

Title (en)

Panel with chamfer sealed using a superabsorber and method for manufacturing the same

Title (de)

Paneel mit mittels Superabsorber versiegelter Fase und Herstellungsverfahren

Title (fr)

Panneau à un chanfrein scellé au moyen d'un super-absorbeur et son procédé de fabrication

Publication

**EP 2918747 A1 20150916 (DE)**

Application

**EP 14159660 A 20140313**

Priority

EP 14159660 A 20140313

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Paneel (10) für eine flächige Verlegung mit einer mit einem Dekor versehenen Oberseite (11) und einer gegenüberliegenden Unterseite (13), wobei das Paneel (10) ein Trägersubstrat (100) aufweist, auf dessen Substratoberseite (101) ein das Dekor ausbildender Dekoraufbau (110) aufgebracht ist, wobei das Paneel (10) eine Fase (61, 62) in der Oberseite (13) aufweist, wobei eine Oberfläche (63, 64) der Fase (61, 62) mit einem Fasen-Versiegelungsmaterial (200) beschichtet ist, welches ein superabsorbierendes Material umfasst, das in der Lage ist, ein Mehrfaches seines Eigengewichts an polaren Flüssigkeiten zu absorbieren. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Paneels (10). Vorzugsweise wird das Fasen-Versiegelungsmaterial (200) als Hotmelt ausgebildet.

IPC 8 full level

**E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 15/02016** (2013.01); **E04F 15/02033** (2013.01); **E04F 15/102** (2013.01); **E04F 15/107** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 102005058971 A1 20070614 - WITEX AG [DE]
- [Y] DE 19859728 A1 20000629 - HENKEL KGAA [DE]
- [Y] WO 2008078181 A1 20080703 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al

Cited by

CN110578391A; NL2021100B1; NL2026581B1; WO2022069630A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2918747 A1 20150916**; **EP 2918747 B1 20181205**; ES 2709726 T3 20190417; PL 2918747 T3 20190628; PT 2918747 T 20190319

DOCDB simple family (application)

**EP 14159660 A 20140313**; ES 14159660 T 20140313; PL 14159660 T 20140313; PT 14159660 T 20140313