



24

69 265

Nº _____

69265

MEMORIA DESCRIPTIVA

M O D E L O

DE

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE QUIMICAMP, S.L.,

ENTIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADA EN ZARAGOZA, D. Pedro el

Cat'olico, núms. 14-16-18,

por:

"Un recipiente para compuestos productores de aerosoles
términos de efecto insecticida".

-----:oOo:-----



69265

El invento se refiere a un recipiente que es aplicable para compuestos destinados a la producción de aerosoles térmicos de efecto insecticida y aporta diversas ventajas a su función.

5 Al mismo objeto de contener compuestos productores de aerosoles térmicos insecticidas, son conocidos ya en el mercado recipientes de cartón, y otros de tipo metálico. Pero los primeros adolecen de los inconvenientes de ser afectados, en primer lugar, por la humedad que es altamente perjudicial
10 para el producto, y de que en ellos el compuesto insecticida va mezclado con el medio combustible y, en el momento de producirse la evaporación, experimenta gran pérdida de actividad a causa de su contacto directo con el fuego.

En cuanto a los recipientes de tipo metálico, si bien
15 es cierto que evitan la acción dañosa de la humedad, ofrecen, sin embargo, el mismo defecto de la mezcla de los principios activos con la materia combustible y originan, además, respecto de los insecticidas clorados, pérdida de actividad por almacenamiento, así como cierta descomposición por su contacto
20 con el metal coligado con la temperatura.

El nuevo recipiente facilita, en cambio, la separación de los componentes activos insecticidas de las materias productoras de humo con las que no deban estar en contacto directo; ofrece un aislamiento eficaz contra la humedad, y permite una
25 conservación perfecta, al no ser destruidos los compuestos



69265

clorados a su contacto con metal.

Por último, y debido a su propiedad de ablandarse con la temperatura elevada y de plegarse, asimismo, sus paredes hacia fuera, a medida que avanza la combustión, va dejando
30 al descubierto tanto la materia combustible como los componen-
tes insecticidas, los cuales ceden los vapores más fácilmente, produciendo en el ambiente la máxima concentración de aerosoles térmicos.

De acuerdo con lo expuesto, el recipiente integra un
35 tubo cerrado por su base y de un material, por ejemplo, plás-
tico, que tiene la propiedad de ablandarse, así como de repli-
garse hacia fuera, por influjo de una temperatura elevada;
un segundo tubo de menor diámetro y de la misma propiedad que
va fijo en el centro del anterior; un disco de cierre de la
40 parte superior de ambos tubos que lleva una pequeña mecha en
el centro y va impregnado de una sustancia combustible, tal
como el nitrato potásico; y una tapa del extremo superior del
tubo externo.

El menor diámetro del tubo interno determina dos cáma-
45 ras: la central que sirve para contener aisladamente las mate-
rias insecticidas en polvo, y la concéntrica, que sirve, así-
mismo, para contener las materias susceptibles de combustión
y productoras de humo.

Un ejemplo de realización práctica del nuevo recipiente,
50 según el invento, se ilustra seguidamente con el dibujo anexo,
que representa dicho recipiente con una sección parcial mos-
trando su interior.

Conforme al dibujo reseñado, (1) figura el tubo externo,
(2) el tubo interior de menor diámetro, (3) el disco de cierre
55 de la parte superior de ambos tubos, (4) la pequeña mecha de
que va provisto dicho disco de cierre, (5) la tapa, (6) la cá



69265

para central que sirve para contener los compuestos insecticidas en polvo, y (7) la cámara concéntrica que sirve, asimismo, para contener las materias combustibles.

60 Para su utilización, se coloca el recipiente en el lugar propuesto y, luego de haberle desprovisto de la tapa (5), se prende fuego a la pequeña mecha (4) originando la combustión que se propaga al disco de cierre (3) y de éste a las sustancias combustibles de la cámara (7), las cuales promueven, a su vez, la evaporación de los componentes insecticidas de la
65 cámara (6). El local debe mantenerse cerrado por el tiempo preciso y ventilarse después adecuadamente.

N O T A

En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:
70

1.- Un recipiente para compuestos productores de aerosoles térmicos de efecto insecticida, que incorpora un tubo cerrado por su base y de un material, por ejemplo, plástico, que tiene la propiedad de ablandarse, así como de replegarse hacia fuera, por influjo de una temperatura elevada, comprendiendo dicho tubo en el centro otro de menor diámetro; un
75 disco de cierre de la parte superior de ambos tubos que lleva una pequeña mecha en el centro y va impregnado de una sustancia combustible, tal como nitrato potásico; y una tapa del extremo superior del tubo externo.
80

69265



85

2.- Un recipiente para compuestos productores de aerosoles térmicos de efecto insecticida, según la reivindicación 1, en el que el menor diámetro del tubo interno determina dos cámaras: la central, que sirve para contener aisladamente las materias insecticidas en polvo, y la concéntrica, que sirve, asimismo, para contener las materias susceptibles de combustión y productoras de humo.

3.- "UN RECIPIENTE PARA COMPUESTOS PRODUCTORES DE AEROSOLLES TÉRMICOS DE EFECTO INSECTICIDA", sustancialmente como queda descrito y representado en esta Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid, 24 de Octubre de 1958

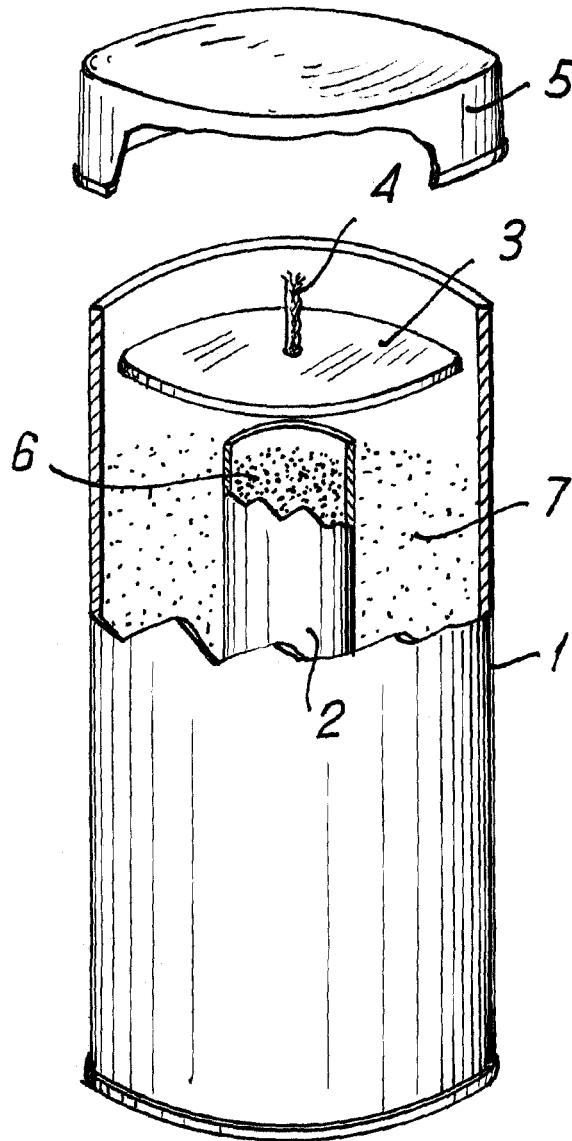
QUIMICAMP, S. L.

P. A.

JOSE RUIZ GRANADOS SANCHEZ
P. A.

Juicando planos

69265



ESCALA VARIABLE

J. Carlos P. Ramos