

308246



1er CERTIFICADO DE ADICION

Le A 11 553-Sp.

SECRETARIA
DE PATENTES Y MARCAS
DE MEXICO, S. P. C.
Clase C-08
Subclase E

Memoria Descriptiva

sobre:

Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 348.337, concedida el 29 de octubre de 1.968, por:
PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MASAS MOLDEABLES Y DE REVESTIMIENTO DE POLIESTER.

- - - - -

Solicitante: FARBENFABRIKEN BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, entidad alemana, residente en Leverkusen-Bayerwerk, Alemania.

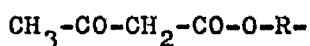
- - - - -

El objeto de la patente 348.337 es el empleo de acetoacetatos como aceleradores adicionales para masas de moldeo y de revestimiento de poliéster, que se componen de mezclas de poliéster insaturado y de compuestos de etileno monómero copolimerizable y que con-

5.



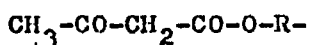
tienen hidropéroxido, preferentemente un hidropéroxido cetónico, como catalizador de polimerización y una sal de cobalto como acelerador y, en caso dado, están ajustados para que no reverdezcan, empleándose como compuestos de acetoacetato aquellos que tienen una ó varias veces el resto acetoacetato



enlazado a OH, oxígeno de éter, -CH=CH- ó nitrógeno, significando R una cadena de hidrocarburo con hasta 3, preferentemente 2 átomos de carbono,

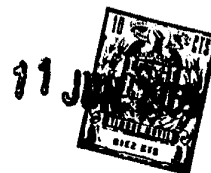
Se ha descubierto ahora que, en igual forma como los compuestos arriba mencionados, son eficaces aquellos compuestos de acetoacetato que contienen una ó varias veces el resto acetoacetato enlazado a un átomo de azufre.

El objeto de la invención es, por lo tanto, el empleo de acetoacetatos que contienen una ó varias veces el resto acetoacetato.



en la que R significa una cadena de hidrocarburo con hasta 3 átomos de carbono, como acelerador adicional para las masas de moldeo y de revestimiento de poliéster que se componen de mezclas de poliéster insaturado y compuestos de etileno monómeros copolimerizables con ellos e hidropéroxido, preferentemente hidropéroxido de acetona como catalizador de la polimerización y una sal de cobalto como acelerador y en caso dado están ajustados para no reverdecer, según la patente 348.337, caracterizado porque se emplean aquellos acetoacetatos en los cuales el resto acetoacetato está enlazado a un átomo de azufre.

Como ejemplos de tales compuestos sean menciona-



dos los acetoacetatos del tiodiglicol y sus homólogos.

Ejemplo

a) Preparación del poliéster:

5. Un poliéster insaturado, preparado por condensación de 152 partes en peso de anhídrido maléico, 141 en peso de anhídrido ftálico y 195 partes de propanodiol-1,2 y estabilizado mediante adición de 0,045 partes en peso de hidroquinona, con un índice de acidez de 47, se disuelve al 65 % en estireno.

10. b) Preparación del preparado de laca:

15. 100 partes en peso de éste poliéster se diluyen con 20 partes en peso de estireno. La solución se mezcla entonces con 1,5 partes en peso de solución de naf-tenato de cobalto en tolueno (contenido en Co de 2,2 % en peso), 0,1 % en peso de parafina (P.f. 52-53°C) y en caso dado con 1,5 % en peso de diacetoacetao del tiodi-glicol.

c) Elaboración del preparado de laca:

20. El preparado de laca se aplica en una cantidad de 500 g/m² sobre una chapa de madera clara que antes se había blanqueado con un blanqueador alcalinamente activo y se había recubierto con 100 g/m² de imprimación activa. La imprimación activa se compone de una solución de 25. 30 partes en peso de nitrocelulosa (humedecida con buta-nol), 120 partes en peso de acetato de etilo, 35 partes en peso de acetato de butilo y 20 partes en peso de pol-vo de hidroperóxido de ciclohexanona (al 95 %).

30. En la tabla siguiente se indican los tiempos de gelificación así como la capacidad de resistencia de las lacas modificadas según la presente invención en com-



paración con un material sin modificar.

T A B L A

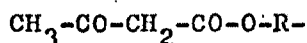
Aditivo	Tiempo de gelificación Minutos	Capacidad de resistencia
5. Sin aditivo	9	4
1,5 % de diacetoacetato del tiodiglicol	5	2 - 3

N O T A

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Alemania P 17 69 578.2 de fecha 11 de junio de 1.968, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la
15. esencia del referido invento y por lo que se solicita
20. ler Certificado de Adición en España por: Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 348.337, concedida el 29 de octubre de 1.968, por: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MASAS MOLDEABLES Y DE REVESTIMIENTO
25. DE POLIESTER, caracterizándose por lo siguiente:
- 1º.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 348.337, concedida el 29 de octubre de 1.968, por: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MASAS MOLDEABLES Y DE REVESTIMIENTO DE POLIESTER, caracterizadas porque se adiciona como acelerador, a las ma-
- 30.



5. sas de moldeo y revestimiento de poliéster que se componen de mezclas de poliéster insaturado y compuestos de etileno copolimerizable a ello, y que contienen hidropéroxido, preferentemente cetohidropéroxido como catalizador de polimerización y una sal de cobalto como acelerador y en caso dado están ajustadas para que no reverdezcán, un acetoacetato/^{que} contiene una ó varias veces el resto acetoacetato



10. en la que R significa una cadena de hidrocarburo con hasta 3 átomos de carbono, estando el resto acetoacetato enlazado con un átomo de azufre.

15. 2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 348,337, concedida el 29 de octubre de 1.968, por: PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE MASAS MOLDEABLES Y DE REVESTIMIENTO DE POLIESTER, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

11 JUN. 1969
J. GOMEZ AC BO Y MODET
P. p. Firmador A. GARCIA BRAVO
FARBENFABRIKEN BAYER AKTIENGESELLSCHAFT.