

Title (en)
Wet-end and process to form a multilayer paper web

Title (de)
Siebpartie und Verfahren zum Formen einer mehrlagigen Faserstoffbahn

Title (fr)
Partie humide et procédé pour former une bande de papier multi-couches

Publication
EP 0851058 A2 19980701 (DE)

Application
EP 97203859 A 19971209

Priority
DE 19651493 A 19961211

Abstract (en)
The fourdrinier section (10) of a papermaking machine, for the prodn. of a multi-layer fibre web, has a double fourdrinier section (20) to form the second layer which is before the point (42) where the two layers are brought together, in the direction (14) of blanket (12) travel. The second layer on the first fourdrinier (22) is brought into the junction section (42) at an angle (44) against the blanket (12) ≤ 90 degrees . Also claimed is an operation where the second layer is formed in a zone in front of the layer junction point (42). The second layer is brought by the first fourdrinier (22) to the layer junction point (42) at an angle (44) ≤ 90 degrees to the blanket (12).

Abstract (de)
Es werden eine Siebpartie (9) sowie ein Verfahren zum Formen einer mehrlagigen Faserstoffbahn vorgeschlagen. Die Siebpartie (9) weist ein Band (12) auf, auf dem eine erste Faserstofflage gebildet wird. In einer Doppelsiebpartie (20) mit einem ersten und einem zweiten Sieb (22, 24) wird eine zweite Faserstofflage geformt. Die erste und die zweite Faserstofflage werden unter Bildung der mehrlagigen Faserstoffbahn in einem Zusammenführungsabschnitt (42) zusammengeführt. Die Doppelsiebpartie (20) ist in Laufrichtung (14) des Bandes (12) vor dem Zusammenführungsabschnitt (42) angeordnet und die zweite Faserstofflage läuft auf dem ersten Sieb (22) in den Zusammenführungsabschnitt (42) unter einem Winkel gegenüber dem Band (12) ein, der kleiner ist als 90° . <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/00; **D21F 11/04**

IPC 8 full level
D21F 9/02 (2006.01); **D21F 1/00** (2006.01); **D21F 1/48** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01); **D21F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21F 1/48 (2013.01 - EP US); **D21F 9/006** (2013.01 - EP US); **D21F 11/04** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102014210883A1; US10760220B2; US6375799B1; WO0144569A1; DE102011083308A1; WO2013041341A1; DE102009000696A1; WO2010089182A1; EP4202117A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
US 6159341 A 20001212; AT E234386 T1 20030315; CA 2224429 A1 19980611; CA 2224429 C 20060627; DE 19651493 A1 19980618; DE 59709493 D1 20030417; EP 0851058 A2 19980701; EP 0851058 A3 19990519; EP 0851058 B1 20030312; JP 2008255561 A 20081023; JP 4183295 B2 20081119; JP 4262773 B2 20090513; JP H10183487 A 19980714

DOCDB simple family (application)
US 98798197 A 19971210; AT 97203859 T 19971209; CA 2224429 A 19971210; DE 19651493 A 19961211; DE 59709493 T 19971209; EP 97203859 A 19971209; JP 2008147535 A 20080605; JP 34162997 A 19971211