

203406



A G I L

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON LUIS VILA CIVIT, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN LERIDA, LUIS ROCA, 9, POR: "APARATO PARA DESINSECTACION AUTOMATICA DE GRANDES ESPACIOS".
~~~~~

M E M O R I A

Como su enunciado indica, el presente Modelo de Utilidad según se describe en esta Memoria y se muestra en el Plano que se acompaña, consiste en un aparato que de modo automático y continuo acciona a la vez sobre dos botellas - de insecticida de forma permanente y ha sido - especialmente concebido para uso en establos -



y otros locales que precisan de una desinsectación, desinfección o desodorización continua.

10                    Se hace constar, que dadas las caracterís-  
ticas del aparato, el cual presiona a la vez so-  
bre la válvula de dos botellas comerciales de las  
comunmente existentes en el mercado para los -  
tres usos, simplemente con cambiar el tipo de bo-  
15                    tella puede tener aplicación indistintamente pa-  
ra suministrar desodorante o líquido ambienta-  
dor, desinfectante u otro, ya que estas botellas  
suelen ser de igual tamaño y la variación del -  
mismo en relación a la caja que los aloja tam-  
20                    poco implicaría ningún problema de construcción.

Mecanismos para fines similares hemos vis-  
to que existen muchos en el mercado; así conoce  
mos que como ambientadores existen divulgados -  
los que constituyen el objeto de los Modelos de  
25                    Utilidad 156.652 y 156.651, éstos también pro-  
vistos de una botella comercial la presión so-  
bre el botón en un caso se hace mediante un -  
juego de palancas y en otro por la unión de un  
brazo de palanca a la cadena de tiro del inodo-  
30                    ro y mediante el roce de una rueda, es elevada  
la botella hasta tropezar con el botón de la -  
válvula. También, de importación inglesa, cono-  
cemos otro Modelo que provisto de motor hace el  
juego automático mediante un sistema complicado  
35                    de mecanismos de brazos, muelles, levas, engr-  
najes y otros, que nos parece, de una parte, de  
complicada y costosa fabricación y de otra, su  
carencia de validez para el objeto que se per-

40 sigue con éste Modelo, por su poca capacidad,  
puesto que aquél mecanismo sólo actúa sobre -  
una botella, lo cual para grandes locales he-  
mos observado que es insuficiente.

45 Expuesto el antecedente técnico y la dife-  
rencia de los mismos con el que se preconiza,  
fácilmente se deducirá por la descripción de  
este Modelo que su característica fundamental  
frente a sus similares es su sencillez construc-  
tiva.

50 En el Modelo que se reivindica, en un so-  
porte que comprende anclado un motor, éste ac-  
ciona un eje cilíndrico y tiene un movimiento  
a corredera sobre otro eje horizontal unido al  
mismo, de manera que al accionar el motor el -  
eje del mismo por medio de una excéntrica accio-  
55 na en movimiento de corredera el eje vertical  
y éste a su vez el horizontal, que es el que -  
mediante unas patillas que topan en la cabeza  
de las válvulas de las botellas produce de modo  
intermitente la presión suficiente para pulveri-  
60 zar el líquido insectívoro.

65 El aparato vá montado en la parte superior  
de una caja sobre una placa soporte, cuya caja  
puede tener características indistintas, aunque  
en el ejemplo es trapecial, regular y recta y -  
tiene la particularidad de que en sus paredes -  
