

Title (en)
PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WOOD-FIBRE BOARDS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZFASERPLATTEN.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX DE FIBRES DE BOIS.

Publication
EP 0570435 A1 19931124 (DE)

Application
EP 92903957 A 19920207

Priority
• AT 9200016 W 19920207
• AT 27891 A 19910208

Abstract (en)
[origin: WO9213688A1] In a process for producing wood-fibre boards, the raw material is first defibrated, then mixed with aqueous binder liquor in a blast pipe. The binder-coated fibrous material thus obtained is dried to the required residual-moisture content and then spread out into strips which are converted by the action of pressure and heat into boards. The mixing procedure is carried out using a liquor containing 20-35 % by wt. of solid resin, and the amount of binder used, relative to the total dry weight of the fibre material, is less than 10 % by wt.

Abstract (fr)
On décrit un procédé pour la fabrication de panneaux de fibres de bois dans lequel la matière première subit un défibrage, puis est ensuite dans une conduite de soufflage d'un liant liquide aqueux, et dans lequel le matériau fibreux enduit ainsi obtenu est répandu, après séchage jusqu'à l'obtention de la valeur d'humidité résiduelle requise, pour former des nattes et transformé sous l'effet de la pression et de la chaleur en panneaux l'enduction étant effectuée au moyen d'un liquide d'une teneur en résines solides comprise entre 20 et 35 % en masse, la quantité de liant appliquée représentant moins de 10 % en masse de résine solide, par rapport à l'ensemble du matériau fibreux calculé en termes de siccité absolue.

IPC 1-7
B27N 1/02

IPC 8 full level
B27N 1/00 (2006.01); **B27N 1/02** (2006.01); **B27N 3/04** (2006.01); **B27N 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 1/00 (2013.01); **B27N 1/02** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9213688A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9213688 A1 19920820; AT 403023 B 19971027; AT A27891 A 19921115; AU 1225692 A 19920907; CN 1063837 A 19920826; DE 59202092 D1 19950608; DK 0570435 T3 19950911; EP 0570435 A1 19931124; EP 0570435 B1 19950503; ES 2074874 T3 19950916; IE 67381 B1 19960320; IE 920406 A1 19920812; NZ 241508 A 19940526; PT 100106 A 19930331; SI 9210125 A 19950430; TR 26826 A 19940812; ZA 92874 B 19921125

DOCDB simple family (application)
AT 9200016 W 19920207; AT 27891 A 19910208; AU 1225692 A 19920207; CN 92100691 A 19920202; DE 59202092 T 19920207; DK 92903957 T 19920207; EP 92903957 A 19920207; ES 92903957 T 19920207; IE 920406 A 19920207; NZ 24150892 A 19920203; PT 10010692 A 19920207; SI 9210125 A 19920207; TR 13092 A 19920205; ZA 92874 A 19920206