

Title (en)

Device for the production of particle boards, fibre boards or the like

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung von Spanplatten, Faserplatten oder dgl.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de panneaux de particules, panneaux de fibres ou autre

Publication

EP 0776742 A1 19970604 (DE)

Application

EP 96810682 A 19961011

Priority

CH 338495 A 19951129

Abstract (en)

The pressure bearing component (7) has several pressing-on rollers (8) with a controlled pressure progression and which are spaced apart and located along the pressure bearing section. Several cylindrical bodies in the form of drums or rollers are spaced apart on a straight line to support the metal band. A second metal band (2) is guided over rollers and runs parallel to the first, and is in contact with the pressing-on rollers.

Abstract (de)

Die Einrichtung enthält einen starren zylindrischen Körper (1), der drehbeweglich angeordnet ist, eine über Walzen (3 - 6) geführtes endloses Metallband (2), das unter Bildung einer Pressstrecke mit dem zylindrischen Körper in Kontakt steht und eine das Metallband mit Druck beaufschlagenden Anpressvorrichtung (7), die eine Mehrzahl von Anpresswalzen (8) mit steuerbaren Anpressverlauf umfasst, die in entlang der Pressstrecke angeordnet sind. Durch die Anpresswalzen wird die Anzahl der Pressstellen erhöht und Pressung innerhalb der Pressstrecke ist an die Erfordernisse anpassbar. Die Einrichtung eignet sich insbesondere zum Verdichten, Aushärten und Formen von mit thermohärtenden Bindemitteln vermisches, zerspantes oder zerfasertes Lignocellulose- oder Cellulose-Material. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 3/26; **B27N 3/24**; **B30B 5/04**

IPC 8 full level

B27N 3/24 (2006.01); **B27N 3/26** (2006.01); **B30B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/24 (2013.01); **B27N 3/26** (2013.01); **B30B 5/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 1322144 A 19730704 - BERSTORFF GMBH MASCH HERMANN
- [Y] EP 0630725 A1 19941228 - ESCHER WYSS AG [CH]
- [X] FR 2312363 A1 19761224 - FELDMUEHLE ANLAGEN PROD [DE], et al
- [XA] DE 2110754 A1 19720921 - SIEMPELKAMP GMBH & CO
- [X] US 3942929 A 19760309 - DE METS ALBERT
- [A] FR 2383007 A1 19781006 - BERSTORFF GMBH MASCH HERMANN [DE]
- [A] EP 0267516 A2 19880518 - HELD KURT
- [A] WO 9520473 A1 19950803 - SUNDS DEFIBRATOR IND AB [SE], et al

Cited by

DE10237534A1; EP1389511A3; DE10239096A1; EP2538115A3; DE10237530A1; EP1389512A3; DE10237535A1; DE10239089A1; EP1389510A3; DE10237826A1; DE10239097A1; EP1391279A3; EP1389510A2; WO2004076142A3; WO2011155869A1; EP1394425A2; EP2538115A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FI FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0776742 A1 19970604; **EP 0776742 B1 20010822**; AT E204526 T1 20010915; CH 690757 A5 20010115; DE 59607528 D1 20010927

DOCDB simple family (application)

EP 96810682 A 19961011; AT 96810682 T 19961011; CH 338495 A 19951129; DE 59607528 T 19961011