



287 327

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por "UN PROCEDIMIENTO
PARA LA PREPARACION DEL NITRATO DEL VERDE BRILLANTE"

a favor de

L.B. HOLLIDAY & COMPANY LIMITED

domiciliado en Huddersfield, Yorkshire, Inglaterra

PRIORIDAD: De la solicitud de patente inglesa No.
15550/62 del 24 de abril de 1962.

INVENTOR: Harry Stanley Greenwood, de nacionalidad
inglesa.



287327

Esta invención se refiere a colorantes de las series del trifenilmetano.

Un propósito de la presente invención es proveer un colorante nuevo de las series del trifenilmetano que tenga una buena solubilidad en alcohol.

5

Hemos averiguado ahora según la invención, que el nitrato del Verde Brillante tiene una buena solubilidad en alcohol.

De acuerdo con esto, la invención proporciona el nitrato del Verde Brillante como un nuevo colorante.

10

Este colorante puede ser preparado haciendo reaccionar en solución acuosa una sal del Verde Brillante, soluble en agua, con un compuesto que produzca un ión nitrato, tal como un nitrato de un metal alcalino. La reacción se efectúa con preferencia a una temperatura por debajo de 20° C. El nuevo colorante, que precipita, se separa entonces y es secado cuidadosamente, preferiblemente a menos de 50° C.

15

El colorante según la invención, presenta una solubilidad buena en alcoholes tales como etanol y glicerina por tanto encuentra aplicación especial en la coloración de tintas.

20

Con el fin de que la invención pueda ser comprendida más totalmente, se da el ejemplo siguiente, solamente como ilustración:

Ejemplo

Una solución de 10 partes de nitrato de sodio en 50 partes de agua se añade a una solución de 66 partes de Cristales de Verde Brillante en 1.400 partes de agua a una temperatura por debajo de 20°C. Se agita la mezcla, y se filtra el precipitado. El colorante es secado cuidadosamente por debajo de 50°C.

25

Rendimiento = 72 partes

REIVINDICACIONES

30

En resumen, la Patente de Invención que se solicitó deberá



287327

recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1. Un procedimiento para la preparación del nitrato del Verde Brillante, caracterizado porque se hace reaccionar una sal soluble en agua del Verde Brillante, en solución acuosa, con un compuesto que produce ión nitrato.

2. Un procedimiento según la reivindicación 1, en el que el compuesto que produce un ión nitrato es un nitrato de un metal alcalino.

10 3. Un procedimiento según la reivindicación 1 ó la reivindicación 2, en el que la reacción es efectuada a una temperatura por debajo de 20°C.

4. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: "UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DEL NITRATO DEL VERDE BRILLANTE".

15 Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres páginas escritas a máquina.

Madrid, 23 de Abril 1963.

ALFONSO UNGRIA

P.P.

5

10

15

20

25

30