



PATENTE DE INVENCION

146425

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre

" UN PROCEDIMIENTO PARA COLOREAR UNIFORMEMENTE DE AZUL LOS
PAPELES Y TELAS MEDIANTE AZUL DE METILENO, TIÓCARBAMIDA Y
ÁCIDO SULFÚRICO"

=====

Solicitante: PAPELES CIANOGRÁFICOS, S.A., residente en BIL
BAO - Alameda de Mazarredo, 39.

=====

El presente invento se refiere al descubrimiento hecho de que la tiócarbamida, en unión del ácido sulfúrico, hacen posible pintar uniformemente con azul de metileno los papeles y telas.

- 5 - Si se disuelve azul de metileno en agua, y se pinta -
(con una máquina pintadora) un rollo de papel o tela, se observa que el rollo queda desigualmente coloreado, y que las primeras porciones del rollo absorben de la disolución la mayor parte del azul de metileno, quedando el baño ca-
10 - da vez con menos azul de metileno y, por consiguiente, el



rollo desigualmente pintado. Esto se puede evitar añadiendo a la solución de azul de metileno agua tiócarbámidica (tíourea) y ácido sulfúrico, con lo que se decolora la solución de azul de metileno y queda preparado para pintar el papel 15 - o tela.

Ejemplo: Cinco centigramos de azul de metileno se disuelven en un litro de agua, y se añaden 40 gramos de tiócarbámidica y 7 centímetros cúbicos de ácido sulfúrico concentrado a 66º Baumé.

20 - Esta solución, que es incolora, se aplica al papel o tela, bien sola o mezclada a otra sustancia adecuada, y el papel o tela queda uniformemente pintado.

Se pueden variar proporcionalmente estas cantidades, según la coloración que se quiera dar al papel o tela, y sin 25 - necesidad de más explicaciones, se advierte la gran utilidad que el invento tiene para preparar los papeles de dibujo, así como para blanquear los papeles o telas amarillentos.

NOTA DE REIVINDICACIONES

30 - Descrita la naturaleza del invento y la manera de realizarlo en la práctica, se hace constar que las variaciones de detalle que se introduzcan en el objeto de la Patente quedan comprendidas dentro del alcance del invento en cuanto no altere su esencialidad, siendo lo que la constituye, y por lo que se solicita como nueva y de invención 35 - propia, Patente de Invención por 20 años en España, sus Colonias y Protectorado.

1 - Un procedimiento para colorear uniformemente de azul los papeles y telas, o blanquear los que estén amarillentos, caracterizado esencialmente porque, a la solución 40 -



PATENTE DE INVENCION

Memoria Descriptiva, Hoja, 3.

Solicitante: PAPELES CIANOGRÁFICOS, S.A.

de azul de metileno que se emplee, debe añadirse agua tiócarbamida (tíourea) y ácido sulfúrico, en proporciones variables - según la coloración que se quiera dar al papel o tela - lo cual hace a éstos quedar uniformemente pintados.

45 - 2 - "UN PROCEDIMIENTO PARA COLOREAR UNIFORMEMENTE DE AZUL LOS PAPELES Y TELAS MEDIANTE AZUL DE METILENO, TIÓCARBAMIDA Y ÁCIDO SULFÚRICO"

Según queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Bilbao, 3 de Enero 1939. III Año Triunfal.

PAPELES CIANOGRÁFICOS, S.A.

P.A.