

Title (en)

Wet end for a machine producing lengths of fibrous material, in particular paper machines for creating wood-free paper

Title (de)

Nassteil für eine Maschine zur Herstellung von Faserstoffbahnen, insbesondere Papiermaschine zur Herstellung holzfreier Papiere

Title (fr)

Partie humide pour une machine destinée à la fabrication de bandes de matière fibreuse, en particulier machine à papier destinée à la fabrication de papier sans bois

Publication

EP 1936026 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07150181 A 20071220

Priority

DE 102006061958 A 20061221

Abstract (en)

The wet section (1) has a pressing device (5) arranged downstream of a sheet forming device (4). The sheet forming device is implemented as a hybrid former (6) or gap former that is arranged in a horizontal direction, where the sheet forming device is free of a couch roll. The pressing device exhibits a single pressing gap (9) that is formed by a gap pressing device (8), where an acceptance of a fibrous material sheet (3) takes place at the sheet forming device with an acceptance device i.e. acceptance suction roll (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Nassteil (1) für eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn (3), insbesondere Papiermaschine zur Herstellung holzfreier Papiere, umfassend eine Siebpartie bildende Blattbildungsvorrichtung (4) und eine dieser nachgeordneten Pressenvorrichtung (5). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Blattbildungsvorrichtung (4) als Hybridformer (6) oder Gapformer (7) ausgeführt ist, wobei die Blattbildungsvorrichtung (4) frei von einer Siebsaugwalze ist, und die dieser nachgeordnete Pressenvorrichtung (5) lediglich einen einzigen Pressspalt (9) aufweist, der von einer doppelt befälzten Ein-Spalt-Presseneinrichtung (8) gebildet wird, wobei die Abnahme an der Blattbildungsvorrichtung (4) vorzugsweise mit einer Abnahmeeinrichtung, insbesondere einer Abnahmesaugwalze (12) erfolgt.

IPC 8 full level

D21F 2/00 (2006.01); **D21F 3/00** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 2/00 (2013.01); **D21F 3/00** (2013.01); **D21F 9/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4229184 A1 19930114 - VOITH GMBH J M [DE]
- DE 4005420 C2 19950608 - VOITH GMBH J M [DE]
- EP 0489094 B2 19960814 - VOITH GMBH J M [DE]
- EP 0253508 A2 19880120 - VISSEAU ELDRIDGE INC [CA]

Citation (search report)

- [Y] WO 2006018388 A1 20060223 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE], et al
- [Y] EP 0253508 A2 19880120 - VISSEAU ELDRIDGE INC [CA]
- [A] WO 0001880 A1 20000113 - VALMET CORP [FI], et al
- [PA] DE 102005000088 A1 20070125 - VOITH PATENT GMBH [DE]

Cited by

WO2016083173A1; WO2013026597A1; WO2016083171A1; WO2016083172A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1936026 A1 20080625; EP 1936026 B1 20110518; EP 1936026 B2 20170222; AT E510064 T1 20110615; DE 102006061958 A1 20080626

DOCDB simple family (application)

EP 07150181 A 20071220; AT 07150181 T 20071220; DE 102006061958 A 20061221