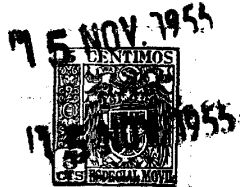


223868

P - 13.684

223868



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
en
ESPAÑA
por VEINTE años

a nombre de DEUTSCHE GOLD-UND SILBER-SCHNEIDANSTALT
VORMALS ROESSLER, entidad alemana, establecida en
Weissfrauenstrasse 9, Frankfurt (Main), Alemania,
por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PREPARACION DE MEDIOS
DE RECUBRIMIENTO PARA METALES CON ACCION PROTECTORA
CONTRA LA CORROSION".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

Es conocido el empleo de óxidos metálicos
como agentes de pasivación en pinturas, principalmente



223 86 8

en aquellas que sirven para recubrir metales. Es conoci-
do además incorporar óxidos metálicos diversos, por ejem-
plo, pigmentos consistentes en óxidos metálicos, junto
con bases orgánicas, en pinturas protectoras contra la
corrosión.

5

Se ha comprobado ahora que se consigue un
efecto especialmente bueno de protección contra la corro-
sión en pinturas, si las mismas contienen óxido de cobre
o su hidrato junto con bases heterocíclicas terciarias.
Especialmente eficaces son tales pinturas si su agluti-
nante consiste totalmente, o en parte esencial, en polí-
meros orgánicos clorados, especialmente caucho clorado.

10

Como bases heterocíclicas terciarias pro-
cede tener en cuenta, además de las mezclas industriales
de bases piridínicas, aquéllas como por ejemplo, la pi-
ridina, la quinoleína, la picolina o los productos de
sustitución de las mismas. La acción pasivizante protec-
tora de las pinturas según el invento se hace muy percep-
tible porque, bajo la influencia de las mezclas de óxidos
metálicos o sus hidratos con bases heterocíclicas, en
ella contenidas, al ser deterioradas películas de pintu-
ra sobre metales corrientes, que se encuentran en con-
tacto con ácidos, el desarrollo de hidrógeno que se ini-
cia inmediatamente después del deterioro, cesa de nuevo
después de un tiempo muy corto y el ataque por ácido
que se inicia en el punto descubierto del metal, se de-
tiene.

15

20

25



223 868

Las pinturas pueden contener además 0,5 a 15 partes de óxido de cobre o su hidrato por 100 partes de aglutinante y 0,5 a 15 partes de una base heterocíclica terciaria por 100 partes de aglutinante.

5 Para el caso de que las pinturas hayan de servir como imprimación para otros recubrimientos, es muy ventajosa la adición de los óxidos finamente divididos de metales o metaloides, especialmente de óxido de aluminio, porque provoca una notable adherencia del recubrimiento sobre la base de imprimación.

EJEMPLO

	Caucho clorado	19,5 %
	Neopreno	6,5 %
	Ftalato de dioctilo	6,5 %
15	Oxido de cobre	0,7 %
	quinoleina	0,8 %
	Aerosil	9 %
	Acetato de butilo	25 %
	Acetato de etilo	12 %
20	Bencina	20 %
		<hr/>
		100 %

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania el 24 de Septiembre de 1954, bajo el No. D 18.741 IVc/22g, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente estatuto sobre Propiedad Industrial.



223868

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5

1ª. - Mejoras introducidas en la preparación de medios de recubrimiento para metales con acción protectora para la corrosión, que tienen una adición de óxidos metálicos y de bases heterocíclicas terciarias, caracterizada porque como óxido metálico contienen óxido de cobre o su hidrato.

10

2ª. - Mejoras según se reivindican en el punto 1ª, caracterizadas porque el aglutinante consiste total o esencialmente en polímeros orgánicos que contienen cloro.

15

3ª. - Mejoras según se reivindican en el punto 2ª, caracterizadas porque el aglutinante contiene caucho clorado.

4ª. - Mejoras según se reivindican en los puntos 1 a 3, caracterizadas porque los citados medios contienen por 100 partes de aglutinante 0,5 a 15 partes de óxido de cobre o su hidrato.

20

5ª. - Mejoras según se reivindican en los puntos 1 a 4, caracterizadas porque por 100 partes



223 86 8

de aglutinante contienen 0,5 a 15 partes de una base heterocíclica terciaria.

5 6ª. - Mejoras según se reivindican en los puntos 1 a 5, caracterizadas porque contienen óxidos finamente divididos de metales o metaloides.

10 7ª. - Mejoras según se reivindican en el punto 6, caracterizadas porque contienen óxidos finamente divididos de metales o metaloides obtenidos por transformación térmica de compuestos volátiles con vapor de agua u oxígeno en la fase gaseosa.

8ª. - Mejoras según se reivindican en los puntos 6 ó 7, caracterizadas porque por 100 partes de aglutinante contiene de 100 a 2)) partes de óxidos finamente distribuidos de metales o metaloides.

15 9ª. - Mejoras introducidas en la preparación de medios de recubrimiento para metales con acción protectora contra la corrosión.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

20 Esta Memoria consta de cinco hojas, escritas por una sola cara.

Madrid, 15 NOV. 1955

P. A.
Abel de Elizaburo

Por Poder