

Title (en)

Forming section and process for forming a sheet

Title (de)

Blattbildungsvorrichtung und Verfahren zur Blattbildung

Title (fr)

Section de formage et procédé de formation d'une feuille

Publication

EP 1262596 A2 20021204 (DE)

Application

EP 02009843 A 20020502

Priority

DE 10122047 A 20010507

Abstract (en)

The sheet forming device (10) includes gap formers (16,18) containing multi-layer head box (30) for receiving stocks and stock partial streams of different composition for different plies. The stocks and the stock partial streams include long fiber fraction, long fiber/short fiber fraction and short fiber fraction, fines poor fraction, fines poor/fines rich fraction and fines rich fraction. <??>Independent claims are included for the following: <??>(1) Sheet forming method; and <??>(2) Fiber stock web.

Abstract (de)

In einer Blattbildungsvorrichtung, insbesondere Maschine (10) zur Herstellung einer mehrlagigen Faserstoffbahn (12), insbesondere Papier- oder Kartonbahn oder Verpackungspapierbahn, werden die durch einen jeweiligen Former (16,18) gebildeten Lagen (A,B) miteinander vergautscht. Dabei umfasst zumindest einer (18) der Former (16,18) zur Bildung einer mehrschichtigen Lage (B) einen Mehrschicht-Stoffauflauf (30), der mit wenigstens zwei unterschiedlichen Stoffen bzw. Stoffteilströmen unterschiedlicher Zusammensetzung für verschiedene Schichten beschickt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 11/04

IPC 8 full level

D21F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 9/006 (2013.01 - EP US); **D21F 11/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2010089182A1; DE102011005540A1; DE102011081239A1; DE102008041953A1; DE102011005747A1; WO2012126875A1; DE102009000696A1; DE102012204593A1; WO2013139522A1; DE202012013055U1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 2002162636 A1 20021107; DE 10122047 A1 20021114; EP 1262596 A2 20021204; EP 1262596 A3 20050209; US 2005039874 A1 20050224

DOCDB simple family (application)

US 13995202 A 20020506; DE 10122047 A 20010507; EP 02009843 A 20020502; US 95651304 A 20041001