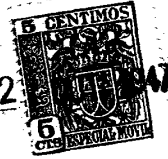


180272



CERTIFICADO  
DE  
ADICIÓN

180272

por "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 179.248" (Procedimiento para la preparación de una materia prima para laca), a favor de la razón social suiza CIBA Société Anonyme, domiciliada en Basilea (Suiza).

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la patente principal Nº 179.248, se ha descrito un procedimiento para la preparación de una materia prima de laca, especialmente para barnices de aplicación al fuego, a partir de derivados de óxido de etileno resinosos de fenoles, según

5. el cual se calienta un derivado de óxido de etileno resinoso de un fenol que presenta, por lo menos, dos grupos de óxido de etileno, en presencia de un disolvente apropiado, con dician-  
diamida y un producto de condensación-aldehído que contiene grupos metilol eterificados, adicionando, eventualmente, en

10. cualquiera fase de preparación, un fenol polivalente.

Ahora bien, se ha comprobado que no hace falta aplicar los productos de condensación-aldehído que contienen grupos metilol eterificados, en estado de formación acabada, sino que se puede hacerlos originar de sus componentes de formación,

15. observando condiciones de suyo conocidas, que favorecen la for-

180272



mación de éter en el transcurso del procedimiento antes indicado

Esta forma de ejecución ofrece la ventaja de que la misma diciandiamida a emplear, en parte puede ser empleada como componente para la formación del producto de condensación-aldehído eterificado.

5.

Los siguientes Ejemplos dilucidarán el presente invento más detalladamente, si bien sin limitarlo a las disposiciones en ellos citadas. Las partes que se indican en estos Ejemplos, son partes en peso.

10.

EJEMPLO 1.

200 partes de resina de dimetil-metano son disueltas en 150 partes de alcohol-diacetona. A la solución clara son adicionadas 16,8 partes de diciandiamida, 9 partes de paraformaldehído, 60 partes de propanol, y 0,5 partes de ácido oxálico, calentando a continuación a 80-100° C. el tiempo suficiente, hasta que se vaya formando una solución resinosa clara, de viscosidad media.

15.

El endurecimiento en el horno de la solución de laca, preparada a base de la misma con disolventes de laca, proporciona películas de laca altamente elásticas.

20.

EJEMPLO 2.

400 partes de resina de dimetil-metano son disueltas en una mezcla de 260 partes de alcohol-diacetona y 20 partes de toluol. La solución clara es condensada seguidamente, con 16 partes de diciandiamida, 10 partes de paraformaldehído, 120 partes de propanol, 40 partes de 2-metil-2,4-pentandiol, y 0,8 partes de ácido oxálico, a 80-100°, hasta que se vaya originando una solución resinosa clara, altamente viscosa.

25.

Por disolución en disolventes de laca usuales, son obtenidos barnices que, en el endurecimiento al horno, proporcionan

30.

180272



películas de laca altamente elásticas, que no se rayan.

Como es natural, queda sobreentendido que la protección que se recaba para la invención, no queda limitada a los ejemplos de ejecución práctica indicados en la descripción, pues la protección se extiende a todas aquellas formas equivalentes de ejecución basadas en la solución lograda por el invento.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente No. 24370, depositada en SUIZA en fecha 12 de Julio de 1947, y se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

12.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal N<sup>o</sup> 179.248 (Procedimiento para la preparación de una materia prima para laca), en las que para la preparación de una materia prima de laca, especialmente para barnices de aplicación al fuego, a partir de derivados de óxido de etileno resinosos de fenoles, según el procedimiento reivindicado en la patente principal N<sup>o</sup> 179.248, con arreglo al cual se calienta un derivado de óxido de etileno resinoso que presenta, por lo menos, dos grupos de óxido de etileno, de un fenol, en presencia de un disolvente adecuado, con diciandiamida y un producto de condensación -aldehído que contiene grupos metilol eterificados, adicionando, eventualmente, en una fase cualquiera de la preparación, un fenol polivalente, caracterizadas las mejoras en cuestión porque se hace originar el producto de

180272

2



condensación-aldehído que contiene grupos metilol eterificados, de modo en sí conocido, a base de sus componentes de formación en el transcurso del procedimiento.

5. 2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Nº 179.248 (Procedimiento para la preparación de una materia prima para laca), según la reivindicación 1ª, caracterizadas porque la misma dicianidamida, a emplear en el procedimiento, es empleada en parte como componente para la formación del producto de condensación-aldehído eterificado.

10. 3ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal Nº 179.248 (Procedimiento para la preparación de una materia prima para laca).

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

15.

Madrid, a 27 de Octubre de 1947.-

GIBA Société Anonyme.  
p.a.

JAIME IVERN

D. P.