

Title (en)
Board and method to manufacture it.

Title (de)
Platte und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)
Panneau et procédé pour sa fabrication.

Publication
EP 0548758 A1 19930630 (DE)

Application
EP 92121335 A 19921215

Priority
DE 4142438 A 19911220

Abstract (en)
In a process for continuous or discontinuous manufacture of boards, a flat web (15) of chips, fibres or similar particles, which contain lignocellulose and/or cellulose treated with at least one added binder, is formed on a transport surface (11), wetted with a water/binder mixture (20) with a heat-curing binder and a reaction-accelerating component in the form of a mist immediately before pressing and then pressed under the action of heat between two pressing surfaces to give a board(14). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Herstellung von Platten wird ein ebenes Vlies (15) aus mit mindestens einem Bindemittel versetzten lignozellulose- und/oder zellulosehaltigen Spänen, Fasern oder dergl. Teilchen auf einer Transportfläche (11) gebildet, ein Wasser-Bindemittel-Gemisch (20) mit einem wärmehärtenden Bindemittel sowie einer reaktionsbeschleunigenden Komponente in Form eines Nebels unmittelbar vor dem Verpressen benetzt und dann unter Hitzeeinwirkung zwischen zwei Preßflächen zu einer Platte (14) gepreßt. <IMAGE>

IPC 1-7
B27N 3/10; **B27N 3/18**

IPC 8 full level
B27N 3/10 (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/10 (2013.01); **B27N 3/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0008566 A1 19800305 - CASCO AB [SE]
- [X] EP 0371371 A2 19900606 - TOPAN GMBH [DE]
- [X] GB 960923 A 19640617 - OTK N PUU OSAKEYHTIOE
- [A] DE 2421284 A1 19751113 - BAEHRE & GRETEN
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 044 (M-455)21. Februar 1986 & JP-A-60 196 304 (KEMIKOOTO KK)

Cited by
EP2388117A1; DE4425472C1; DE4425472C2; EP0749814A1; WO2013131528A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0548758 A1 19930630; **EP 0548758 B1 19960501**; AT E137435 T1 19960515; DE 4142438 A1 19930624; DE 59206180 D1 19960605; DK 0548758 T3 19960603; ES 2086629 T3 19960701

DOCDB simple family (application)
EP 92121335 A 19921215; AT 92121335 T 19921215; DE 4142438 A 19911220; DE 59206180 T 19921215; DK 92121335 T 19921215; ES 92121335 T 19921215