

Title (en)
Process and device for regulating dye supply.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Regulierung von Färbung.

Title (fr)
Procédé et dispositif de régulation de teinture.

Publication
EP 0325529 A1 19890726 (FR)

Application
EP 89400137 A 19890118

Priority
FR 8801010 A 19880121

Abstract (en)
The regulation of the dye bath is obtained, whilst following the depletion of dyestuffs in the bath by photocolourimetry, by varying in two successive steps firstly a first parameter and then a second parameter different from the first, in such a way that the depletion of dyestuffs in the bath as a function of time follows substantially a predetermined curve. For the dyeing of cellulose materials by reactive dyestuffs, in the first step the content of electrolytes will be increased and then in the second step the content of alkaline agent will be increased. For the dyeing of wool and polyamide with soluble dyestuffs from a spent recycling bath at approximately 70 DEG C, the pH value will be raised from neutrality to approximately 5, and then the temperature will be raised to 100 DEG C, if necessary. <IMAGE>

Abstract (fr)
La régulation du bain de teinture est obtenue, en suivant l'épuisement du bain en colorants par photocolorimétrie, en faisant varier , en deux étapes successives d'abord un premier paramètre puis un second paramètre différent du premier , de manière à ce que l'épuisement du bain en colorants en fonction du temps suive sensiblement une courbe prédéterminée. Pour la teinture des matériaux cellulosiques par des colorants réactifs, on augmentera dans la première étape la teneur en électrolytes puis dans la seconde étape la teneur en agent alcalin. Pour la teinture de la laine et du polyamide en colorants solubles à partir d'un bain usé de recyclage à 70 °C environ on portera le pH de la neutralité à environ 5 puis on portera la température jusqu'à 100 °C si nécessaire.

IPC 1-7
D06B 23/28

IPC 8 full level
D06B 23/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 23/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0126042 A2 19841121 - ADCON AB [SE]
- [A] WO 8606426 A1 19861106 - ADCON AB [SE]
- [A] FR 2552789 A1 19850405 - SANDOZ SA [CH]
- [A] FR 2399066 A1 19790223 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] FR 2018134 A7 19700529 - BASF AG
- [A] FR 1185819 A 19590806 - DRAYTON REGULATOR & INSTR COMP

Cited by
US7834995B2; US8925356B2; US7914590B2; WO2004039253A3; WO2008078345A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0325529 A1 19890726; DK 26489 A 19890722; DK 26489 D0 19890120; FR 2626297 A1 19890728; FR 2626297 B1 19900713

DOCDB simple family (application)
EP 89400137 A 19890118; DK 26489 A 19890120; FR 8801010 A 19880121