

Title (en)  
Osb-board

Title (de)  
OSB-Platte

Title (fr)  
Panneau osb

Publication  
**EP 1527859 A1 20050504 (DE)**

Application  
**EP 04025519 A 20041027**

Priority  
DE 20316621 U 20031028

Abstract (en)  
Low-emission oriented-strand-board (OSB) plate (1) with one or more layers (2, 3, 4) of pressed strands with binder, especially for applications in cars, furniture and interiors, in which the strands in at least one of the layers (2, 3, 4) consist of birch, alder, lime, willow and/or poplar wood with a formaldehyde-free binder. Independent claims are also included for (1) components comprising at least one plate (1) as above, for use in vehicles (especially cars, trucks, buses, rail vehicles, ships or aircraft), furniture (especially cupboards) and interior areas (especially as wall panelling) (2) furniture, especially cupboards, with at least one plate (1).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine OSB-Platte (1) aus einer oder mehreren Lagen (2, 3, 4) von mit Bindemittel versehen und verpressten Strands. Um das Emissionsverhalten weiter zu verbessern, ohne dabei Einbußen bei den mechanischtechnologischen Eigenschaften der OSB-Platte in Kauf nehmen zu müssen, wird erfindungsgemäß eine OSB-Platte (1) angegeben, insbesondere für die Verwendung im Automotivbereich, im Möbelbereich oder in Innenräumen, wobei die Strands mindestens einer Lage (2; 3; 4) mit einem formaldehydfreien Bindemittel versehen sind und aus einer oder mehreren der Holzarten bestehen, die aus der Gruppe gewählt sind, die Birke, Erle, Linde, Weide und Pappel umfasst, wobei die OSB-Platte (1) emissionsarm ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B27N 3/04**; **B27N 3/00**; **B27N 1/00**

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

CPC (source: EP)  
**B27N 1/003** (2013.01); **B27N 3/002** (2013.01); **B27N 3/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 20014859 U1 20001130 - ENNO ROGGMANN GMBH & CO KG [DE]  
• [X] EP 1267010 A1 20021218 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT]  
• [A] EP 0921054 A1 19990609 - SORTIMO INT GMBH [DE]  
• [A] DE 4431316 C1 19960502 - SCHLINGMANN GMBH & CO [DE]  
• [A] DE 19756154 C1 19991028 - HENKEL KGAA [DE]  
• [A] US 5525394 A 19960611 - CLARKE JOHN T [US], et al  
• [A] DE 4434876 A1 19960404 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1527859 A1 20050504**; **EP 1527859 B1 20061213**; AT E347982 T1 20070115; DE 20316621 U1 20040212; DE 502004002282 D1 20070125; ES 2278260 T3 20070801; PL 1527859 T3 20070531; SI 1527859 T1 20070430; WO 2005042218 A1 20050512

DOCDB simple family (application)  
**EP 04025519 A 20041027**; AT 04025519 T 20041027; DE 20316621 U 20031028; DE 502004002282 T 20041027; EP 2004012133 W 20041027; ES 04025519 T 20041027; PL 04025519 T 20041027; SI 200430182 T 20041027