

199034



Memoria Descriptiva

para

una Patente de Invención

a favor de

Doctor Don Max Tausent Spicharz
de nacionalidad alemana

residente en

Madrid, Rafael Calvo, n^o 23

por:

***PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UNA MATERIA
PRIMA PARA LACAS***

=====



1951

Es usual el dividir la miera, obtenida de las coníferas por sangría, en resina sólida y elementos volátiles mediante destilación, y principalmente en trementina para obtener de este modo tanto la resina como tal, como también el disolvente. También es sabido que la resina obtenida de este modo se vuelve a disolver en trementina, whitespirit o similar y que la resina en esta disolución se neutraliza mediante cuerpos básicos, como magnesio, cal, combinaciones de cinc y similares. Para esto se prestan de la mejor manera los óxidos o hidratos de estos metales. Pero con este método sufre siempre la transparencia natural de la resina.

Ahora bien, se ha descubierto que para obtener disoluciones de resina neutralizadas completamente claras que pueden emplearse para la preparación de lacas interiores y de colorantes de lacas muy claras, debe evitarse el proceso complicado y costoso de la destilación de la miera, fundiéndola, privándola por tamizado o centrifugación de las impurezas y tratando luego la disolución clara con la cantidad necesaria de los cuerpos básicos indicados. Caso de que la disolución de la resina se torne consistente por la incorporación de los medios neutralizadores, se agregan disolventes, como por ejemplo trementina, bencina test u otros, que tengan un punto de ebullición en lo posible superior a 140° C. La neutralización puede realizarse a temperatura ordinaria mediante agitación prolongada, y también a temperaturas superiores a 100° C con lo cual escapa el agua contenida en la resina y la originada en la neutralización. De este modo conocido puede también esterificarse la miera, con preferencia después de separar por



filtración los elementos líquidos de la papilla de resina con glicerina, pentaeritrita o similares.

El progreso técnico así conseguido se patentiza en

1ª) Que se evita la destilación y

2ª) Mediante el tratamiento directo más suave con neutralizadores se logra un medio fijador del color mucho más claro y sin tan fuerte tendencia a amarillear, como cuando se disuelve la resina sólida y también se neutraliza y esterifica. La neutralización puede realizarse completamente o también incompletamente, según el efecto que se quiera obtener.

EJEMPLOS

1ª.- Se funden 100 partes de resina, se tamizan y se ponen a 120°, se agregan luego en porciones 5 partes de cal reciente de marmol suspendida en trementina. Después de cesar la fuerte reacción, se diluye más con unas 30 partes de trementina. Después de sedimentar la porción insoluble, se puede emplear la disolución clara, bien directamente o en combinación con aceites secantes, resinas, y/o reblandecedores, para la preparación de lacas y colorantes para lacas.

2ª.- 100 partes de resina se agitan durante varias horas a 60° C con 3 partes de blanco de cinc y 2 partes de hidrato de cal de marmol, que antes se han suspendido en trementina. Cuando la disolución se torna consistente, se agregan otras 20-30 partes de trementina o similares. Esta disolución lechosa, después de sedimentar las partes gruesas, puede emplearse para la fabricación de colorantes para lacas, especialmente de aquellos que contienen cuerpos resínicos básicos,



directamente o despues de agregar aceites secantes, reblandecedores y/o otras resinas.

N O T A

5 La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para la obtención de una materia prima para lacas, caracterizado por el empleo de la miera o de su residuo de filtración sin dividir en sus componentes mediante destilación, para la preparación directa de pinturas y similares.

10 2.- Procedimiento para la obtención de una materia prima para lacas, según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la miera se trata primero con un medio neutralizador básico, por ejemplo óxido de magnesio, óxido de calcio, óxido de bario, óxido de cinc y similares.

15 3.- Procedimiento para la obtención de una materia prima para lacas, según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque la miera por filtración, centrifugación o similar se priva de sus elementos líquidos y el residuo de la filtración se esterifica con glicerina, pentaeritrita o similares o se neutraliza con un medio neutralizador básico.

20 4.- Procedimiento para la obtención de una materia prima para lacas, según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizado porque el barniz resínico así obtenido se trata con aceites secantes, con otras resinas y/o con pigmen-



tos colorantes.

5.- Procedimiento para la obtención de una materia prima para lacas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 de Julio de 1951.

GUILLELMO ROEB
P. A.