



PL/H.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

para un certificado de adición por, " Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 104567 " a favor de la r.s. I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt a/Main (Alemania) Mainzerlandstrasse, 28.-

22 : 23 : 24 : 25 : 26 : 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 32 : 33 : 34 : 35 : 36

En la patente principal número 104567 relativa a " Un procedimiento para la estampación con colorantes de tina " se describe un procedimiento que se caracteriza porque los colorantes de tina o cuba se estampan mezclados con una disolución de esterres o éteres de celulosa, el artículo se trata después con un reductor y álcali, luego se seca y a continuación se desarrolla el colorante en el evaporador rápido Mather-Platt.

Ahora bien, se ha descubierto que el procedimiento de la patente principal puede simplificarse considerablemente cuando

19 ENE 1929  
- 2 -



el artículo después del estampado se hace pasar brevemente por un baño alcalino al que se ha agregado hidrosulfito en lugar de rongalita C (sulfoxilato de formaldehído) y con preferencia un humectante. Tratando los artículos estampados con la disolución alcalina de hidrosulfito se consigue que el ester o éter celulósico insolubles en álcali y empleado como espesante, se precipite. Se impide así que se corra el colorante aun cuando el artículo se siga tratando en estado húmedo. Por consiguiente ya no es necesario el secar el artículo antes de tratarlo con vapor; además la exposición al vapor puede realizarse en una pequeña caja cilíndrica y precisamente en mas breve tiempo, pues el hidrosulfito no necesita antes disociarse como la rongalita C.

El procedimiento así realizado se caracteriza por su economía, pues se suprime el secado intermedio y además basta con tratarlo con vapor brevemente en una caja de vapor en lugar del vaporizador rápido Mather-Platt y se puede emplear hidrosulfito en lugar de sulfoxilato.

Para explicar el procedimiento sirven los siguientes ejemplos:

El artículo se estampa con el siguiente

Tinte de estampado.

200 g de colorante de tina según la patente alemana núm. 241997 en pasta

700 g. de espesamiento M

100 g. de agua

1000 g.

Espesamiento M

100 g. de metilcelulosa se disuelven en

900 g. de agua fría

1000 g.

Después del estampado se trata el artículo con la siguiente disolución:





principal número 104567.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 19 de enero de 1929.

Leocadio López y López.-

P.P./