

Title (en)
Web treatment device

Title (de)
Bahnbehandlungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de traitement de bande

Publication
EP 2071076 A1 20090617 (DE)

Application
EP 08165676 A 20081002

Priority
DE 102007055734 A 20071210

Abstract (en)
The device (1) has two flexible belts (5, 6) circularly guided over a partial circumference of rollers (3, 4), where the belts are formed from metal or plastic. A running path of a web (2) runs through a roller circumference section (alpha) from the roller (3) to the roller (4) between the belts. The web is admitted into a conditioning zone (9) of 80 millimeters with pressure between 0.1 and 100 Mega Pascal. The deflection and the length of the conditioning zone are adjusted by an adjusting device (11) for the rollers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bahnbehandlungsvorrichtung, insbesondere für eine Faserstoffbahn, mit wenigstens einer Walze und wenigstens zwei über Teilumfänge der Walze geführte umlaufende flexible Bänder. Man will eine Bahnbehandlungsvorrichtung schaffen, die beide Seiten einer Bahn in gleicher Weise mit Druck- und Wärme in langen Behandlungszonen beaufschlagt. Dazu verläuft der Bahnlaufpfad der Bahn über einen Walzenumfangabschnitt zwischen zwei Bändern in dem die Bahn in dieser mindestens 80 mm langen Behandlungszone mit Drücken zwischen 0,1 und 100 MPa beaufschlagbar ist.

IPC 8 full level
D21G 1/00 (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/0209 (2013.01); **D21G 1/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10157691 A1 20030612 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- WO 03064761 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
- WO 9844195 A1 19981008 - VALMET CORP [FI], et al

Citation (search report)

- [XD] WO 03064761 A1 20030807 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [X] US 5389205 A 19950214 - PAJULA JUHANI [FI], et al
- [X] WO 03040471 A1 20030515 - KIMBERLY CLARK CO [US]
- [A] DE 575453 C 19330428 - SIEMPELKAMP GMBH & CO

Cited by
EP2549013A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2071076 A1 20090617; EP 2071076 B1 20100818; AT E478192 T1 20100915; DE 102007055734 A1 20090618; DE 502008001150 D1 20100930

DOCDB simple family (application)
EP 08165676 A 20081002; AT 08165676 T 20081002; DE 102007055734 A 20071210; DE 502008001150 T 20081002