

Title (en)

Process for predrying textile yarns after wet treatment and apparatus for carrying out this process

Title (de)

Vortrocknungsverfahren für Textilfäden nach Nassbehandlung und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de préséchage de fils textiles après traitement humide et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

**EP 1048913 A1 20001102 (FR)**

Application

**EP 00440116 A 20000425**

Priority

FR 9905672 A 19990430

Abstract (en)

Pre-drying apparatus (1) comprises conveyor (4) supporting batt of yarn (3), draining mechanism (5) constantly applied on ya scrolling on conveyor, means (6) applying pressure difference by circulating air through batt of yarn, and housing (7) recoverin humidity and having conveyor on its top. An Independent claim is also included for the pre-drying method.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif et un procédé de préséchage de fils textiles après traitement humide. Dispositif caractérisé en ce qu'il est essentiellement constitué par un transporteur (4) de support de la nappe de fils (3), à surface de transport perméable, par un moyen mécanique d'essorage (5) s'appliquant en continu sur la nappe de fils (3) en défilement sur le transporteur de support (4), par un moyen (6) d'application d'une différence de pression par circulation d'air à travers ladite nappe (3) et par une enceinte (7) de récupération de l'humidité exprimée comportant à sa partie supérieure le transporteur de support (4). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie textile, en particulier le traitement humide de fils textiles par lavage et/ou par teinture des fils. <IMAGE>

IPC 1-7

**F26B 13/00**

IPC 8 full level

**F26B 13/00** (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 13/001** (2013.01); **F26B 13/101** (2013.01); **F26B 13/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXY] US 3592585 A 19710713 - CANDOR ROBERT R, et al
- [DYA] GB 2235754 A 19910313 - THERMATEK INTERNATIONAL LIMITE [GB]
- [A] US 3913241 A 19751021 - CHAIKIN MALCOLM, et al
- [A] US 2572172 A 19511023 - MCCUSKER JOHN H
- [A] US 3730679 A 19730501 - SCHUIERER M
- [A] FR 81172 E 19630809 - BHS BAYERISCHE BERG
- [A] EP 0000111 A1 19781220 - SAINT GOBAIN [FR]
- [A] US 4490927 A 19850101 - KISSELL RONALD E [US]
- [A] FR 2219836 A1 19740927 - ESCHER WYSS SA [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1048913 A1 20001102**; **EP 1048913 B1 20031015**; DE 60005883 D1 20031120; DE 60005883 T2 20040909; FR 2792953 A1 20001103; FR 2792953 B1 20010622

DOCDB simple family (application)

**EP 00440116 A 20000425**; DE 60005883 T 20000425; FR 9905672 A 19990430