

Title (en)
Drying assembly and cylinder

Title (de)
Trocknungsanordnung und Zylinder

Title (fr)
Installation de séchage et cylindre

Publication
EP 2138631 A1 20091230 (DE)

Application
EP 09162916 A 20090617

Priority
DE 102008002656 A 20080626

Abstract (en)
The arrangement has a heatable cylinder (10) i.e. drying chamber, comprising a rotatable cylinder barrel (12), where a web e.g. paper web, is guided between the cylinder and an outer press band around the cylinder. A pressure device e.g. pressure cap, pressurizes the outer press band, which entangles the cylinder together with the web. The barrel is interfused by a torque-proof support core (14), and is rotatably supported at the support core. The support core is connected with a framing attached to the cylinder, and is formed in cylindrical shape.

Abstract (de)
Eine Trocknungsanordnung zum Trocknen einer laufenden Faserstoffbahn, insbesondere Papier-, Karton- oder Tissuebahn, umfasst einen beheizbaren, einen drehbaren Mantel (12) umfassenden Zylinder (10), insbesondere Trockenzyylinder, um den die Faserstoffbahn zusammen mit einem äußeren Pressband geführt ist, sowie wenigstens einer Druckvorrichtung zur Beaufschlagung des den beheizbaren Zylinder (10) zusammen mit der die Faserstoffbahn umschlingenden äußeren Pressbandes. Dabei ist der Zylindermantel (12) von einem drehfesten Stützkern (14) durchsetzt und drehbar an diesem abgestützt.

IPC 8 full level
D21F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/021 (2013.01); **D21F 5/027** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1780331 A1 20070502 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- WO 2005100682 A1 20051027 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al
- DE 102004017810 A1 20051027 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- WO 2006072505 A1 20060713 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 8402573 A1 19840705 - SKANDINAVISKA APPARATIND [SE]
- [XY] GB 2178509 A 19870211 - ESCHER WYSS AG
- [XY] DE 19724911 A1 19981217 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [XY] DE 3431713 A1 19850718 - JOSEF VAN BAAL GMBH [DE]
- [YD] WO 2005100682 A1 20051027 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al

Cited by
CN104452408A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2138631 A1 20091230; DE 102008002656 A1 20091231

DOCDB simple family (application)
EP 09162916 A 20090617; DE 102008002656 A 20080626