



1959

PATENTE DE INTRODUCCION

25437 0

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

»PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN PRODUCTO TRANSPAREN-
TE E INCOLORO, APROPIADO PARA RECUBRIR SUPERFICIES».

Solicitante: Doña JACQUELINE ARISTOT FARRERONS,
de nacionalidad española, residente en
BARCELONA, Calle Muntaner, 446.

254370



La presente invención se refiere a un procedimiento de preparación de un producto transparente e incoloro, apropiado para recubrir toda clase de superficies con la finalidad de abrillantarlas y protegerlas contra influencias exteriores.

Este procedimiento se caracteriza, esencialmente, porque se parte de un monómero acrílico (metacrilato de metilo o butilo, acrilato de metilo, acrilanitrilo), el cual se polimeriza con ayuda de un acelerante, se le agrega un plastificante y, finalmente, se disuelve en un disolvente apropiado.

Ejemplo:

Se carga un reactor con 100 kgs del monómero del acrilato de metilo y se le añaden 5 kgs de peróxido de benzoilo y 4 kgs de ftalato de butilo. Se lleva la mezcla a ebullición durante 15 minutos, con lo cual queda terminada la polimerización. El polímero obtenido se disuelve en 650 kgs de una mezcla de acetona y acetato de etilo en partes iguales, calentando a ebullición durante una hora. Después se deja enfriar, con lo que el producto queda listo para su envasado y ulterior empleo.

El producto obtenido, que puede aplicarse por pulverización o mediante pinceles en delgadas capas sobre toda clase de superficies, se seca en unos quince minutos, formando un recubrimiento duro, incoloro, transparente y de larga duración por ser resistente a los ácidos, a los álcalis, al alcohol, a los aceites minerales y a los agentes atmosféricos. Por otra parte, presenta excelentes

25437 0



propiedades dieléctricas, siendo pués particularmente indicado para los siguientes usos:

Para proteger superficies de acabado brillante contra la pérdida de brillo;

5 para impermeabilizar toda clase de superficies;
para proteger superficies metálicas contra la corrosión;

para aislar eléctricamente toda clase de piezas de aparatos de radio, televisión, sistemas de ignición, etc.;

10 para preservar dibujos, documentos, fotografías y matrices de papel;

para abrillantar y proteger el esmalte de las uñas, etc.

Según la mayor o menor dureza del recubrimiento protector que se desée obtener, puede variarse la proporción del plastificante que se añade en el proceso de polimerización. Por tanto, las proporciones dadas en el ejemplo citado no deben interpretarse en sentido estricto.

El procedimiento descrito no ha sido divulgado, practicado ni puesto en ejecución en España, pero se conoce ya en el extranjero, por cuyo motivo se solicita patente de introducción al amparo de la vigente legislación.

NOTA:



N O T A 25437 0

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción, por diez años, lo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.- Procedimiento de preparación de un producto transparente e incoloro, apropiado para recubrir superficies, caracterizado porque se parte de un monómero acrílico que se polimeriza con ayuda de un acelerante, se le agrega un plastificante y, finalmente, se disuelve
15 en un disolvente apropiado.

20 2ª.- Procedimiento según la reivindicación 1ª, caracterizado porque se carga un reactor con cien partes en peso del monómero del acrilato de metilo y se le añaden cinco partes en peso de peróxido de benzoilo y cuatro partes en peso de ftalato de butilo, se lleva la mezcla a ebullición durante quince minutos, se disuelve el polímero obtenido en seiscientos cincuenta partes en peso de una mezcla de acetona y acetato de etilo en partes iguales y se calienta a ebullición durante
25 una hora, dejando después el producto obtenido enfriar para su envasado.

3ª.- PROCEDIMIENTO DE PREPARACION DE UN PRODUCTO TRANSPARENTE E INCOLORO, APROPIADO PARA RECUBRIR SUPER-



- 10

254370

FICIES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 1 de Diciembre de 1959.

JACQUELINE ARISTOT FARRERONS
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P.P.