

Title (en)
Apparatus for making webs

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung von Materialbahnen

Title (fr)
Appareil pour fabriquer des bandes

Publication
EP 1389510 A2 20040218 (DE)

Application
EP 03014082 A 20030623

Priority
DE 10237535 A 20020816

Abstract (en)
The machine (10) to produce a fiber web (38), e.g. for the production of fiberboards, has a recirculating press belt (12) forming a press gap with a counter surface (14) at a drum (16). A number of successive press units (20) are deployed in the direction (L) of web travel, to press the belt with the web against the counter surface. The press units have at least a partially independent control (30) to set the pressure applied to the web to set and adjust its bulk density profile, and at least one press unit is an adjustable bending roller. The press gap can be heated at least on one side.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Herstellung von Materialbahnen (38) umfasst ein umlaufendes, mit einer bewegten Gegenfläche einen Pressspalt (18) bildendes Pressband (12) sowie mehrere in Bahnaufrichtung aufeinander folgende Anpresselemente (20), durch die das umlaufende Pressband (12) im Pressspaltbereich gegen die bewegte Gegenfläche pressbar ist. Die in Bahnaufrichtung aufeinander folgenden Anpresselemente (20) sind zur Einstellung des jeweiligen Pressdruckquerprofils zumindest teilweise getrennt voneinander ansteuerbar. Vorzugsweise ist zumindest ein Anpresselement (20) durch eine Durchbiegungseinstellwalze gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B27N 3/26; **B30B 5/04**

IPC 8 full level
B27N 3/26 (2006.01); **B30B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/26 (2013.01); **B30B 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0776742 A1 19970604 - PRETTO DE ESCHER WYSS SRL [IT]
• US 5075167 A 19911224 - YAMAUCHI KOICHI [JP], et al
• DE 4243917 C1 19940113 - BAEHRE & GRETEN [DE]

Cited by
DE102012019757A1; DE102012019757B4; US11999123B2; WO2020120374A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FI IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1389510 A2 20040218; **EP 1389510 A3 20051207**; **EP 1389510 B1 20100505**; AT E466704 T1 20100515; DE 10237535 A1 20040304; DE 50312688 D1 20100617

DOCDB simple family (application)
EP 03014082 A 20030623; AT 03014082 T 20030623; DE 10237535 A 20020816; DE 50312688 T 20030623