

Title (en)
WALL OR FLOOR COVERING ELEMENT

Title (de)
WAND- ODER BODENBELAGSELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT DE MUR OU DE SOL

Publication
EP 4344899 A2 20240403 (DE)

Application
EP 24157930 A 20170322

Priority
• EP 16161925 A 20160323
• IB 2017051651 W 20170322
• EP 17712851 A 20170322

Abstract (en)
[origin: CA3016294A1] The invention relates to a covering element (10, 30) for walls, floors, ceilings or an outdoor area, comprising a base board (12) having a mineral material, the front face of said base board being provided with a decorative layer (20 - 24; 32). The covering element has complementary recesses (16) and projections (14) on its lateral edges, said recesses (16) and projections (14) being formed on opposing lateral edges (17, 19) such that they engage in one another when the covering elements lie adjacent to one another. The recesses (16) and projections are arranged in the base board (12).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Belagselement (10, 30) für Wände, Boden, Decken oder den Außenbereich, umfassend eine ein mineralisches Material aufweisende Trägerplatte (12), welche auf ihrer Vorderseite eine polymerhaltige Dekorschicht (20 - 24; 32) trägt, welches Belagselement sich an dessen Seitenkanten erstreckende komplementäre Ausnehmungen (16) und Vorsprünge (14) aufweist, wobei die Ausnehmungen (16) und Vorsprünge (14) jeweils an einander abgewandten Seitenkanten (17, 19) ausgebildet sind, so dass diese bei nebeneinanderliegenden Belagselementen ineinander greifen, welche Ausnehmungen (16) und Vorsprünge (14) in der Trägerplatte (12) angeordnet sind; wobei die Dekorschicht (20 - 24) wenigstens eine auf die Trägerplatte (12) aufgebrachte Grundschicht (20) enthält, auf der zumindest teilweise wenigstens eine Farbpigment-haltige Digitaldruckschicht (22) angeordnet ist, auf welcher Digitaldruckschicht wenigstens eine Polymer-haltige transparente Deckschicht (24) angeordnet ist; wobei die Deckschicht (24) vorzugsweise PUR oder Acryl enthält.

IPC 8 full level
B44C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B44C 1/24 (2013.01 - EP US); **B44C 5/04** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0871** (2013.01 - US); **E04F 13/0894** (2013.01 - US); **E04F 13/16** (2013.01 - US); **E04F 15/02005** (2013.01 - US); **E04F 15/02038** (2013.01 - US); **E04F 15/102** (2013.01 - EP US); **E04F 15/107** (2013.01 - EP RU US); **E04F 2201/03** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 4428775 A 19840131 - JOHNSON ROBERT M [US], et al
• EP 0843763 A1 19980527 - UNILIN BEHEER BV [NL]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3222795 A1 20170927; EP 3222795 B1 20220727; BR 112018068733 A2 20190122; CA 3016294 A1 20170928; CN 108779646 A 20181109; EP 3433447 A1 20190130; EP 3433447 B1 20240522; EP 4344899 A2 20240403; ES 2927610 T3 20221108; PL 3222795 T3 20230102; RU 2018137041 A 20200423; RU 2018137041 A3 20200525; RU 2020140215 A 20210125; RU 2020140215 A3 20211108; RU 2738436 C2 20201214; RU 2763569 C2 20211230; US 10883276 B2 20210105; US 11454035 B2 20220927; US 11781321 B2 20231010; US 2019085566 A1 20190321; US 2021115674 A1 20210422; US 2022403665 A1 20221222; US 2023407645 A1 20231221; WO 2017163193 A1 20170928

DOCDB simple family (application)
EP 16161925 A 20160323; BR 112018068733 A 20170322; CA 3016294 A 20170322; CN 201780018968 A 20170322; EP 17712851 A 20170322; EP 24157930 A 20170322; ES 16161925 T 20160323; IB 2017051651 W 20170322; PL 16161925 T 20160323; RU 2018137041 A 20170322; RU 2020140215 A 20170322; US 201816137169 A 20180920; US 202017136875 A 20201229; US 202217893517 A 20220823; US 202318241446 A 20230901