

173090

PATENTE DE INVENCION

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



173090

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento de fabricación de ceras y encásticos insecticidas".

=====

Solicitantes: S.A. ESPAÑOLA DE INDUSTRIAS QUIMICAS,
domiciliada en Inchaurreondo, ALZA, Guipuzcoa.

La presente invención se refiere a un procedimiento de fabricación de ceras y encásticos insecticidas,

- Además de las propiedades generales de los encásticos, mejoradas notablemente por las proporciones y calidad de primeras materias utilizadas, posee la primordial ventaja de tener efectos tóxicos mortales para los insectos, siendo por otra parte totalmente inofensivo para el hombre y animales domésticos, debido a la adición en cierto periodo de la fabricación y en proporción y forma adecuada del pentaclorodifeniletano.
- 5.
 - 10.

Una composición preferida de dicho producto según la invención es la siguiente:

- 15. CERA VIRGEN DE ABEJAS 20%
- ESPERMACETI 10%
- HIDROCARBUROS SATURADOS 10%
- PENTACLORODIFENILITANO 5%
- ESENCIA DE TREMENTINA 5%
- ANILINAS A LA GRASA C.S.



20. Su aplicación a suelos, pavimentos, parquet, linoleums, muebles, etc., consigne la desaparición total de la polilla, gorgojo de la madera, etc., siendo igualmente importante destacar su acción decisiva en otras plagas caseras (pulgas, moscas, chinches, cucarachas, etc.) frecuentes transmisoras de enfermedades y cuya extirpación constituye una elemental medida de higiene.
- 25.

La fabricación del nuevo producto se realiza de la siguiente manera:

30. Dispuesta la carga en caldera de hierro esmaltado apropiada al fin a que se destina, se funden los hidrocarburos saturados, la cera y espermaceti en las proporciones indicadas en la fórmula, todo ello en trozos menudos y preparado a baño María. Se calienta a fuego lento, regulado por resistencias eléctricas y llegada la fusión de estos productos, se desplaza la referida caldera mediante carriles apropiados, hasta situarla debajo de otra
35. asimismo esmaltada y colocada a suficiente altura para que la esencia de trementina, en la que previamente se habrá disuelto el pentaclorodifenilitano y la anilina a la grasa, pueda incorporarse, mediante llave de paso colocada en el
40. fondo de la misma para su caída regulable, a la primera mezcla. Esta segunda operación debe efectuarse removiendo constantemente mediante agitador mecánico.

H O T A

45. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indica-

1/5030



50. das son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invención, por 20 años en España: "Procedimiento de fabricación de ceras y encaústicos insecticidas"; caracterizándose por lo siguiente:

55. 1º.- Procedimiento de fabricación de ceras y encaústicos insecticidas, caracterizado porque se adiciona a las ceras y encaústicos el pentaclorodifeniletano.

2º.- Procedimiento según reivindicación 1ª, caracterizándose porque para dicha mezcla se emplean preferentemente las siguientes proporciones:

60.	Cera virgen de abejas	20%
	Espermaceti	10%
	Hidrocarburos saturados	10%
	Pentaclorodifeniletano	5%
	Esencia de trementina	55%
	Anilinas a la grasa	Q.S.

65. 3ª.- Procedimiento según reivindicación 1ª, caracterizándose porque se dispone la carga en caldera de hierro esmaltada, fundiendo los hidrocarburos saturados, la cera y espermaceti, en trozos menudos, sobre el baño María, calentando luego la mezcla a fuego lento, regulado por resistencias eléctricas.

70.

75. 4ª.- Procedimiento según reivindicación 3ª, caracterizado porque, llegada la fusión de dichos productos, se sitúa dicha caldera debajo de otra de igual naturaleza rellena de esencia de trementina en la que se disuelve previamente el pentaclorodifeniletano y la anilina con la grasa.

80. 5ª.- Procedimiento según reivindicación 4ª, caracterizado porque, mediante llave de pase, se hace caer dicha fusión a la caldera inferior, removiendo constantemente por medio de un agitador mecánico.

175090



- 4 -

6ª.- Procedimiento de fabricación de ceras y
encáusticos insecticidas; tal y como queda substancialmente
descrito en la presente memoria, que consta de cuatro
hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 14 de noviembre de 1946.

S.A. ESPAÑOLA DE INDUSTRIAS QUÍMICAS.

Por Poder de J. GONZÁLEZ ACEBO