

Title (en)
Press assembly

Title (de)
Pressanordnung

Title (fr)
Agencement de presse

Publication
EP 1992736 A1 20081119 (DE)

Application
EP 08150993 A 20080204

Priority
DE 102007023393 A 20070518

Abstract (en)
The pressing arrangement has a press gap, through which a fibrous material web (1) is guided together with a water-absorbent dewatering strip (2). The dewatering strip clasps a spreader roller (3) with a roll shell made of plastic before and after the press gap. The diameter of the roll shell lies between 130 and 800 centimeters and no further roll is provided between the press gap and the spreader roll.

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 zumindest einem Pressspalt, durch den die Faserstoffbahn (1) gemeinsam mit wenigstens einem wasseraufnehmenden Entwässerungsband (2) geführt ist. Dabei soll der Aufwand für die Führung des Entwässerungsbandes (2) dadurch vermindert werden, dass das Entwässerungsband (2) vor oder nach dem Pressspalt eine Breitstreckwalze (3) mit einem Walzenmantel aus Kunststoff umschlingt, dessen Durchmesser zwischen 130 und 800 cm liegt, wobei sich zwischen dem Pressspalt und der Breitstreckwalze (3) keine weitere Walze befindet.

IPC 8 full level
D21F 3/04 (2006.01); **D21F 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/40 (2013.01); **D21F 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19729907 A1 19990114 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
• EP 1239169 A1 20020911 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
• WO 2005115894 A1 20051208 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 3729723 A1 19880317 - VALMET OY [FI]
• [A] EP 0515339 A1 19921125 - VALMET PAPER MACHINERY INC [FI]
• [A] DE 3703563 A1 19870820 - VALMET OY [FI]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1992736 A1 20081119; EP 1992736 B1 20100421; AT E465294 T1 20100515; DE 102007023393 A1 20081120;
DE 502008000546 D1 20100602

DOCDB simple family (application)
EP 08150993 A 20080204; AT 08150993 T 20080204; DE 102007023393 A 20070518; DE 502008000546 T 20080204