

(AFF. 53-TURSION)

COMPLEXES METALLIFERES

Patente Española

MEMORIA

descriptiva sobre *Un procedimiento de preparación de colorantes cromados.*

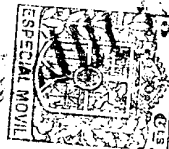
FOR

Compagnie Nationale de Matieres Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Lemmes, Etablissements Kuhlmann.

DE

Paris,

Francia.



Memoria descriptiva

sobre

"Un procedimiento de preparación de colorantes cromados".

SOLICITANTES: COMPAGNIE NATIONALE DE MATIERES COLORANTES
ET MANUFACTURES DE PRODUITS CHIMIQUES DU NORD
REUNIES ETABLISSEMENTS KUHLMANN, residentes en
nº 11 Rue de le Baume, Paris, Francia.

- En la solicitud de patente que los recurrentes presentan con esta misma fecha por "Un procedimiento para la preparación de colorantes que contienen cromo" se describe un procedimiento para la preparación de complejos cromados
5. de materias colorantes orto-ciazóicas, que consiste en calentar estas con disoluciones de sales de cromo de radical ácido mineral (sulfato de cromo, por ejemplo) en presencia o no de un ácido mineral libre y más especialmente de ácido sulfúrico.
10. Se ha podido comprobar, con arreglo al presente invento, que calentando con ácido sulfúrico diluido y con presión o sin ella, los complejos de los colorantes azóicos derivados de los amino-fenoles o amino-naftoles y de las pirazolonas, obtenidos por cualesquiera procedimientos conocidos,



15. se producen, con eliminación de cromo, menos derivados cromados cuyo matiz es muy diferente del del complejo inicial.

He aquí un ejemplo, no limitativo de realización del invento.

20. El complejo cromado rojo-azulado obtenido en ausencia de ácido mineral, a partir de 42 Kilos 500 de colorante azoico preparado por la acción del diazótico del ácido 1 - amino - 2 - oxinaftaleno - 4 sulfónico sobre la 1 - fenilo 3 - metilo- 5 - pirazolona, se calienta en un auto-clave precintado y bajo presión, a 120° C durante 20 horas, con 25. 400 litros de agua, a los cuales se habrán añadido 8 kilos de ácido sulfúrico concentrado a 66° B°.

Terminada la reacción se comprueba una eliminación de cromo en forma de sulfato. El nuevo complejo cromado transformado en sal de sosa, después de filtrado y lavado 30. tiñe la lana en baño ácido dándole un color rosa vivo, mientras que el complejo cromado inicial, teñido en las mismas condiciones da un matiz rojo azulado empañado.

El nuevo complejo cromado es idéntico al que se describe en el ejemplo primero de la solicitud de patente que 35. se cita al principio de esta memoria.

N O T A.-

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar que las 40. disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de modificaciones de detalle sin que por ello se altere el principio fundamental del invento, y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicitamos patente por veinte años



45 en España es por "Un procedimiento de preparación de colorantes cromados" que consiste en calentar con ácido sulfúrico diluido con o sin presión, complejos cromados de colorantes orto-oxiazoicos derivados de los colorantes procedentes de la copulación de los orto-amidofenoles u orto-amido-naftoles y sus productos substitutivos con las pirazolonas.

50. "Un procedimiento de preparación de colorantes cromados" , tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria .

Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid 29 de Julio de 1930.

COMPAGNIE NATIONALE DE MATIERES COLORANTES
ET MANUFACTURES DE PRODUITS CHIMIQUES DU
NORD REUNIES ETABLISSEMENTS KUHLMANN.

P.P.

de 1930