

Title (en)

Method of continuously applying a dye bath to a wet textile sheet material.

Title (de)

Verfahren zum kontinuierlichen, gleichmässigen Auftragen von Färbeflotten auf nasse, textile Warenbahnen.

Title (fr)

Procédé pour l'application régulière en continu de bain de teinture sur une matière textile en bande humide.

Publication

EP 0049441 A1 19820414 (DE)

Application

EP 81107664 A 19810926

Priority

DE 3037156 A 19801001

Abstract (en)

[origin: US4439881A] In order to maintain at a constant value the quantity of liquor applied in the wet-on-wet application of two liquors of differing composition, it is necessary that the fabric web which is wet from the preceding wet treatment is first uniformly partially dewatered and the second liquor is then applied uniformly. By using high-moisture measuring instruments after the dewatering and also controlling the same with the aid of measured values, and by proceeding similarly after the repeated application of liquor, it is possible to stay within the tolerances which are necessary to ensure the uniformity of the two processes.

Abstract (de)

Für eine Konstanthaltung der applizierten Flottenmenge beim Naß-in-Naß-Auftrag von zwei Flotten unterschiedlicher Zusammensetzung ist es notwendig, die von der vorangegangenen Naßbehandlung her nasse Warenbahn zuerst gleichmäßig teilzuerwässern und sodann die zweite Flotte gleichmäßig aufzubringen. Durch die Verwendung von Hochfeuchtemeßgeräten nach der Entwässerung sowie Steuerung derselben anhand der Meßwerte und ein ebensolches Vorgehen beim erneuten Flottenauftrag gelingt es, die für die Gleichmäßigkeit der beiden Vorgänge erforderlichen Toleranzen einzuhalten. Die neue Arbeitstechnik ermöglicht es, die übliche Zwischentrocknung nach der Vorbehandlung einzusparen und entgegen dem herkömmlichen Brauch Färbeflotten direkt auf die nassen Warenbahnen aufzutragen. Die Gefahr einer Flottenverdünnung beim Arbeiten auf dem Foulard wird durch diese spezielle Methode vermieden.

IPC 1-7

D06B 23/26

IPC 8 full level

D06P 5/20 (2006.01); **D06B 23/26** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06B 23/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1460231 A1 19681205 - EICKEN HENRI
- CH 438195 B
- DE 2655973 A1 19780622 - HOECHST AG
- FR 985071 A 19510713 - RADIOELECTRIQUES LAB
- FR 2373628 A1 19780707 - HOECHST AG [DE]
- FR 950201 A 19490921 - BRITISH COTTON IND RES ASSOC
- DE 1010043 B 19570613 - SUCKER GMBH GEB

Cited by

EP0093446A1; US4546624A; US4620338A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0049441 A1 19820414; **EP 0049441 B1 19840411**; AT E7052 T1 19840415; CA 1182955 A 19850226; DE 3037156 A1 19820506; DE 3163097 D1 19840517; JP H028071 B2 19900222; JP S5789689 A 19820604; US 4439881 A 19840403

DOCDB simple family (application)

EP 81107664 A 19810926; AT 81107664 T 19810926; CA 387054 A 19810930; DE 3037156 A 19801001; DE 3163097 T 19810926; JP 15401581 A 19810930; US 30687681 A 19810929