laterales, al nivel de las bocas de las botellas  
comprenden de modo enfrentado dos ventanillas  
trapeciales simétricas por las que saldrá el -  
líquido al exterior que en virtud de la excén-



-4-  
28

70

trica saldrá por las dos botellas a la vez pero de forma intermitente.

75

80

En el Plano que se acompaña, en la Figura I, se muestra el aparato que, como puede verse, comprende una guía cilíndrica corredera (1), - una guía horizontal cruzada con la misma (2), en la que frontalmente se aloja la excéntrica (6) que produce la carrera; unas patillas salientes (3) que es guiada por dicha carrera está - provista de unos topes de regulación de pisada (4), siendo el eje del motor (5) y el conjunto de éstos elementos alojados y sustentados en - la placa (7) en el interior de la caja o carcasa del aparato en la cual vá anclado de modo fijo el motor.

85

En la Figura II se expone la forma de la - caja y se dá idea de como actúa el aparato sobre las válvulas de las botellas corrientes - provistas de válvulas de spray.

90

95

Descritas suficientemente las características de esta invención, se hace constar que se - construirá en variedad de tamaños y asimismo que la caja puede tener diversas formas, a excepción de las ventanillas que necesariamente tienen - que estar enfrentadas, siendo los puntos nuevos por los que se demanda protección, los consistentes en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

1ª.- "Aparato para desinsectación automá-

28 M



100 tica de grandes espacios", caracterizado por  
comprender montado sobre un soporte y acciona-  
do por un pequeño motor un eje cilíndrico que  
se desplaza a corredera verticalmente cruzado  
don otro eje horizontal que arrastra aquél y  
el cual comprende unos salientes que son los que  
105 topan a la vez de modo intermitente sobre las -  
válvulas de sendas botellas de tipo comercial -  
que contienen el líquido desinsectante, que igual  
puede ser desodorizante o desinfectante.

110 2ª.- "Aparato para desinsectación automáti-  
ca de grandes espacios", caracterizado porque -  
las piezas que componen el aparato anteriormen-  
te descrito están montadas sobre una placa dis-  
puesta en la parte superior y en el interior de  
la caja que los aloja. El motor está anclado en  
115 dicho armazón y el eje del mismo transmite el -  
movimiento a una excéntrica de manera que el eje  
vertical, que acciona el horizontal dos patillas  
salientes de éste provistas de sendos topes de -  
regulación de pisada actúan sobre las válvulas -  
120 de modo continuo pero intermitente.

125 3ª.- "Aparato para desinsectación automáti-  
ca de grandes espacios", caracterizado porque la  
caja o armazón que aloja éstos elementos y las -  
dos botellas comerciales sobre las que actúa el  
aparato a la vez, puede ser de forma indistinta,  
si bien en el caso del ejemplo es trapezoidal re-  
gular de lados rectos con la única particulari-  
dad que a nivel de las bocas de salida del lí-  
quido pulverizado de las botellas, comprende -

enfrentadas dos ventanas trapeziales.

4ª.- "APARATO PARA DESINSECTACION AUTOMATI-  
CA DE GRANDES ESPACIOS".

La presente Memoria, consta de SEIS HOJAS  
mecanografiadas a doble espacio, por una sola  
cara, de CIENTO TREINTA Y DOS LINEAS y UNA HOJA  
DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 28 de Mayo de 1.974,

P.A.



-6-28 MAYO

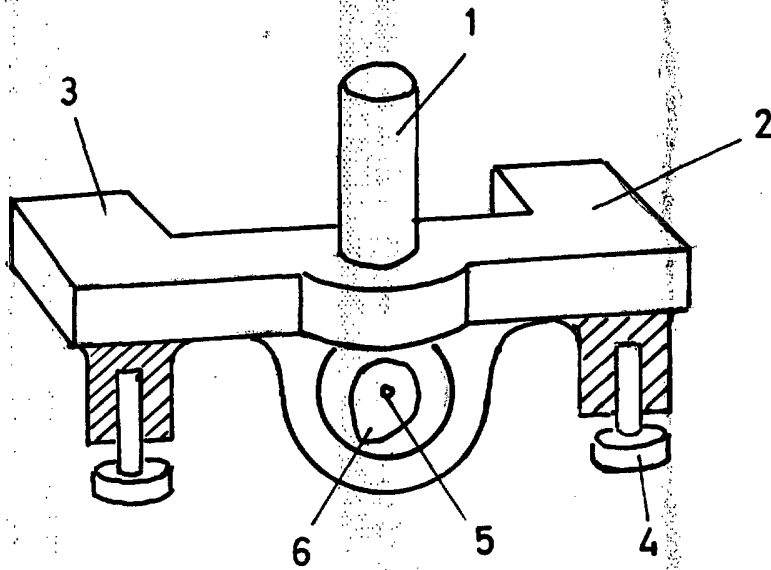


FIG. I

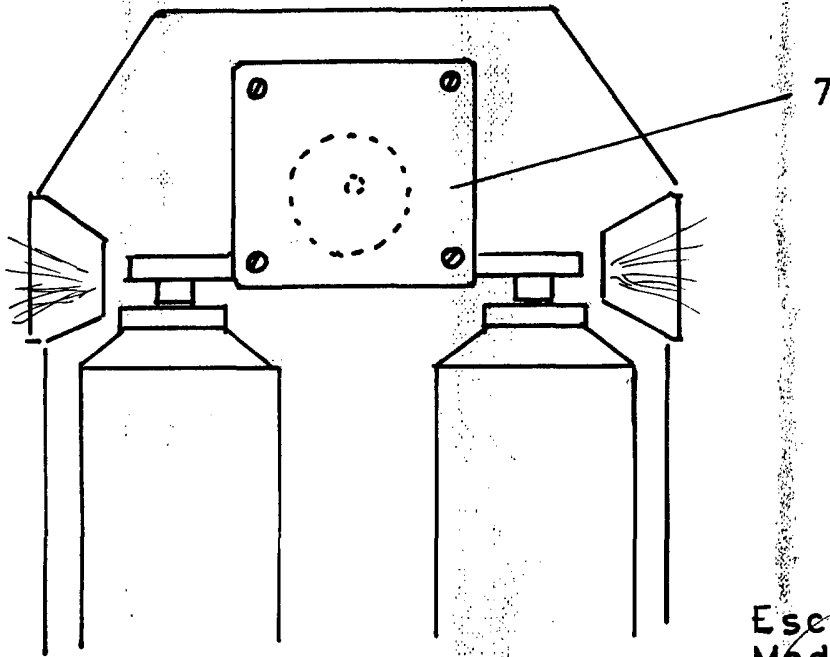


FIG. II

Escala variable  
Madrid  
P. A.

