



142219'

EB/. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención, porveiente años, por: " Procedimien-
to para teñir materiales textiles celulosicos " a favor de la r.
s. I. G. Farbenindustrie A. G., residente en Frankfurt am Main
/Alemania/. =

= = = = =

Se ha descubierto que las ftalocianinas, y, precisamente,
tanto los complejos que contienen metal como también los exentos
de metal, poseen en forma de sus sulfoácidos propiedades sustanti -
vas respecto a los materiales textiles celulóxicos, por ejemplo el
5 algodón o la seda artificial de celulosa regenerada. Estos sulfo -
ácidos proporcionan en general tonalidades luminosas de excelente
solidez a la luz y se distinguen por un buen poder igualador. Por
ejemplo la combinación compleja de cobre proporciona un azul celes-
te luminoso, la combinación compleja de cobalto un azul mate y la
10 combinación compleja de níquel, tonos verde azules.

La inalterabilidad al agua de los tintes puede todavía me -
jorarse cuando los mismos se tratan después con aminas de elevado



peso molecular, como las que se describen por ejemplo en las patentes inglesas Nos. 390.218; 398,175; 366.918 y 390.553.

E J E M P L O S.

=====

1/ = Una parte de un sulfoácido de un complejo metálico de ftalocianina, por ejemplo la combinación del cobre, níquel o cobalto, se diluye en cien partes de agua; luego se agrega una parte de carbonato sódico disuelta en 10 partes de agua y también 10 partes de sulfato sódico disueltas en 100 partes de agua. Luego con agua caliente se completa a 1.000 partes. En el líquido así preparado se introducen 50 partes de algodón y se tiñe durante una hora sobre baño maría hirviente. Después se enjuaga y se seca. Se obtienen tonos claros de excelente inalterabilidad a la luz.

2/ = 0,8 partes de un sulfoácido de un complejo de ftalocianina se disuelven en 100 partes de agua; se agregan 20 partes de sulfato sódico disueltas en 200 partes de agua, y después, agregando agua caliente, se completa hasta 1.000 partes. En el líquido así preparado se tiñen 40 partes de seda artificial de viscosa durante una hora a 85 - 90° C. Después de teñir se enjuaga y se seca.

N O T A
=====

La presente solicitud de patente consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Un procedimiento para teñir materiales textiles celulósicos, caracterizado porque para ello se emplean sulfoácidos de complejos de ftaloacianina y los tintes obtenidos se someten eventualmente a un tratamiento posterior con aminas de elevado peso molecular.

2. - " Procedimiento para teñir materiales textiles celulósicos " según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.



3. -

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 9 de Mayo de 1936. -