

Title (en)
Machine for making a fibrous web

Title (de)
Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)
Machine pour la fabrication d'une bande fibreuse

Publication
EP 1375739 A2 20040102 (DE)

Application
EP 03101509 A 20030526

Priority
DE 10228310 A 20020625

Abstract (en)
A paper-making machine has a sieve section (1) and a drying section (2) separated by a press station (3). The press station has a first press (9) with two press drums (12, 13) astride a gap (14), followed by a second press (10) with two drums (19, 21) astride a further gap (25). A web-lifter separates the moving web from the sieve (7). The first press section (9) top drum (12) is a combined press and web-separation unit. The combined press and web-lifting drum is a press/suction drum, whose suction interface (17) embraces the sieve web-lifting zone. The first press (9) drum (12, 13) rotate in contact with pressing felts (15, 16) moving either side of the web gap (14).

Abstract (de)
Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn (6), insbesondere Papier- oder Kartonbahn, mit einer Siebpartie (1), einer Trockenpartie (2) und einer dazwischen angeordneten Pressenpartie (3) mit einer in Bahnlaufrichtung (I) ersten Presse (9) mit zwei zwischen sich einen ersten Pressspalt (14) bildenden Presselementen (12,13), insbesondere Walzen, einer in Bahnlaufrichtung zweiten Presse (10) mit zwei zwischen sich einen zweiten Pressspalt (25) bildenden Presselementen (19,21), insbesondere Walzen, und einem Bahnabnahmeelement zur Abnahme der Faserstoffbahn vom Sieb (7) der Siebpartie, wobei zur Erzielung eines kompakten und kostengünstigen Pressenkonzeptes ein Presselement (12) der ersten Presse (9) als kombiniertes Press- und Bahnabnahmeelement zur Abnahme der Faserstoffbahn vom Sieb der Siebpartie ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 3/04; **D21F 2/00**

IPC 8 full level
D21F 2/00 (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 2/00 (2013.01); **D21F 3/04** (2013.01); **D21F 3/045** (2013.01)

Cited by
EP1775377A1; WO2011151201A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1375739 A2 20040102; **EP 1375739 A3 20040623**; DE 10228310 A1 20040122

DOCDB simple family (application)
EP 03101509 A 20030526; DE 10228310 A 20020625