

Title (en)

Large format OSB-panel with improved properties for the construction industry

Title (de)

Grossformatige OSB-Platte mit verbesserten Eigenschaften, insbesondere für den Baubereich

Title (fr)

Plaque avec des fibres orientées avec des propriétés améliorées notamment dans le domaine des constructions

Publication

**EP 1267010 A1 20021218 (DE)**

Application

**EP 02012159 A 20020601**

Priority

DE 20109675 U 20010612

Abstract (en)

Wood strand plate has a minimum width of 2.6 m and a minimum length of 7.0 m. Its modulus of flexural elasticity in the principal loading direction is at least 7000 N/mm<2>.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine großformatige OSB-Platte mit erhöhten mechanisch-technologischen Eigenschaften, bei der das technische Problem, eine OSB-Platte anzugeben, die für einen großflächigen Einsatz geeignet ist und beispielsweise auch für den Aufbau von Gebäuden verwendet werden kann, dadurch gelöst ist, dass die Platte eine Breite von mindestens 2,60 m und eine Länge von mindestens 7,0 m aufweist und dass der Biegeelastizitätsmodul in der Hauptbelastungsrichtung mindestens 7000 N/mm<2> beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 2/16**

IPC 8 full level

**B27N 3/04** (2006.01); **B27N 3/14** (2006.01); **E04C 2/12** (2006.01); **E04C 2/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04C 2/16** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24058** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24066** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24074** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24083** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24091** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24107** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24132** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24942** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24992** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/249925** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31989** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 19503343 A1 19960620 - KUENNEMEYER THOMAS [DE]
- [Y] DE 19746383 A1 19990422 - HOFA HOMANN GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 5951795 A 19990914 - CALVE LOUIS [CA], et al
- [A] US 5554429 A 19960910 - IWATA RITSUO [JP], et al

Cited by

EP1527859A1; WO2005042218A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**US 2004241414 A1 20041202**; **US 7226652 B2 20070605**; AT E278079 T1 20041015; CA 2450741 A1 20021219; CA 2450741 C 20070417; DE 20109675 U1 20021024; DE 50201140 D1 20041104; DK 1267010 T3 20050207; DK 1267010 T4 20110228; EP 1267010 A1 20021218; EP 1267010 B1 20040929; EP 1267010 B2 20101201; EP 1486627 A1 20041215; EP 1486627 B1 20140820; EP 2148020 A2 20100127; EP 2148020 A3 20111228; EP 2148020 B1 20190515; ES 2229012 T3 20050416; ES 2229012 T5 20110413; JP 2004529012 A 20040924; JP 4307992 B2 20090805; PL 213694 B1 20130430; PL 364372 A1 20041213; PT 1267010 E 20050228; RU 2004100301 A 20050610; RU 2268968 C2 20060127; WO 02101170 A1 20021219

DOCDB simple family (application)

**US 48056304 A 20040702**; AT 02012159 T 20020601; CA 2450741 A 20020601; DE 20109675 U 20010612; DE 50201140 T 20020601; DK 02012159 T 20020601; EP 02012159 A 20020601; EP 0206023 W 20020601; EP 04022049 A 20020601; EP 09172833 A 20020601; ES 02012159 T 20020601; JP 2003503909 A 20020601; PL 36437202 A 20020601; PT 02012159 T 20020601; RU 2004100301 A 20020601