

Title (en)

Method of and apparatus for obtaining a predetermined weight per unit area in a fibre layer.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung einer vorgebbaren Flächengewichtsverteilung in einem Vlies.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour obtenir une répartition prédéterminée de poids par unité de surface dans une couche de fibres.

Publication

EP 0161323 A1 19851121 (DE)

Application

EP 84104310 A 19840416

Priority

EP 84104310 A 19840416

Abstract (en)

Method for obtaining a predeterminable weight per unit area in the transverse direction of a fibre layer (23) formed on a moving base (22) for the manufacture of chipboards, fibre boards, and the like, by means of which variations in the raw material composition and variations in the chip geometry can be immediately compensated with a view to maintaining a desired weight per unit area, by changing the thickness of the entire fibre layer (23), or in the case of a fibre layer (23) to be built up in a plurality of layers by changing at least one of the fibre layers, as a function of a desired weight per unit area over the width of the fibre layer, at least in certain regions by a mechanical action over the width of the fibre layer (23).
<IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Erzielung einer vorgebbaren Flächengewichtsverteilung in Querrichtung eines auf einer bewegten Unterlage (22) gebildeten Vlieses (23) für die Herstellung von Span-, Faser- und dergleichen Platten beschrieben, mittels dessen Schwankungen der Rohmaterialzusammensetzung und Schwankungen in der Spangeometrie im Hinblick auf die Beibehaltung einer gewünschten Flächengewichtsverteilung dadurch sofort kompensiert werden können, daß die Dicke des gesamten Vlieses (23) oder bei einem mehrschichtig aufzubauenden Vlies (23) wenigstens eine der Vliesschichten in Abhängigkeit von einer Soll-Flächengewichtsverteilung über die Breite des Vlieses wenigstens bereichsweise durch mechanischen Eingriff über die Breite des Vlieses (23) verändert wird.

IPC 1-7

B27N 3/00

IPC 8 full level

D04H 13/00 (2006.01); **B27N 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/146 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2557352 C3 19791129
- [A] DE 1528236 A1 19700514 - BAEHRE METALLWERK KG
- [AD] EP 0069162 A1 19830112 - SCHENCK AG CARL [DE]
- [AD] DE 2214900 A1 19731018 - STEINER KLAUS
- [A] US 2822024 A 19580204 - MAX HIMMELHEBER, et al
- [AD] DE 7515958 U 19751204

Cited by

DE102013002259A1; DE102011014209B4; EP0392593A3; DE102013002259B4; EP2535158A1; DE19503407A1; DE19503407C2; EP2695983A1; US9003609B2; WO0061341A1; WO2018215405A1; US11084184B2; WO2017216725A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0161323 A1 19851121; SU 1475489 A3 19890423

DOCDB simple family (application)

EP 84104310 A 19840416; SU 3874310 A 19850403