



ESPAÑA

| | | |
|-------------------|----------------------------|------|
| 19 ES 21 22 | 11 NUMERO 267229 | 10 Y |
| | 22 FECHA DE PRESENTACION | |

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1983

| | | |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

| | |
|------------------------|---|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 83/14 |
|------------------------|---|

| | |
|---|--|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN "PULVERIZADOR AUTOMATICO" | |
|---|--|

| | |
|--|--|
| 71 SOLICITANTE (S) DON JOSE RUIZ AVILA | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE MALAGA.- Paseo de los Tilos, 67 | |
|---|--|

| | |
|--|--|
| 72 INVENTOR (ES) EL MISMO SOLICITANTE. | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| 73 TITULAR (ES) EL MISMO SOLICITANTE. | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| 74 REPRESENTANTE DON JOSE PONS TORRES | |
|---|--|

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere, como su título indica, a un "PULVERIZADOR AUTOMATICO" de diseño completamente nuevo tanto en España como en el extranjero que presenta importantes ventajas sobre se han venido utilizando hasta la fecha, ventajas que residen principalmente en las siguientes características.

1.- El pulverizador funciona mediante un dispositivo electrónico que permite graduar a voluntad y con precisión la duración de la pulverización.

2.- Puede adaptarse a cualquier envase aerosol existente en el mercado, con lo que puede utilizarse con ambientadores, insecticidas.

3.- El conjunto se encuentra en el interior de una caja, con lo que puede ser colocado en cualquier ambiente sin que desentone.

El modelo consiste esencialmente en un electroimán accionado por un temporizador. El electroimán abre la válvula de cualquier aerosol unido a él durante el tiempo determinado por el temporizador.

Para mayor claridad se adjunta hoja única de planos en la que se muestra con suficiente detalle una de las posibles realizaciones prácticas del modelo, a título de mero ejemplo y por consiguiente sin carácter limitativo alguno.

La figura 1 muestra un aerosol (1) en cu
ya parte superior se acopla la carcasa del pulverizador (2)
(representada en la Figura 2). En el interior de ésta se
encuentra el electroimán (3) y el circuito impreso de mando
electrónico (4). Mediante el mando (5) se puede variar la-
duración de la pulverización. La figura 3 muestra un esque-
ma electrico del modelo, que incluye fuente de alimentación
(6) y regulador de tiempo (7) (tipo 555 o similar).

El compuesto de aerosol (1) y carcasa (2)
va introducido en una caja (no representada) que lo oculta
totalmente y que puede ser colgada de una pared o situada-
en cualquier otro lugar. La caja esta provista de una aber-
tura para salida del producto pulverizado.

El modelo es realizable en diversas for-
mas y con los materiales adecuados, siendo susceptible de-
experimentar modificaciones de detalle siempre que no se -
alteren sus características esenciales.

- N O T A -

Los puntos de innovación que constituyen
el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad -
en España por veinte años son los siguientes.

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

1.- PULVERIZADOR AUTOMATICO, calculado -
por consistir en un electroimán accionado por un temporiza-
dor electrónico. El electroimán abre la válvula de cual--

quier aerosol a él conectado, manteniéndolo abierta durante un tiempo regulable a voluntad del usuario.

55

2.- PULVERIZADOR AUTOMATICO, según reivindicación anterior, caracterizado porque el conjunto, aerosol incluido, esta situado en el interior de una caja susceptible de ser colgada de una pared o situada en cualquier otro lugar, estando dicha caja provista de un orificio para permitir la salida del material pulverizado.

60

3.- PULVERIZADOR AUTOMATICO, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el electroimán y el temporizador se encuentran en el interior de una carcasa que es acoplable a cualquier tipo de aerosol, con lo que puede emplearse para pulverizar insecticidas, ambientadores o cualquier otro liquido.

65

4.-PULVERIZADOR AUTOMATICO.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 13 de Septiembre de 1.982

EL AGENTE OFICIAL.

