

Title (en)

Method and device for treating peeling base papers and peeling base paper

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Trennrohpapieren und Trennrohpapier

Title (fr)

Procédé et dispositif de traitement de papiers bruts de séparation et papier brut de séparation

Publication

EP 2189570 A1 20100526 (DE)

Application

EP 09169239 A 20090902

Priority

DE 102008043867 A 20081119

Abstract (en)

The method involves compressing and smoothing a web (8) with 10 to 20 percentage inlet moisture content in a roller clearance. The web is dried and/or cooled and rolled. The web in the roller clearance is dried by making contact with a heated cylinder (7) using a drying device (4). The web is pressed by a pressing device (11) over a loop angle larger than 120 degree to the cylinder during a drying process, where the web runs at speed above 1000 m/minutes. The web is subjected with a stretching load of about 300 nm. An independent claim is also included for a device for processing a release base paper.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Veredelung von Trennrohpapieren, wobei eine Bahn (8) mit 10 bis 20% Einlauf-Feuchtigkeitgehalt in wenigstens einem Walzenspalt (16) verdichtet und geglättet, im weiteren Verlauf getrocknet, ggf. gekühlt und schließlich aufgewickelt wird. Um die Produktivität zu steigern, wird die Bahn (8) nach dem wenigstens einen Walzenspalt (16) durch Kontakt mit wenigstens einem beheizten Zylinder (7) getrocknet.

IPC 8 full level

D21G 1/00 (2006.01); **D21F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 5/004 (2013.01); **D21G 1/0093** (2013.01); **D21H 25/14** (2013.01); **D21H 27/06** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3427967 A1 19860206 - KAEMMERER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102004017808 A1 20051027 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [Y] US 2002060022 A1 20020523 - BAUER DONALD G [US]
- [Y] WO 0003088 A1 20000120 - VALMET CORP [FI], et al

Citation (examination)

- EP 0402513 A1 19901219 - KAEMMERER GMBH [DE]
- WO 03100167 A1 20031204 - UPM KYMMENE CORP [FI], et al

Cited by

EP2876205A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2189570 A1 20100526; DE 102008043867 A1 20100520

DOCDB simple family (application)

EP 09169239 A 20090902; DE 102008043867 A 20081119