



OCT. 1947

180358

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

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

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

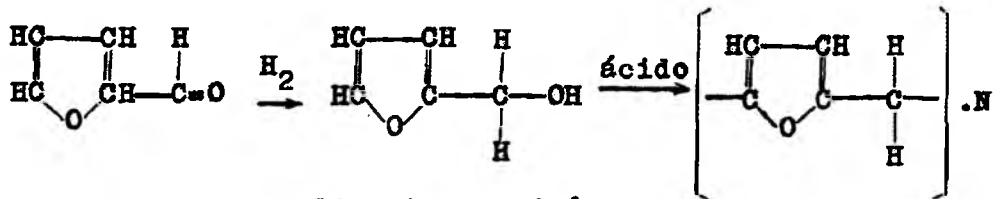
La presente invención se refiere a un procedi-
miento de obtención de una nueva resina artificial o
sintética, derivada del furfurol, con cuyo procedi-
miento, simple y económico, se logra una nueva resina

- 5. termoestable, de gran penetración en superficies po-
rosas, alta resistencia química contra ácidos y alcal-
linos y altamente adhesiva, de especial aplicación
para pintar y para recubrir superficies de cemento,
pavimentos, carreteras, porcelanas y similares, cuyas
- 10. superficies resultan lisas, brillantes e impermeables,

similarmente que si se formase un vidriado sobre las mismas.

Consiste esencialmente el procedimiento de la invención en proceder a la condensación bajo la acción del calor y en presencia de un catalizador ácido, de una mezcla del aldehído furfuraldehído con el alcohol furfurílico o furfurol, obteniéndose la resina líquida termoestable según la reacción del tipo

5.



10.

cuya resina se polimeriza en frío.

Partiendo de una parte de furfurol o alcohol furfurílico se emplean hasta 2 partes de furfural o furfuraldehído, con un máximo de un 10% de catalizador.

Esta resina así obtenida después o durante su fabricación puede mezclarse con plastificantes o con otras resinas.

15.

Serán independientes del objeto de la presente patente, la composición y proporciones de los diversos elementos, dispositivos de realización del procedimiento y, en general, todo cuanto altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

20.

N O T A

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

5. 1. Un procedimiento de obtención de una nueva resina artificial, que consiste esencialmente en condensar bajo la acción del calor en presencia de un catalizador ácido una mezcla del aldehído furfuraldehído o furfural con alcohol furfurílico o furfurol, resultando la resina líquida termocstable de furano, que polimeriza en frío, partiéndose de una parte del furfurel por una proporción hasta 2 partes de furfural con un máximo de 10% de catalizador.

2. Un procedimiento de obtención de una nueva resina artificial.

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

Barcelona, a 18 de octubre de 1947.

AISMALIBAR, S. A.

p.a.

I. PONTI
E. E.

