

Title (en)

Boards made from wood fibres using a bonding agent

Title (de)

Platten auf der Basis von mit Bindemittel beleimten Holzfasern

Title (fr)

Plaques à base de fibres de bois encollées à l'aide d'un liant

Publication

EP 2062709 A1 20090527 (DE)

Application

EP 07022728 A 20071123

Priority

EP 07022728 A 20071123

Abstract (en)

The board has a molded density profile on a wood fiberboard with a center molded density of approximately 60 kilograms/meter cube. The profile is sectioned into two cover layers and has a center layer lying between the cover layers. Small parts e.g. fibers containing lignocellulose, in the board are glued with a bonding agent to form a preform (6). The molded density of the board is increased from the center layer to one cover layer. One molded density of the board in an area of the center layer is larger than another molded density of the board in an area of another cover layer.

Abstract (de)

Zur Herstellung von Platten auf der Basis von mit einem Bindemittel beleimten Teilchen werden die mit dem Bindemittel vermischten Teilchen zu einer Vorform (6) geformt und wird die Vorform (6) unter Eintrag von Feuchtigkeit (11) und heißem Gas (10) in die Vorform (6) sowie unter Einwirkung von Druck auf die Vorform (6) ausgehärtet. Dabei werden der Eintrag von Feuchtigkeit (11) und heißem Gas (10) in die Vorform (6) sowie die Einwirkung von Druck auf die Vorform (6) so aufeinander abgestimmt zeitlich gesteuert, dass ein Teil der Vorform (6) mit einer ersten Rohdichte zu einem früheren Zeitpunkt ausgehärtet wird als ein anderer Teil der Vorform (6), der nach dem Aushärten des einen Teils auf eine andere Rohdichte eingestellt wird.

IPC 8 full level

B27N 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1110687 A1 20010627 - GLUNZ AG [DE]
- EP 1110887 A1 20010627 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] WO 9704933 A1 19970213 - SUNDS DEFIBRATOR IND AB [SE], et al
- [XY] US 2006151906 A1 20060713 - NISHIMURA TAKUYA [JP]
- [A] US 2002036046 A1 20020328 - DUEHOLM STEN [DK]
- [A] US 6187234 B1 20010213 - BONOMO BRIAN [US], et al
- [A] US 4937024 A 19900626 - HICKSON CHARLES H [US]
- [A] DE 4235374 A1 19930429 - SUNDS DEFIBRATOR IND AB [SE]
- [A] EP 1757418 A2 20070228 - MASONITE CORP [US]
- [A] DE 3825819 A1 19900201 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4015142 A1 19911114 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2062709 A1 20090527; EP 2062709 B1 20120613; ES 2389509 T3 20121026; PT 2062709 E 20120827

DOCDB simple family (application)

EP 07022728 A 20071123; ES 07022728 T 20071123; PT 07022728 T 20071123