

Title (en)
Fiberboard with compressed edge

Title (de)
Spanplatte mit einer verdichteten Seitenkante

Title (fr)
Panneau de fibres avec le bord comprimé

Publication
EP 1384559 A1 20040128 (DE)

Application
EP 02016411 A 20020722

Priority
EP 02016411 A 20020722

Abstract (en)
A process for producing a chip board with compressed upper and lower layers and a porous middle layer, comprises forming an adhesive mixture composed of an adhesive and particles. The adhesive mixture is applied to the edges of the board, and the edges are smoothed off after the adhesive mixture has bound. The adhesive is a polyvinylalcohol (PVA) and the particles consist of wood shavings and/or saw dust.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Spanplatte, wobei die Spanplatte eine verdichtete obere Schicht, eine verdichtete untere Schicht und eine poröse Mittelschicht aufweist. Das technische Problem besteht darin, die bekannte Spanplatte mit einer verbesserten Stoßfestigkeit zu versehen. Dieses technische Problem wird erfindungsgemäß durch ein Verfahren gelöst, bei dem eine Klebstoffmischung aus einem Basisklebstoff und Partikeln gebildet wird, bei dem die Klebstoffmischung zumindest teilweise auf die Seitenkante der Spanplatte aufgebracht wird und bei dem die Seitenkante nach einem Abbinden der Klebstoffmischung geglättet wird. Die Erfindung betrifft auch eine Spanplatte sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 1-7
B27N 7/00

IPC 8 full level
B27N 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 7/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19907939 C1 20000531 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] WO 0162456 A1 20010830 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] GB 1489814 A 19771026 - CASCO AB

Cited by
EP1621304A1; ITBO20120061A1; DE102006052293C5; US9957420B2; WO2013068298A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1384559 A1 20040128; EP 1384559 B1 20050316; AT E290944 T1 20050415; DE 50202484 D1 20050421; DK 1384559 T3 20050530; ES 2238526 T3 20050901; PT 1384559 E 20050630; SI 1384559 T1 20050831

DOCDB simple family (application)
EP 02016411 A 20020722; AT 02016411 T 20020722; DE 50202484 T 20020722; DK 02016411 T 20020722; ES 02016411 T 20020722; PT 02016411 T 20020722; SI 200230108 T 20020722