

Title (en)

Construction element made of wood material with special haptic characteristics and method for producing such a construction element

Title (de)

Bauelement aus Holzwerkstoff mit besonderen haptischen Eigenschaften und Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauelements

Title (fr)

Composant en matière dérivée du bois doté de propriétés tactiles particulières et procédé de fabrication d'un tel composant

Publication

**EP 2181860 A2 20100505 (DE)**

Application

**EP 09173162 A 20091015**

Priority

- DE 102008052677 A 20081022
- DE 102008052883 A 20081023

Abstract (en)

The component has a material layer (2) partially covering a surface layer i.e. transparent smooth sealing layer, and forming a microstructure that has surface roughness in a range of 6.5 to 15 micrometers according to DIN 4768. The material layer covers 10 to 50 percent of a surface of the surface layer, where regions defined by the material layer are irregularly limited and are arranged on the surface layer in an irregularly distributed manner. A pore structure formed from paint is applied on the material layer. An independent claim is also included for a method for producing a wooden composite component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauelement, insbesondere Paneel, aus Holzwerkstoff, insbesondere zur Verwendung als Bodenpaneel (3.1, 3.2), mit einer Oberflächenschicht und einem die Oberflächenschicht teilweise bedeckenden Materialauftrag (2), der eine Mikrostruktur bildet, die eine Rauhtiefe im Bereich von 2 µm bis 30 µm aufweist, wobei der Materialauftrag (2) 10-50% der Fläche der Oberflächenschicht (1) bedeckt, und wobei vom Materialauftrag (2) definierte Bereiche unregelmäßig begrenzt und unregelmäßig verteilt auf der Oberflächenschicht (1) angeordnet sind. Insbesondere wird ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauelements beansprucht. Durch die Erfindung ist es überraschend gelungen, bei Bauelementen bzw. Paneelen der eingangs genannten Art durch Aufdrucken respektive Aufbringen einer Abschlussbeschichtung im Tiefdruckverfahren besondere haptische Eigenschaften der lackierten Oberflächen zu erzielen. Erfindungsgemäß hergestellte Paneele zeichnen sich durch eine weich anmutende Oberfläche aus.

IPC 8 full level

**B44C 5/04** (2006.01); **B44F 9/02** (2006.01); **B44F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B44C 5/043** (2013.01); **B44C 5/0476** (2013.01); **B44F 9/02** (2013.01); **B44F 9/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1645339 A1 20060412 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT], et al
- EP 1892352 A2 20080227 - SCHULTE GUIDO [DE]
- EP 1351821 B1 20070905 - PERGO EUROP AB [SE]

Cited by

CN110267813A; DE202012001576U1; US11559824B2; US11141759B2; US11420229B2; US11511318B2; US11717850B2; US11717851B2; US11883843B2; EP3415317B1; EP3415317B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2181860 A2 20100505**; **EP 2181860 A3 20120314**; **EP 2181860 B1 20130320**; ES 2406358 T3 20130606; PL 2181860 T3 20131031

DOCDB simple family (application)

**EP 09173162 A 20091015**; ES 09173162 T 20091015; PL 09173162 T 20091015