

Title (en)
Press device

Title (de)
Pressanordnung

Title (fr)
Agencement de presse

Publication
EP 2133465 A1 20091216 (DE)

Application
EP 09158484 A 20090422

Priority
DE 102008002373 A 20080611

Abstract (en)
The press arrangement comprises a press gap which is formed, particularly from one of the two press rolls (2,3). Two permeable bands are guided through the press gap on one side of a fibrous material sheet (1). The guide bands (4,6) come in contact with the fibrous material sheet which is permeable to air, where a drainage band (5) is provided for receiving a part of the pressed water.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pressanordnung zur Entwässerung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung derselben mit vorzugsweise nur einem von zwei Presswalzen (2,3) gebildeten Pressspalt, durch den die Faserstoffbahn (1) gemeinsam mit mehreren endlos umlaufenden, permeablen Bändern (4,5,6,7,8) läuft. Dabei soll die Entwässerungsleistung bei möglichst langen Bandlaufzeiten dadurch verbessert werden, dass zumindest auf einer Seite der Faserstoffbahn (1) wenigstens zwei permeable Bänder (4,5,6,7) durch den Pressspalt geführt werden, wobei das mit der Faserstoffbahn (1) in Kontakt kommende Führungsband (4,6) luftdurchlässiger als das andere, den wesentlichen Teil des ausgepressten Wassers aufnehmende Entwässerungsband (5,7) ausgeführt ist.

IPC 8 full level
D21F 3/02 (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 3/029 (2013.01); **D21F 3/04** (2013.01); **D21F 3/045** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 20100509 U1 20010613 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [X] EP 1281805 A2 20030205 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• [X] EP 0665328 A1 19950802 - BELOIT CORP [US]
• [Y] US 2006085998 A1 20060427 - HERMAN JEFFREY [US], et al

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 2133465 A1 20091216; **EP 2133465 B1 20120201**; AT E543949 T1 20120215; DE 102008002373 A1 20091217

DOCDB simple family (application)
EP 09158484 A 20090422; AT 09158484 T 20090422; DE 102008002373 A 20080611