

Title (en)

Apparatus and process for the dewatering of a web

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Entwässerung einer Materialbahn

Title (fr)

Appareil et procédé pour la déshumidification d'une bande

Publication

EP 0870866 A2 19981014 (DE)

Application

EP 97120809 A 19971127

Priority

- DE 19654195 A 19961223
- DE 19705030 A 19970210

Abstract (en)

In an arrangement in which a web of material is passed through one or more nips (9) in a press section (1) and thereby dewatered and smoothed, and in which, as a result of the configuration of the press section, one side of the web of material experiences a stronger smoothing effect than the other, a device (5) is provided to roughen the smoother side of the web. The arrangement is applicable especially to the pressing of paper in a paper making machine. Also claimed is a process in which one side a web of material (especially paper in a paper machine), which is more strongly smoothed than the other side in a dewatering press arrangement, is roughened.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Entwässerung einer Materialbahn (10), insbesondere einer Papierbahn in einer Papierherstellungsmaschine, mit einer Pressenpartie (1) mit mindestens einem Preßspalt (9), durch welchen die Materialbahn (10) geführt und dabei entwässert und geglättet wird, wobei aufgrund der Ausgestaltung der Pressenpartie (1) eine Seite der Materialbahn (10) eine stärkere Glättung erfährt als die andere Seite, wobei zur Erzielung einer im wesentlichen übereinstimmenden Rauigkeit der Ober- und Unterseite der Materialbahn (10) eine Vorrichtung (5) zur Aufrauung der in der Pressenpartie (1) stärker geglätteten Bahnseite vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 3/04; **D21F 3/02**

IPC 8 full level

D21F 2/00 (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 2/00 (2013.01 - EP US); **D21F 3/045** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO0236878A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

US 6261416 B1 20010717; EP 0870866 A2 19981014; EP 0870866 A3 19990602; EP 0870866 B1 20030507

DOCDB simple family (application)

US 99551797 A 19971222; EP 97120809 A 19971127