-
mento vertical, además, de su propia base de sobremesa.

3.- CAPUCHON ELECTRONICO PARA DOSIFICACION DE AEROSOLES.

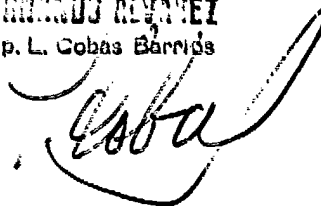
5

La presente memoria descriptiva consta de 5 hojas húmeradas
y mecanografiadas por una sola cara y dibujos que ia: plus -
tran.

MADRID, a 6 de Diciembre de 1984

FERNANDO ALVAREZ

p. p. L. Cobas Barris



.....
.....
.....
.....
.....

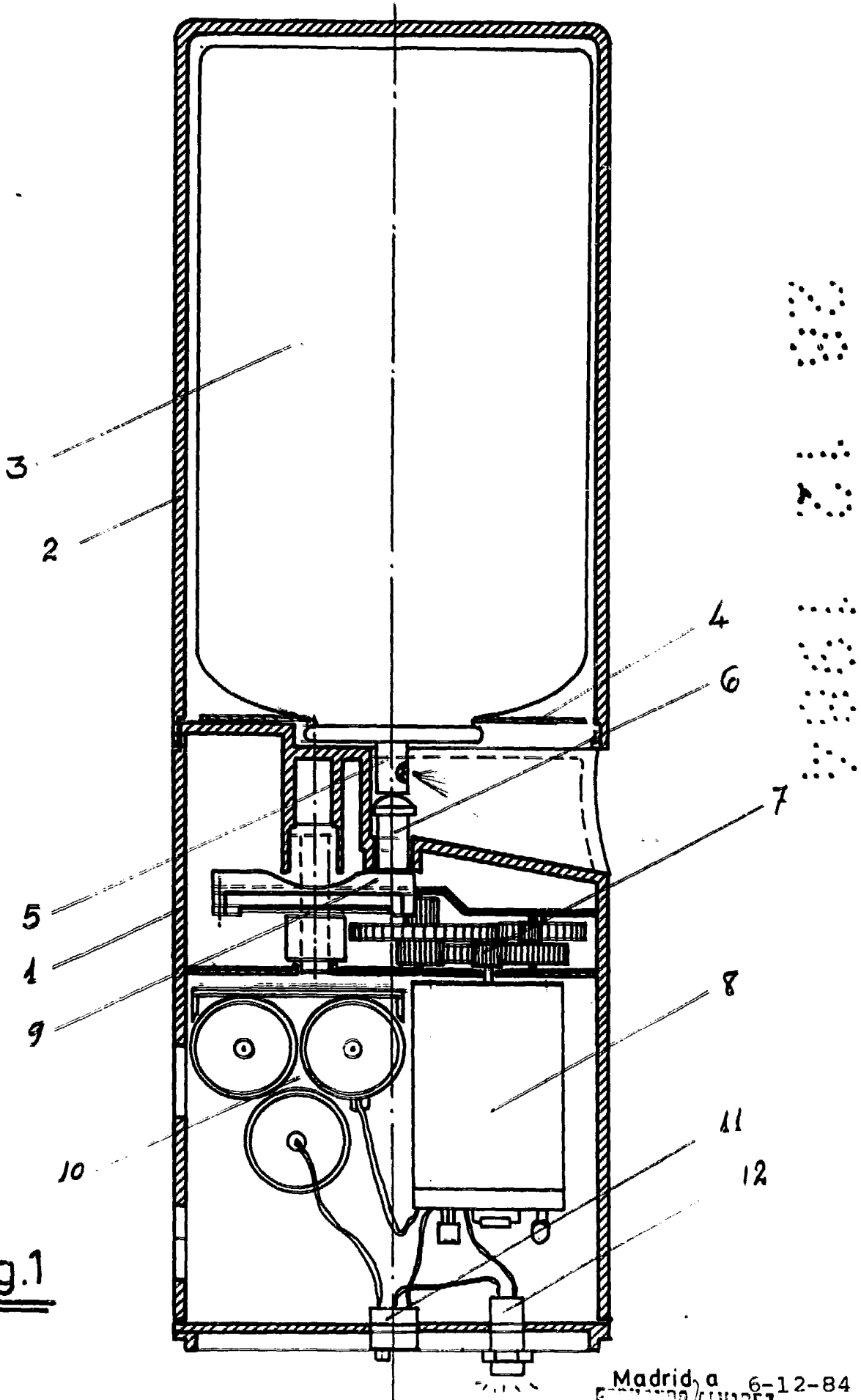


Fig.1

Madrid, a 6-12-84
FERNANDEZ SANCHO
P. L. Cobas Barrio

ESCALA VARIABLE