

316 864

PATENTE DE INVENCION

Ref: 2703



Memoria Descriptiva
sobre

"Procedimiento para la obtención de texturas,
teñidas al hilar, de celulosa regenerada"

Solicitante: CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AKTIENGESELLSCHAFT,
entidad alemana, residente en 6000 Frankfurt
(Main)- Fechenheim, Alemania.

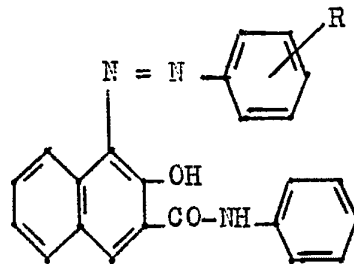
El teñido, al hilar, con colorantes
de pigmentos finamente divididos es, bajo -
los métodos usuales, de gran importancia pa-
ra el teñido de celulosa regenerada. Tales -
5. texturas teñidas, tales como hilos, fibras,



láminas, cintas, etc. se pueden seguir elaborando directamente sin que sea necesario un proceso de teñido adicional. Como colorantes de pigmentos sirven para el teñido al hilar colorantes insolubles en agua.

5. Se ha descubierto que se pueden obtener texturas, teñidas al hilar, de celulosa regenerada con excelentes propiedades de solidez, si en una viscosa se incorporan anilidos del ácido 1-fenilazo-2-hidroxinaftalín-3-carboxílico de fórmula general

10.



15.

donde R significa hidrógeno o metilo, en forma finamente dividida, y la solución de hilado se moldea a continuación en la forma usual. Se obtienen así texturas teñidas en tonalidades rojo claro, cuyos teñidos se destacan por excelentes propiedades de solidez.

20.

La utilización de los colorantes azoicos de arriba para el teñido al hilar de viscosa se efectúa convenientemente en forma de una masa acuosa, que contenga el colorante finamente dispersado, que contenga el pigmento en una granulación de aprox. 1 μ y que se obtiene por molturación del pigmento en presencia de agua bajo adición de los medios de dispersión usuales.

25.

Ejemplo.

30.

4,25 partes en peso de una masa acuosa al 20 %



de anilido del ácido 1-bencenoazo-2-hidroxi-nafta-
lin-3-carboxílico se mezclan con 1000 partes en peso
de viscosa, correspondientes a 85 partes en peso de
celulosa regenerada, a temperatura ambiente y se agi
5. ta durante 1/2 hora. La masa se hila entonces en la
forma usual en una máquina de hilar. La terminación
del hilado se efectúa en un baño de precipitación -
ácido; después se termina en la forma usual.

10. Para la obtención de la masa de colorante em-
pleada se molturan 20 partes en peso de anilido del
ácido 1-bencenoazo-2-hidroxi-naftalin-3-carboxílico,
10 partes en peso de dinaftilmetano-disulfonato sódi-
co y 70 partes en peso de agua hasta que se logre un
tamaño de partícula de aprox. 1 μ .

15. Sustituyendo el anilido del ácido 1-benceno-
azo-2-hidroxi-naftalin-3-carboxílico, empleado en el
ejemplo de arriba, por anilido del ácido 1-m-tolueno-
azo-2-hidroxi-naftalin-3-carboxílico, se obtienen te-
ñidos de hilado rojos con una tonalidad algo más azu-
20. lada. Las propiedades son asimismo buenas. Los colo-
rantes isómeros del anilido del ácido 1-m-toluenoazo-
2-hidroxi-naftalin-3-carboxílico, donde el radical -
metílico está en posición o ó p con relación al radi-
cal azo, dan teñidos con propiedades muy similares.

25. N O T A

30. Descrita suficientemente la naturaleza del -
invento, así como la manera de realizarlo en la prác-
tica, debe hacerse constar que las disposiciones an-
teriormente indicadas son susceptibles de modifica-
ciones de detalle, en cuanto no alteren su principio

fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Alemania con fecha 27 de Agosto de 1.964 bajo el número C 33.748 IVc/29 b acogándose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de invención por 20 años, en España



5.

ternacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de invención por 20 años, en España

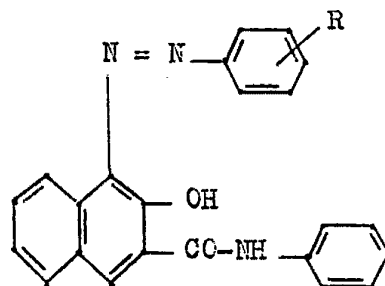
10.

"Procedimiento para la obtención de texturas, teñidas al hilar, de celulosa regenerada", caracterizándose por lo siguiente:

15.

1ª.- "Procedimiento para la obtención de texturas, teñidas al hilar, de celulosa regenerada" caracterizado, porque a una viscosa se incorporan anilidos del ácido 1-fenilazo-2-hidroxi-naftalin-3-carboxílico de fórmula general

20.



25.

en la cual R significa hidrógeno o metilo, en forma finamente dividida y la solución de hilado se moldea entonces en la forma usual.

30.

2ª.- "Procedimiento para la obtención de texturas, teñidas al hilar, de celulosa regenerada" tal y como queda substancialmente descrito en la

316864

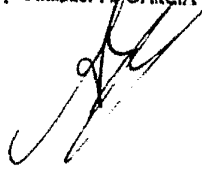
presente Memoria.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid,

Casella Farbwerke ^{27 AGO 1965} Manufaktur Aktiengesellschaft,

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
P. P. Firmado: A. GARCIA BRAVO



27 AGO 1965

