

Title (en)

Method for the wet treatment and drying of textile yarn packages.

Title (de)

Verfahren zur Nassbehandlung und Trocknung textiler Wickelkörper.

Title (fr)

Procédé de traitement au mouillé et de séchage de bobines de fil textile.

Publication

EP 0136371 A2 19850410 (DE)

Application

EP 83109920 A 19831004

Priority

EP 83109920 A 19831004

Abstract (en)

1. Method for the wet treatment and drying of textile yarn packages, by a) Placing of the yarn packages on yarn package supports of a support system, b) Introduction of the support system fitted with yarn packages into a wet treatment vessel, c) Wet treatment of the yarn packages in the wet treatment vessel, d) Draining-off of the treatment mixture from the wet treatment vessel, e) Transfer of the support system, fitted with yarn packages, from the wet treatment vessel into a centrifuge, f) Centrifuging of the yarn packages for removing the residual quantity of treatment mixture, g) Wet after-treatment (rinsing with fresh water) of the yarn packages, h) Renewed centrifuging for removing the residual quantity of rinsing water, wherein process steps g) and h) are repeated several times, i) Drying of the yarn packages.

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit der Naßbehandlung und Trocknung textiler Wickelkörper mit dem Ziel der Reduzierung der manuellen Handhabung und der besseren Wirtschaftlichkeit. Hierzu wird im Anschluß an den Naßbehandlungsvorgang, beispielsweise den Färbvorgang, nach Ablaufenlassen der Naßbehandlungsflotte die im Textilgut noch enthaltene Flotten-Restmenge durch Zentrifugieren reduziert, worauf der erste Nachbehandlungsschritt, beispielsweise ein Spülschritt, mit anschließender abermaliger Zentrifugierung folgt. Nach dem letzten Nachbehandlungsschritt und dem darauffolgenden Zentrifugieren findet die Trocknung statt. Wesentlich neben dem Zentrifugieren vor bzw. nach jedem einzelnen Nachbehandlungsschritt ist auch das komplette Umsetzen des gesamten zuvor behandelten Textilguts ohne etwaige vorausgehende Vereinzelung oder dergleichen.

IPC 1-7

D06B 5/16

IPC 8 full level

D06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 5/16 (2013.01); **D06B 23/04** (2013.01)

Cited by

DE3734006A1; DE3636518C1; DE3532320A1; DE3513727A1; DE4221352A1; DE4221352C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0136371 A2 19850410; EP 0136371 A3 19850710; EP 0136371 B1 19880127; AT E32242 T1 19880215; DE 3375495 D1 19880303

DOCDB simple family (application)

EP 83109920 A 19831004; AT 83109920 T 19831004; DE 3375495 T 19831004