

Title (en)
Calendering arrangement and method of calendering

Title (de)
Satinageanordnung und Verfahren zur Satinage

Title (fr)
Dispositif de calandrage et procédé de calandrage

Publication
EP 2365128 A1 20110914 (DE)

Application
EP 11156512 A 20110302

Priority
DE 102010002819 A 20100312

Abstract (en)
The calendering arrangement (1) has a handling nip (7), which is formed by a heating roller (2) and another roller (3), and a contact area (9), in which an endless contact strip (10) of a fibrous web (6) is attached before or behind the nip for heating at the heating roller over a peripheral section. The contact strip has a strip tensioning device (12) that acts transverse to its running direction in a section wise manner. An independent claim is also included for a method for calendering a fibrous web.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Satinageanordnung für eine Faserstoffbahn, insbesondere eine Papier- oder Kartonbahn, mit einem Behandlungsnip, der durch eine Heizwalze und eine zweite Walze gebildet wird, und einem Anlagebereich, in dem ein über mindestens zwei Bandleitwalzen geführtes endloses Anlageband die Faserstoffbahn vor oder hinter dem Nip zur Erwärmung über einen Umfangsabschnitt an die Heizwalze anlegt. Um ein gleichmäßigeres Satinage- und Volumenquerprofil der Faserstoffbahn zu erhalten, besitzt das Anlageband eine quer zu seiner Laufrichtung sektionsweise wirkende Bandspannungsvorrichtung.

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21G 1/00 (2013.01); **D21G 1/006** (2013.01); **D21G 1/0066** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007024581 A1 20081127 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• EP 0159337 A1 19851030 - VALMET OY [FI]
• EP 1688538 A1 20060809 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 03064761 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [X] WO 2005056921 A1 20050623 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [X] WO 03064762 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [XD] DE 102007024581 A1 20081127 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• [X] WO 2007141377 A1 20071213 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [XP] EP 2275601 A1 20110119 - ANDRITZ KUESTERS GMBH [DE]
• [YD] EP 1688538 A1 20060809 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Cited by
WO2016113040A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2365128 A1 20110914; DE 102010002819 A1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 11156512 A 20110302; DE 102010002819 A 20100312