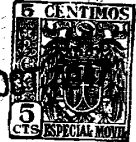


180348

160



180348

PATENTE
DE
INTRODUCCIÓN

a favor de la sociedad española AISMALIBAR, S. A.,
domiciliada en Moncada (Barcelona), por "UN PROCEDI-
MIENTO DE FABRICACIÓN DE UNA NUEVA RESINA ARTIFICIAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedi-
miento de fabricación de una nueva resina sintética o
artificial, a partir del cardanol o anacardol, con cuyo
procedimiento, de aplicación simple, fácil y económica,
5. se logra una resina líquida del tipo termoc estable, in-
fusible e insoluble, de una gran resistencia a la acción
de los aceites, cualidad que no poseen la mayoría de
las otras resinas artificiales que por la acción del
calor y el aceite, absorben a este último, siendo la re-
10. sina obtenida según el presente procedimiento de especial



aplicación para esmaltes y barnices.

- Consiste esencialmente el procedimiento de la invención en proceder al condensado con un ácido tal como el sulfúrico o láctico, de un fenol natural
5. monohídrico obtenido del árbol de anacardium occidental, sea aceite de nuez de anacardo, ácido anacárdico, cardanol o anacardol, procediéndose a reaccionar este producto de condensación con aldehidos, tales como el formaldehido o el furfuraldehido, resultando de esta
10. forma la resina líquida termoestable de cardol, que se polimeriza en frío o preferentemente con calor.

Se emplea generalmente una parte de cardanol por la cantidad entre 1 y 2 partes de aldehido, con un máximo de un 20% de ácido.

15. Serán independientes del objeto de la presente invención las proporciones y composición de las diversas materias, los dispositivos empleados en la fabricación y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:-

1. Un procedimiento de fabricación de una nueva resina artificial, que consiste esencialmente en conden-

180348 - 3 -

180348

16



5. ser mediante un ácido, tal como sulfúrico o láctico un fenol natural monohídrico obtenido del árbol de anacardium occidentale, sea aceite de nuez de anacardo, ácido anacárdico y cardanol o anacardol, procediéndose a reaccionar este producto de condensación con aldehidos, como el formaldehido o el fufuraldehido, resultando la resina líquida termoestable del cardol, que polimeriza en frío o por calor, procediéndose partiendo de una parte de cardanol por una proporción entre 1 a 2 partes de aldehido por un máximo de un 20% de ácido.

10. 2. Un procedimiento de fabricación de una nueva resina artificial.

La presente memoria consta de tres hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 16 de octubre de 1947.

AISMALIBAR, S. A.

p.a.

L. PONTI

F. F.