

Title (en)

Mildew protected wood-fiber-board for roof- and wall constructions, and method for its production

Title (de)

Holzfaserplatte mit Schimmelschutz für den Dach- und Wandbau, und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Plaque en fibres de bois résistant à la moisissure pour toits et murs, et procédé pour sa fabrication

Publication

**EP 1813402 A2 20070801 (DE)**

Application

**EP 07001442 A 20070124**

Priority

DE 102006003699 A 20060126

Abstract (en)

The board (1) has an upper main side (3), which is to be aligned outwardly during sheeting, and a lower main side (2) that is to be aligned inwardly during sheeting. Borates (4) are provided in a surface concentration of not less than 1 and not more than 25 grams per meter square. The borates are concentrated in the region of the inwardly aligned main side of the wood fiber board and are present at and behind the surface of the board at the inwardly aligned side. A marking such as color marking is provided on inwardly aligned main side during the roof and wall construction. An independent claim is also included for a method of manufacturing a wood fiber board for roof and wall construction.

Abstract (de)

Bei der Herstellung einer Holzfaserplatte (1) für den Dach- und Wandbau mit einer beim Verbau nach außen auszurichtenden Hauptseite (2) und mit einer beim Verbau nach innen auszurichtenden Hauptseite (3) wird ein Faserkuchen (6) aus mit Bindemittel beleimten Lignocellulosehaltigen Fasern heiß verpresst. Zur Ausbildung eines Schimmelschutzes werden Borate (4) in einer Flächenkonzentration von nicht weniger als 1 und nicht mehr als 25 g/m<sup>2</sup> auf eine Hauptseite des Faserkuchens (6) oder der Holzfaserplatte (1) aufgebracht, die die beim Verbau nach innen auszurichtende Hauptseite (2) der Holzfaserplatte (1) ausbildet.

IPC 8 full level

**B27N 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27N 3/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006065259 A1 20060622 - JAMES HARDIE INT FINANCE BV [NL], et al
- US 6416789 B1 20020709 - MARKS BRIAN [US], et al
- GB 829407 A 19600302 - ARMSTRONG CORK CO

Cited by

DE102016108551B3; DE102016100078B3; WO2017194420A1; WO2017118531A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1813402 A2 20070801; EP 1813402 A3 20080716; EP 1813402 B1 20121031**; DE 102006003699 B3 20071011; ES 2396996 T3 20130301; PT 1813402 E 20130123

DOCDB simple family (application)

**EP 07001442 A 20070124**; DE 102006003699 A 20060126; ES 07001442 T 20070124; PT 07001442 T 20070124