

Clase 35

97561

MEMORIA DESCRIPTIVA

SOCIEDAD PARA LA INDUSTRIA QUIMICA EN BASILEA.- BASILEA (Suiza).



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento para la obtención de preparados tina"--
a favor de la: SOCIEDAD PARA LA INDUSTRIA QUIMICA EN BASILEA,
domiciliada en BASILEA (Suiza).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a nuevos preparados tina, muy valiosos para producir tonos sólidos sobre fibra. Comprende los nuevos preparados, los procedimientos para obtenerlos y el material que ha sido teñido con los nuevos preparados.

Se ha encontrado que se obtienen nuevos preparados tina con colorantes tina cuando se tratan estos colorantes por hidrosulfito, por álcalis no cáusticos, verbigracia los carbonatos alcalinos, por boratos, fosfatos y otros, y en ciertos casos por agentes solubilizantes, verbigracia el aceite para rojo turco o las lejías de celulosa sulfítica.

De este modo se obtienen preparados que se disuelven fácilmente en el agua formando tinas de reacción débilmente al-



- 2 -

calina pero no cáusticas, lo que es especialmente favorable para los fines de la tinción de la lana. Además poseen la ventaja de ser estables, lo que no sucede cuando las tinas se preparan con preparados obtenidos mediante álcalis cáusticos.

EJEMPLO I.

Se muelen finamente, en un molino apropiado, 12'5 partes de 2.5-dianilido-1.4-benzoquinona, 18'2 partes de sosa o la correspondiente cantidad de potasa, bórax o fosfato sódico, 100 partes de una solución al 10% de jabón monopol y 100 partes de agua. Después se evapora la mezcla en el vacío hasta sequedad, y por último se mezcla el residuo seco con 9 partes de hidrosulfito sódico. El preparado así obtenido no tiene el más mínimo olor de carbilamina, y se disuelve en el agua templada, formando una tina de color rojo amarillento claro con la cual se tiñe la lana en tonos amarillos sólidos y llenos.

EJEMPLO II.

Se muelen, en un molino especial, 35 partes del colorante tina pardo, de la patente suiza número 108.932, de 27 de octubre de 1923, obtenido con el dicloruro de azufre y la dianilidobenzoquinona, juntamente con 53 partes de potasa, 25 partes de una solución al 10% de jabón monopol, 25 partes de agua y 20 partes de una solución al 50% de lejía de celulosa sulfítica. Después se procede como en el ejemplo anterior, previa adición de 60 partes de hidrosulfito. Se obtiene así un preparado que se disuelve en el agua templada, formando una tina de color pardo claro, con la que se tiñe la lana en tonos pardos sólidos.



- 3 -

EJEMPLO III.

Se prepara, como se ha dicho en los anteriores ejemplos, una mezcla de 35 partes del colorante pardo de la patente suiza número 108.932, 35 partes de índigo, 106 partes de sosa, 500 partes de una solución al 10% de jabón monopol y 20 partes de una solución al 50% de lejía de celulosa sulfítica, se deseca la mezcla en el vacío y se muele con 130 partes de hidrosulfito sódico. El preparado así obtenido se disuelve en el agua templada, formando una tina con la que se tiñe la lana en tonos negros sólidos.

EJEMPLO IV.

Se muele una mezcla en seco de 20 partes de tetrabromíndigo, 30 partes de sosa, 30 partes de hidrosulfito y 30 partes de lejía desecada de celulosa sulfítica. Se obtiene un polvo azul que se disuelve en el agua con coloración verdosa, formando una tina con la que se tiñe el algodón en tonos azules, llenos y sólidos. Todavía se obtiene un resultado mejor si se lleva previamente el colorante a la forma coloidal, desliéndolo para tal objeto con una solución de lejía de celulosa sulfítica, se deseca después con sosa y por último se mezcla con el hidrosulfito.

EJEMPLO V.

Se empastan bien 20 partes de tioíndigo, 30 partes de sosa y 21 partes de una solución al 10% de jabón monopol con 180 partes de agua, se deseca la pasta en el vacío y se mezcla luego con 30 partes de hidrosulfito. Se obtiene un polvo de color rojo rosado que se disuelve en el agua templada con coloración amarilla y formando una tina con la que se tiñe



- 4 -

la lana en tonos rojos sólidos.

De análogo modo se procede con otros colorantes o mezclas de colorantes. Así, por ejemplo, con mezclas de dianilidoquinona y 2-tionafteno-acenaftenoíndigo o con mezclas de dianilidoquinona e indirubina se obtienen preparados que tiñen la lana en naranja hasta burdeos.

EJEMPLO VI.

Se deseca en el vacío una mezcla de 10 partes de lejía de celulosa sulfítica y 52 partes de lejía de sosa cáustica al 30%. El producto se muele después con 20 partes de tetrabromíndigo y 30 partes de hidrosulfito. Se obtiene un polvo azul que se disuelve en el agua templada, formando una tina con la que se tiñe el algodón en tonos azules sólidos.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento para la obtención de preparados tina, caracterizado por el hecho de que los colorantes tina se tratan por hidrosulfito, por álcalis no cáusticos y en ciertos casos por agentes solubilizantes.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

"Un procedimiento para la obtención de preparados tina".

Consta



- 5 -

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de Marzo de 1926.

P. p. de la: SOCIEDAD PARA LA INDUSTRIA QUIMICA EN BASILEA,

J. BONET DEL RÍO

P. P.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan Pasanau".