

Title (en)
Method for structuring a floor lining element

Title (de)
Verfahren zur Strukturierung eines Bodenbelagelements

Title (fr)
Le procédé de structuré un élément de revêtement de sol

Publication
EP 2251501 A1 20101117 (DE)

Application
EP 09160274 A 20090514

Priority
EP 09160274 A 20090514

Abstract (en)
The element (10) has a support plate on which a coating layer is applied. Simultaneous and/or subsequent structures of the coating layer are provided on a structured surface of a structure tool. The structured surface is provided with a random structure (3), which is provided with an average height of 1 mm. The support plate is selected from a group consisting of a chipboard, a medium-density fiber board, a high-density fiber board, an oversize chip board, a plywood, a plate made of plastic or wood/plastic mixture, a cement fiber board and/or a gypsum fiber board. An independent claim is also included for a method for manufacturing a floor lining element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Bodenbelagelement (10) herstellbar durch a) das Aufbringen mindestens einer Lackschicht auf die Oberfläche einer Trägerplatte, und b) das gleichzeitige oder anschließende Strukturieren der mindestens einen Lackschicht mit mindestens einem Strukturwerkzeug (1) mit einer strukturierenden Fläche, wobei die strukturierende Fläche (2) des Strukturwerkzeuges eine zufällige Strukturierung (3) aufweist. Die Erfindung betrifft des Weiteren ein Verfahren zur Strukturierung des Bodenbelagelementes.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02 (2013.01); **E04F 15/02172** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202004018710 U1 20050310 - FRITZ EGGER GMBH & CO UNTERRAD [AT], et al

Citation (search report)
• [XII] DE 10314738 A1 20041014 - OSKAR NOLTE GMBH [DE]
• [XII] DE 102007046532 B3 20081009 - AGEPAN TARKETT LAMINATEPARK EI [DE]
• [XII] DE 8800540 U1 19880317
• [A] EP 1820574 A1 20070822 - HYMMEN THEODOR HOLDING GMBH [DE]
• [A] GB 1230107 A 19710428
• [A] US 5789125 A 19980804 - DAVIS GREGORY F [US]

Cited by
RU2706649C1; EP3231519A1; EP3231596A1; WO2017178083A1; US11951719B2; EP2873523A1; EP3231597A1

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2251501 A1 20101117; EP 2251501 B1 20130925; ES 2435530 T3 20131220; PL 2251501 T3 20140228

DOCDB simple family (application)
EP 09160274 A 20090514; ES 09160274 T 20090514; PL 09160274 T 20090514