

SE/.



185446

185446

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

para una patente de invención por veinte años en España, por:
" Procedimiento para la conservación de maderas en servicio ",
a favor de la r.s. Societá Elettrica ed Elettrochimica del Caffa-
ro, residente en Milán; Via Priv. Vasto, 1 (Italia).-

.

Se conocen ya muchos procedimientos para mejorar la conser-
vación de los maderos en servicio, en los cuales se aprovecha la
propiedad preservadora de muchos compuestos inorgánicos y orgáni-
cos contra los ataques de los microorganismos vegetales y anima-
les o de los insectos.

El objeto del presente invento es un procedimiento para
tratar maderas en servicio, con el cual se logra una protección
simultánea contra los agentes de la erosión, putrefacción y destruc-
ción, como son numerosos microorganismos, criptógamos y animales,
según las condiciones del ambiente a que están expuestos los ma-
deros mismos.



Esta acción eficaz se logra según el presente invento mediante la acción sinérgica de fenoles polihalogenados y de quinonas polihalogenadas, con la adición eventual de sales de cinc y de mercurio, de nitrobenzol y destilados del alquitrán.

5 Estas asociaciones de compuestos ejercen una acción muy eficaz esterilizadora, contra los mohos, las caries y en general una acción antimicroorgánica y además insectifuga e insecticida.

Las mezclas anteriores pueden estar preparadas para su uso inmediato, bien sea en una fase única (disolución en petróleo o similares), bien sea en emulsión acuosa convenientemente preparada, 10 con la eventual adición de bentonita tixotrópica.

EJEMPLO 1

Disolución en petróleo o productos similares.

	Pentaclorofenol	5 %
15	Tetraclorobenzoquinona	3 %
	Tetracloruro de benzoquinona	1 %
	2'3-dicloronaftoquinona bruta	1 %
	Carbolineum	20 %
	Benzol bruto	20 %
20	Petróleo (o similares)	50 %

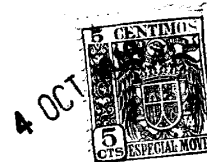
EJEMPLO 2

Emulsión dispersable en agua.

	Pentaclorofenato soluble	15 %
	Tetraclorobenzoquinona	5 %
25	2'3-dicloronaftoquinona bruta	2 %
	Nitrobenzol	15 %
	Bentonita tixotrópica	10 %
	Carbolineum	10 %
	Bicloruro de mercurio	2 %

185446

-3-



Cloruro de cinc	5 %
Emulsionantes, dispergentes, etc.	6 %
Agua	30 %

N O T A

5 La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para la conservación de maderas en servicio, caracterizado por emplearse asociaciones de fenoles polihalogenados con quinonas polihalogenadas, con adición de nitrobenzol, destilados del alquitrán y sales inorgánicas.

2.- Procedimiento según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado por emplearse pentaclorofenol, tetraclorobenzoquinona, 2'3-dicloronaftoquinona, sales de cinc y de mercurio.

15 3.- Procedimiento según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque para su empleo se utilizan dichos productos bien en dispersión en fase acuosa, bien en disolución en disolventes orgánicos, como hidrocarburos derivados del petróleo, de la destilación del alquitrán, con adición eventual de bentonita tixotrópica.

20 4.- " Procedimiento para la conservación de maderas en servicio ".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 4 de Octubre de 1.948.

GUILLERMO ROKE
P. P.