

PATENTE ESPAÑOLA

MEMORIA **165498**
165498

descriptiva sobre "Procedimiento para la obtención de polvos para combatir los piojos y otros parásitos".

POR

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft.

DE

Frankfurt a/Main

ALEMANIA.

165498

PATENTE DE INVENCION

=====

165498 Le. 3632

165498



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Procedimiento de obtención de polvos para combatir

"los piojos y otros parásitos".

=====

Solicitantes: I.G.Farbenindustrie Aktiengesellschaft
domiciliados en Frankfurt a/Main, Alemania.

=====

Hemos descubierto que polvos, conteniendo esencialmente óxido de magnesio y/o carbonato de magnesio y/o carbonato de calcio y compuestos insecticidas y talco como base corriente de los polvos, se prestan de una manera excelente

5. para combatir los piojos y otros parásitos. Vienen en consideración como compuestos insecticidas, por ejemplo aquellos que se pueden obtener mediante condensación de 1 mol. de un aldehído trihalogenado con 2 mol. de un compuesto que contenga hidrógeno susceptible de reacción, compuestos que contienen la agrupación
10. $\text{HO}-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{C}(\text{halógeno})_3$, donde el átomo C_1 de carbono pertenece



- a una cadena cualquiera (tales compuestos se pueden obtener en parte mediante condensación de 1 mol. de un aldehído trihalogenado con 1 mol. de un compuesto con hidrógeno reactivo), derivados de estos carbinoles, los compuestos que se forman
15. por separación del ácido helogenohídrico de estos carbinoles, así como compuestos aromáticos que llevan en el núcleo uno o varios radicales de hidrocarburos alifáticos total o parcialmente sustituidos por halógeno, y que tengan por lo menos dos átomos de carbono, respectivamente de
20. estos compuestos.

- Al combatir los piojos y otros parásitos, se obtiene con dichos polvos sorprendentemente un efecto notablemente más intenso en comparación con la eficacia alcanzada con los agentes insecticidas que no contienen las adiciones
25. mencionadas.

- Los polvos se preparan adecuadamente de la siguiente manera. Con objeto de conseguir una repartición finísima del compuesto insecticida, se disuelve por lo pronto dicho compuesto en un disolvente apropiado, amasándolo después
30. con los polvos fundamentales. Después de una intensa mezcla se evapora el disolvente y se tritura y/o se criba la masa seca así obtenida.

EJEMPLO:

- 6 partes de compuesto insecticida, como por
35. ejemplo, del tipo antes citado, se disuelven en 40 partes

165498

165498



-3 -

de tetracloruro de carbono y se mezclan, agitando, con 20 partes de talco, 7 partes de óxido de magnesio y 3 partes de carbonato de calcio (blanco de España), formando una masa que se seca, adecuadamente en el vacío. Durante esta operación

40. conviene no pasar de una temperatura de 60-70º C., pues, por lo contrario se pueden perder eventualmente partes volátiles de las materias eficaces. Este concentrado seco se tritura finamente y se criba si resulta preciso, con las cantidades restantes de los polvos fundamentales, es decir, con

45. 40 partes de talco,
 17 " " óxido de magnesio, y
 7 " " carbonato de calcio.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del

50. invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental. También se hace constar que dicho invento corresponde a una patente presentada en Alemania
55. con fecha 25 de Noviembre de 1942, na J 73 647 IVa/45 l, acogiéndose, por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invención, por veinte años en España: "Procedimiento de
60. obtención de polvos para combatir los piojos y otros parásitos";

165498 - 4 -

165498



caracterizándose por lo siguiente:

65. 1º.= Procedimiento de obtención de polvos para combatir los piojos y otros parásitos, caracterizado porque dichos polvos se componen esencialmente de óxido de magnesio y/o carbonato de magnesio y/o carbonato de calcio, y compuestos insecticidas y talco como base fundamental corriente de los polvos.

70. 2º.= Procedimiento según reivindicación 1, caracterizado porque se preparan dichos polvos disolviendo primero el compuesto insecticida en un disolvente adecuado, amasándolo luego con la base fundamental de los polvos, y después de una mezcla intensa se evapora el disolvente, triturando y/o cribando la masa seca así obtenida.

75. "Procedimiento de obtención de polvos para combatir los piojos y otros parásitos"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 5 de abril de 1944.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft .

Por Poder de J. GOMEZ ACEBO