



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

164276

164276

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una Patente de Invención, cuyo registro se solicita por 20 años para España y sus posesiones, por *PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PREPARADO PARA COMBATIR LOS INSECTOS Y ORGANISMOS NOCIVOS DEL AGUA DULCE Y DE LA DEL MAR*, (Clase 2ª del Nomenclátor), a favor de los Srs. Holger Sorensen Koch, fabricante y Erik Rasmus Bispeskov, químicos, residentes en COPENHAGUEN (Dinamarca).-

10 El presente invento se refiere a un preparado para combatir los insectos y organismos nocivos del agua dulce y de la del mar, (teredo navalis, limnoria terebrans, etc.) y puede aplicarse bien para impregnar, bien para mezclarlo con pinturas como, por ejemplo, la pintura básica para superficies sumergidas en el agua, tales como pilotes de madera, 15 cascos de buques o similares.

El objeto del presente invento, es señalar un procedimiento por el que sea posible obtener un preparado insoluble en el agua, de suerte que cuando se le emplee para la



20 impregnación o cuando se le mezcle en una pintura que se ha
ya de utilizar bajo el agua, no se separe de ésta y al mis-
mo tiempo presente propiedades tóxicas que actúen sobre los
insectos u otros organismos nocivos destruyéndolos o impi-
diendo su desarrollo, cuando en circunstancias normales se
adhieren a las superficies sumergidas en el agua o penetran
25 en ellas.

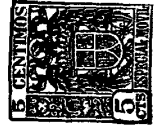
El invento se caracteriza esencialmente porque se em-
plean como tóxicos sales metálicas, que se disuelven en acei-
te sulfurado, agregando combinaciones de carbono y fenoles.

30 En la preparación se disuelve, con preferencia, prime-
ro en agua caliente la sal metálica empleada; después se
agrega una combinación oleaginoso, de modo que se forme una
disolución de oleato metálico. A continuación se preparan
los productos de la reacción y se agrega azufre disuelto pre-
viamente en aceite vegetal mediante caldeo, y también una
35 combinación de carbono, por ejemplo petróleo, y un fenol, por
ejemplo una combinación benzólica.

El preparado obtenido de este modo, puede emplearse
después para la impregnación y también para mezclarse a una
laca adecuada, para cada caso. También el preparado puede in-
40 corporarse a una pintura o laca cualquier conocida o agregar
se para aumentar el efecto tóxico.

Como ejemplo de la obtención de un preparado según el
invento, citaremos el siguiente:

45 A unos 14 Kg. de sal metálica, después de disuelta en
agua caliente, se le incorpora una combinación oleaginoso en
cantidad de unos 20 kilogramos. Después que la sal metálica
se ha mezclado con el aceite, se agregan 50 kg. de petróleo,
y a continuación se precipita y elimina la cantidad restante
de agua. Al producto remanente, se le incorpora una mezcla
50 sulfurada compuesta de 2,4 kg. de aceite vegetal y 0,6 kg. de
azufre. A estas sustancias, se añade un poco de esencia de



trementina y tetracloruro de carbono, además de 14 kg. de
petróleo. Una vez que se ha efectuado la mezcla se agregan
pequeñas cantidades de esencia sintética de mostaza, para-
diclorobenzol y fenoles.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto que constituye la
presente Patente de Invención, lo que se declara como de
nueva y propia invención de los solicitantes, son las si-
guientes reivindicaciones:

1ª.- Procedimiento para la obtención de un preparado
destinado a combatir insectos y organismos nocivos, espe-
cialmente para impregnar y mezclar a pinturas destinadas a
superficies sumergidas en el agua, caracterizado porque en
un aceite sulfurado se disuelve una sal metálica agregando
combinaciones de carbono y fenoles.

2ª.- Procedimiento, según lo reivindicado en la ante-
rior, caracterizado porque la sal metálica empleada se di-
suelve primero en agua y después se une con aceite y luego
se agrega azufre calentando, y a este producto se incorpora
finalmente una combinación de carbono, por ejemplo tetraclo-
ruro de carbono, y una o varias combinaciones benzólicas.

3ª.- Procedimiento según lo reivindicado anteriormen-
te, caracterizado porque se emplea aproximadamente 30 a 35 %
en peso de mezcla oleaginosa de azufre y 50 a 60 % en peso
de petróleo, y el resto se compone de combinaciones de car-
bono y de fenoles.

4ª.- *PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE UN PREPARADO
PARA COMBATIR LOS INSECTOS Y ORGANISMOS NOCIVOS DEL AGUA DUL-
CE Y DE LA DEL MAR*.

Todo según queda descrito en la presente memoria, cuyo
registro se solicita a favor de los Sres. Holger Sorensen

164276



Koch y Erik Rasmus Bispeskov, y que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, con ochenta y cinco líneas.

Madrid, 30 de Diciembre de 1943.

C. Naray