

Title (en)
Method and device for dyeing textiles

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Färben von Textilien

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la teinture des textiles

Publication
EP 1498534 A2 20050119 (DE)

Application
EP 04016531 A 20040714

Priority
DE 10332715 A 20030718

Abstract (en)
In a continually operated textile dying process the fabric is slogged, then greened in an oxidation bath, then washed and dried. Immediately prior to each slogging phase oxygen is expelled from the textile (4). The textile is maintained in an atmosphere devoid of oxygen until the greening phase. Admission of oxygen is prevented by immersion in washing water and subsequent expulsion of water by squeezing under a nitrogen atmosphere. Also claimed is a commensurate assembly.

Abstract (de)
Bei den bekannten Verfahren zum Färben von Textilien, wie insbesondere dem Indigo- Färben, wird Sauerstoff in das Färbebad eingeschleppt. Dieser stört die Farbaufnahme der Textilien und muss daher mit Hilfe von Reduktionsmitteln im Färbebad entfernt werden. Dies hat einen hohen Chemikalienverbrauch verbunden mit entsprechenden Kosten zur Folge. Daher soll das neue Verfahren eine Einsparung bei den eingesetzten Chemikalien erzielen. Dies wird dadurch erreicht, dass der Sauerstoff unmittelbar vor jedem Klotzen aus den Textilien (4) verdrängt wird, wobei ein Wiedereindringen von Sauerstoff in die Textilien (4) jeweils vor dem Vergrünen verhindert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D06B 3/18

IPC 8 full level
D06B 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06B 3/18 (2013.01 - EP US); **D06B 23/18** (2013.01 - EP)

Cited by
US7908894B2; WO2007080134A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1498534 A2 20050119; EP 1498534 A3 20050928; CN 1291095 C 20061220; CN 1576436 A 20050209; DE 10332715 A1 20050224; DE 10332715 B4 20070524; US 2005028303 A1 20050210

DOCDB simple family (application)
EP 04016531 A 20040714; CN 200410071277 A 20040716; DE 10332715 A 20030718; US 89057904 A 20040714