

191890



1950

30

191890

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE LOS ESTERES DEL ACIDO METACRILICO DE ASPECTO PARECIDO AL NACAR", a favor de los Sres. D. Bienvenido Cabañero Alarcón, D. José Freixa Giralt y D. José M^a Ferrandiz Vila, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Roger de Flor, 256.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Presenta el hácar unas cualidades que le hacen muy necesario para ciertos usos, que no es preciso mencionar pues son sobradamente conocidos, Junto a estas cualidades una ciertas condiciones que hacen que su utilidad y aplicaciones queden grandemente disminuidas, así por ejemplo: la fragilidad, de todos sabida; la exfoliabilidad, que es un peligro constante para los objetos con el cons-

5.

tituidos; la imposibilidad, debido a su origen, de tenerlo en trozos de cierto tamaño, entre otros varios inconvenientes.

10.

Por todo ello hemos creído de utilidad la consecución de un producto que, a su parecido al nácar, una otras propiedades que hagan sus aplicaciones más amplias.

Esto se ha conseguido al incorporar ciertas sustancias a los polímeros de los ésteres del ácido metacrílico.

15.

Este procedimiento es nuevo y de la propia invención de los recurrentes por lo cual solicitan que se les garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

20.

Uno de los métodos prácticos seguidos que se cita a título de ejemplo, ha sido la incorporación a la masa del éster, antes de comenzar la polimerización o mediada esta, intestinos de la merluza (*maris lucius*) hembra y madre, o de cualquier pez, hembra y madre, de la familia de los gádidos, pulverizados y convenientemente preparados en suspensión de acetatos amílico, etílico u otros semejantes y lacas, a base de nitrocelulosa, por ejemplo.

25.

Otro método práctico que ha dado muy buenos resultados es el uso de albeto ciprinido o líquido resultante de la trituración de las escamas de un ciprinido (*alburnus lucidus*) en lugar de intestinos de merluza madre.

30.

Una vez agregada a la masa del éster del ácido metacrílico una de las sustancias antes mencionadas en una proporción de un 1% a un 10%, o una mezcla de ambas, se lleva a cabo la polimerización por cualquiera de los métodos ya conocidos.

35.

Se pueden obtener así unas planchas de aspecto nacarado que tienen las propiedades físicas del polímero



40. transparente. Es decir, que permite ser trabajado de idéntica manera. Además, el tamaño de dichas planchas y su forma queda completamente al arbitrio del operador.

También se pueden incorporar colorantes a la masa, lo que proporcionará un nácar de color.

45. Se hace constar que en el procedimiento descrito podrán introducirse todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente

50. N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

1.- Un procedimiento para la obtención de polímeros de los ésteres del ácido metacrílico de aspecto parecido al nácar, gracias a la adición de determinadas sustancias orgánicas naturales como carga incorporada a la masa del éster antes o durante su polimeración.

2.- El propio procedimiento de la reivindicación anterior, en el que las sustancias empleadas son intestinos de merluza (*maris lucius*) hembra y madre o cualquier otro ejemplar, hembra y madre de la familia de los gádidos pulverizados y en suspensión de acetato amílico, etílico, entre otros, y lacas o bien albeto ciprinido, o ambos juntos.

3.- El propio procedimiento de las reivindicaciones anteriores, en que los intestinos de la merluza (*maris lucius*) hembra y madre o cualquier otro ejemplar, hembra y madre de la familia de los gádidos, el albeto ciprinido o la mezcla de ambos se emplea en la proporción de un 1% a un 10% respecto al éster.

4.- El propio procedimiento de las reivindicaciones anteriores, en el que se pueden añadir colorantes para obtener el color deseado.



30

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

75. 5.- "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS DE LOS ESTERES DEL ACIDO METACRILICO DE ASPECTO PARECIDO AL "NACAR".

80. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona treinta de enero de mil novecientos cincuenta.

P. A. de los Sres. D. Bienvenido Cabañero Alarcón,

D. José Freixa Giralt y

D. José M^a Ferrandiz Vila,

L. DURAN
P. P.

