

Title (en)

Process and paper machine to manufacture a multilayer fibrous web

Title (de)

Verfahren und Papiermaschine zur Herstellung einer mehrlagigen Faserstoffbahn

Title (fr)

Procédé et machine à papier pour la fabrication d'une bande fibreuse multi-couches

Publication

EP 0863254 A2 19980909 (DE)

Application

EP 97121015 A 19971129

Priority

DE 19704443 A 19970206

Abstract (en)

To produce a multi-layer paper, with two stock inlets (12,23) and two formers (14,24), the paper layer structure is developed at least at one of the two formers (14,24) between a blanket (2) and fourdrinier (20) passing round a former roller (16,26). Also claimed is a papermaking machine where at least one of the two formers (14,24) is a crescent former, with a blanket (22) and a fourdrinier (20) passing round the former roller (16).

Abstract (de)

Es werden eine Papiermaschine und ein Verfahren zum Herstellen einer mehrlagigen Faserstoffbahn aus einer Faserstoffsuspension angegeben, wobei zwei voneinander getrennte Schichten an zwei Formern (14, 24) gebildet werden. Dabei ist zumindest einer der beiden Former (12, 14) als Crescent-Former ausgebildet. Die Schichten werden entweder nacheinander auf ein gemeinsames Filzband (22) aufgebracht, das durch beide Former (14, 24) verläuft oder aber auf getrennten Filzbändern erzeugt, die anschließend in einer Naßpresse zusammengedautscht werden. Auf diese Weise lassen sich auch mehrlagige Tissue-Papiere mit dünnen Schichten herstellen, die fest miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 11/04; **D21F 9/00**

IPC 8 full level

D21F 9/00 (2006.01); **D21F 11/04** (2006.01); **D21F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 11/04 (2013.01); **D21F 11/14** (2013.01)

Cited by

EP1225273A3; EP1321570A3; EP1138822A3; US2015330021A1; US9822485B2; DE102008041953A1; DE102012204593A1; WO2013139522A1; DE202012013055U1

Designated contracting state (EPC)

DE FI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19704443 A1 19980813; DE 59710541 D1 20030911; EP 0863254 A2 19980909; EP 0863254 A3 19991103; EP 0863254 B1 20030806

DOCDB simple family (application)

DE 19704443 A 19970206; DE 59710541 T 19971129; EP 97121015 A 19971129