

Title (en)

Method for continuously bleaching a textile web by use of an alkaline solution of hydrogen peroxide.

Title (de)

Verfahren zum kontinuierlichen Bleichen einer textilen Gewebebahn mittels einer insbesondere alkalischen Peroxidflotte.

Title (fr)

Procédé de blanchiment en continu d'une bande textile un moyen d'une solution de peroxyde d'hydrogène en milieu alcalin.

Publication

EP 0615016 A1 19940914 (DE)

Application

EP 94810094 A 19940218

Priority

CH 63293 A 19930303

Abstract (en)

The impregnation of the web (2) is effected in a U-shaped shaft consisting of two limbs (3, 4) and a connecting region (5) between the two limbs. The shaft has been filled with peroxide liquor. The supply of new peroxide liquor but also the recirculation thereof in the limbs is preferably effected underneath the liquor level. Owing to the low bath volume and the rapid liquor exchange, the peroxide liquor can be heated to a temperature above 50°C without becoming unstable. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Imprägnierung der Gewebebahn (2) erfolgt in einem U-förmigen Schacht, bestehend aus zwei Schachtschenkeln (3, 4) und einem Verbindungsbereich (5) zwischen den beiden Schachtschenkeln. Der Schacht ist mit Peroxidflotte gefüllt, wobei die Zufuhr neuer Peroxidflotte, aber auch deren Umwälzung in den Schachtschenkeln vorzugsweise unterhalb des Flottenniveaus erfolgt. Durch das geringe Badvolumen und den raschen Flottenaustausch kann die Peroxidflotte auf Temperaturen über 50°C erhitzt werden, ohne dass sie instabil wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 3/20; **D06B 23/20**

IPC 8 full level

D06B 3/10 (2006.01); **D06B 3/20** (2006.01); **D06B 23/20** (2006.01); **D06L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 3/201 (2013.01); **D06B 23/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4038842 A 19770802 - MIZUTANI HIROSHI
- [AD] US 4060385 A 19771129 - KATZ JEROME
- [A] WO 9118296 A1 19911128 - BRUGMAN MACHINEFABRIEK BV [NL]
- [A] FR 2626020 A1 19890721 - PROTEX MANUF PROD CHIMIQ [FR]

Cited by

EP1010795A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0615016 A1 19940914; **EP 0615016 B1 19960828**; DE 59400532 D1 19961002; ES 2091112 T3 19961016; JP H073611 A 19950106

DOCDB simple family (application)

EP 94810094 A 19940218; DE 59400532 T 19940218; ES 94810094 T 19940218; JP 3365494 A 19940303