~~JOSE FRANCISCO TORRES~~
~~E.P.~~

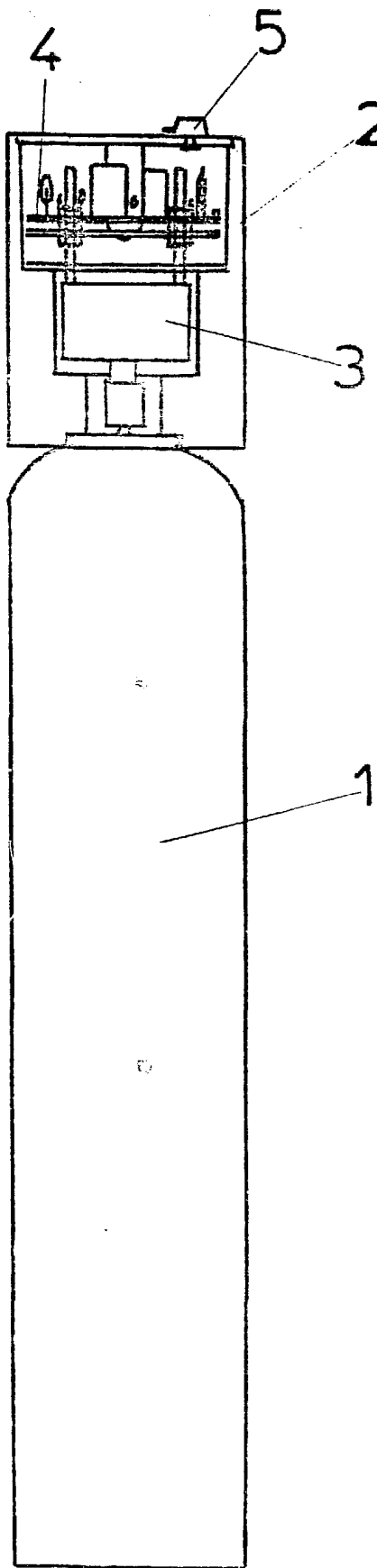


FIG. 1

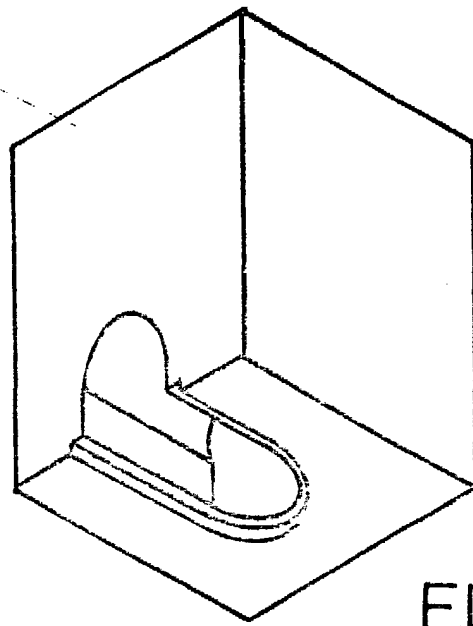


FIG. 2

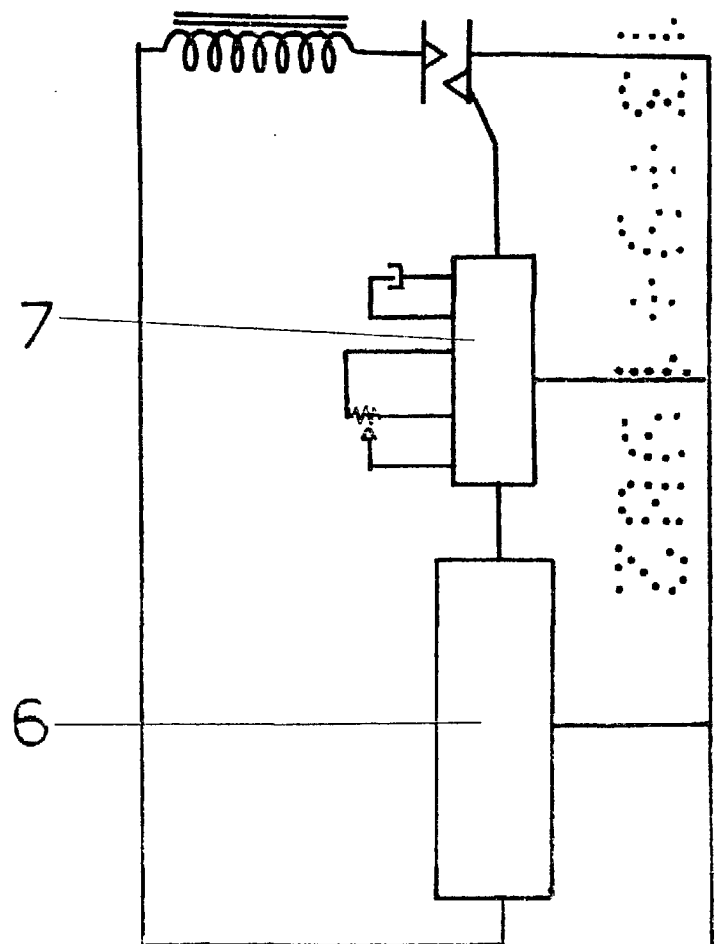


FIG. 3

escala variable

JOSE RUIZ AVILA
DISEÑADOR INDUSTRIAL