



OFICIO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
27 JUN 1960  
PATENTES  
ENTRADA

208244

259244

ESTADO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN

por D.L.M. años

este privilegio se solicita para la invención  
de los que se describen en el presente documento,  
conforme a:

Don Juan SUAREZ Don Robert SUAREZ

de nacionalidad alemana, domiciliados en  
Nordstrasse 22, y Bruchner Allee 157,  
MUNICH (Alemania), Alemania, respectivamente:

INVENCIÓN DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN DE  
ALUMINOS.

ESTADO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN



ALICIA ENCARNACION

259244

- El primer grupo de métodos de aplicación de las composiciones -  
 tivas obtenidas de las reacciones de los compuestos orgánicos  
 aplicados a la pintura, plástico, espumas y por ejemplo,  
 5. utilizables especialmente para metales, madera, hornos, plásticos,  
 plásticos artificiales, etc. y plásticos, materiales orgánicos,  
 etc. y también para una gran variedad de materiales de tipos  
 distintos, entre ellos, por ejemplo, los materiales precipi-  
 tados. - - - - -
10. Son conocidas ya unas métodos o composiciones  
 orgánicas de campo, que se utilizan para obtener superficies  
 o para rellenar desigualdades superficiales, hendiduras,  
 grietas, puntos de estaca, en las industrias de los  
 metales, de la pintura, de la madera y en las industrias  
 15. más diversas, para el tratamiento o mejora de superficies,  
 a fin de darle un mejor aspecto. Las composiciones cono-  
 cidas hasta el presente están basadas sobre nitrocelu-  
 losa, la bakelita, de goma lacas, etc. Pero por muy diver-  
 sas razones, estas composiciones preparadas a partir de  
 20. las bases precipitadas no dan resultados del todo satisfac-  
 torios. Por ejemplo, se producen contracciones importantes  
 después del endurecimiento, y además este endurecimiento  
 tiene que ser obtenido ya sea por medio de una presión  
 elevada, ya sea bajo la acción de una temperatura alta,  
 25. operación que requiere instalaciones o aparatos a menudo  
 complicados; además, la adherencia de las composiciones  
 conocidas hasta el presente es absolutamente insuficiente  
 en muchos casos. Por otra parte, los productos que se  
 encuentran actualmente en el comercio no responden total-



259244



60. se mezclan las resinas epóxicas adicionales con un agente de endurecimiento de la resina epóxica, con las correspondientes adiciones de los otros componentes apropiados para su utilización, para fabricar los masticos sintéticos y composiciones de masticos de resina epóxica, aplicables a pincel, por pulverización, por estuco o por colado.

65. Los masticos de resina epóxica varían según las distintas mezclas de resinas epóxicas, y según las diferentes materias de carga, y antes de su endurecimiento adicional. Todos estos masticos o composiciones endurecen sin presión ni aplicación artificial de calor y a temperaturas normales de unos 20°C. - - - - -

70.

Gracias a la ventaja resultante del hecho de que las resinas sintéticas, los agentes de endurecimiento y las materias de carga sean conservados separadamente, estas composiciones pueden ser almacenadas durante meses, todo que el mástico o la composición final puede ser preparada poco tiempo antes de su empleo y en pequeñas cantidades apropiadas. Este detalle constituye una ventaja considerable de las composiciones según la invención. - - - - -

30. Otra ventaja que cabe todavía mencionar, reside en el hecho de que en el momento de la preparación no es necesario licuificar exactamente los constituyentes líquidos y los constituyentes pulverizados, de tal suerte que según la utilización que se desee, los constituyentes pueden ser mezclados de manera que den un producto más o menos claro o más o menos espeso. - - - - -

35.

Según los fines de utilización de los masticos o composiciones, pueden utilizarse las materias de carga

259244



100. Las livencias en estado triturado, por ejemplo fibras de vidrio, polvos metálicos, polvo de esmeril, polvo de esquiato, polvo de cuarzo, corindón, carbón, polvo de mica, pigmentos, pigmentos colorantes, el producto terminal de "hierro-asil", etc., según su naturaleza de obtención, la obtención es- tereométrica, de igualar superficies o de unir partes, ma-  
 105. nera, piedras naturales, piedras artificiales, pinturas plásticas, etc. - - - - -

Como ejemplos de diferentes composiciones realizables según la invención a base de resinas epóxicas, pueden citarse los siguientes: - - - - -

100. EJEMPLO 1

- 33 partes en peso de resina epóxica,
- 5 partes en peso de resina alifática,
- 50 partes en peso de polvo metálico (por ejemplo de aluminio, aluminio, bronce, latón, cobre, acero o metales análogos),
- 105. 2 partes en peso de colorante,
- 3 partes en peso de talco,
- 4 partes en peso de grafito,
- 3 partes en peso de mica.

110. EJEMPLO 2

- 33 partes en peso de resina epóxica,
- 5 partes en peso de resina alifática,
- 62 partes en peso de cuarzo o de corindón de molino.

EJEMPLO 3

- 115. 33 partes en peso de resina epóxica,
- 5 partes en peso de resina alifática,
- 15 partes en peso de creta,



259244

- 20 partes en peso de acetato,
- 10 partes en peso de bisis,
- 125. 7 partes en peso de agua.

Una vez obtenido, tanto del ejemplo anterior como de los equivalentes teóricos, se debe determinar la actividad de la reacción, así como el curso de la inversión.

- 125. Sabiendo efectivamente lo anterior, se debe proceder a la obtención de la sustancia que se desea, para lo cual se hace necesario que el objeto a que se refiere la presente solicitud de Patente de Introducción es el que queda definido en los términos de lo siguiente: - - - - -

ARTÍCULO 1.

- 130. Se declara de propiedad y novedad para toda España y sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

ARTÍCULO 2.º

- 135. 1ª.- Procedimiento de obtención de las mismas y análogos, caracterizado por lo que constituye el procedimiento propuesto según la utilización deseada y formulos por 100 partes en peso de resina epóxica con aproximadamente unas 15 partes en peso de amine hidrática en calidad de agente de endurecimiento, con una cantidad determinada a voluntad de anterior de compo pulverizada o triturada, se forma una masa por agitado o agitación conjunta poco antes de su empleo, hasta obtener una composición aplicable a la resina, o pincel, por pulverización o por colada. - - - - -

2ª.- "PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE LAS MISMAS Y

