

Title (en)
Device for producing a fibrous web

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)
Dispositif pour la production d'une bande fibreuse

Publication
EP 1452642 A1 20040901 (DE)

Application
EP 04100610 A 20040216

Priority
DE 10309050 A 20030301

Abstract (en)
A papermaking assembly discharges a fibrous suspension from a head box between two sieve belts (D1, D2). A separator (TE) is located in close proximity to the paper web release point. The separator is in contact with one of the belts (D1/D2). The separation element is a suction shoe with a flat or curved surface e.g. a suction drum or a water-impermeable belt. The wet discharging paper web alignment is maintained at the release point by a guide (LE).

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papierbahn, aus einer Faserstoffsuspension mit einem Doppelsiebformer weist zwei miteinander zusammenwirkende Siebbänder (D1, D2) auf. Im Bereich der Auslaufseite des Doppelsiebformers ist an einem der Siebbänder (D1, D2) ein Trennelement (TE) angebracht ist, das die Faserstoffbahn auf dem ersten Siebband (D1, D2) hält. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 9/00

IPC 8 full level
D21F 9/00 (2006.01); **D21F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 9/003 (2013.01); **D21F 11/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0131120 A1 20010503 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [X] US 6361654 B1 20020326 - CHUANG STRONG C [US], et al
- [X] DE 3000100 A1 19800724 - VALMET OY
- [X] DE 4031038 A1 19920409 - ESCHER WYSS GMBH [DE]

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 1452642 A1 20040901; DE 10309050 A1 20040923

DOCDB simple family (application)
EP 04100610 A 20040216; DE 10309050 A 20030301