

Title (en)
METHOD FOR THE PREPARATION OF PLATE-SHAPED BUILDING ELEMENTS, BUILDING ELEMENT AND ITS USE

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTENFÖRMIGEN BAUELEMENTEN, PLATTENFÖRMIGES BAUELEMENT, VERWENDUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN BAUELEMENTES

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE, ELEMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PLAQUE, UTILISATION D'UN TEL ELEMENT.

Publication
EP 3984713 A1 20220420 (DE)

Application
EP 21181402 A 20210624

Priority
DE 102020127485 A 20201019

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von plattenförmigen Bauelementen 1, 2, 3, insbesondere von Fußbodenelementen, mit folgenden Schritten:- Bereitstellen einer großformatigen Ausgangsplatte 4;- Zuführen der Ausgangsplatte 4 in eine Trennvorrichtung 5 und Trennen der Ausgangsplatte 4 in mehrere Streifen 6;- Zuführen der Streifen 6 in eine Profiliervorrichtung 7 und Profilieren der Streifen 6 entlang zwei einander gegenüberliegenden parallelen Längsseiten 8, 9 und Ausbilden von Verbindungsmitteln 10, 11 an den Längsseiten 8, 9 der Streifen 6;- Zusammenfügen von mehreren Streifen 6 mittels der längsseitigen Verbindungsmittel 10, 11 zu einer großformatigen Zwischenplatte 12;- Zuführen der Zwischenplatte 12 in eine Trenneinrichtung 5 und Trennen der Zwischenplatte 12 quer zur Längserstreckung L1 der Streifen 6 in mehrere Bauelementstreifen 13;- Zuführen der Bauelementstreifen 13 in eine Profiliervorrichtung 7 und Profilieren der Bauelementstreifen 13 entlang zwei einander gegenüberliegenden parallelen Längsseiten 14, 15 und Ausbilden von Verbindungsmitteln 16, 17 an den Längsseiten 14, 15 der Bauelementstreifen 13.

IPC 8 full level
B27F 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27F 1/06 (2013.01); **E04F 15/041** (2013.01); **B27M 3/04** (2013.01); **E04F 15/02038** (2013.01); **E04F 2290/043** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19963203 A1 20010920 - KUNNEMEYER HORNITEX [DE]
• WO 2005060507 A2 20050707 - ARMSTRONG WORLD IND INC [US], et al
• WO 2004074597 A1 20040902 - VAELINGE INNOVATION AB [SE], et al
• EP 1048423 A2 20001102 - COSTA SPA A [IT]

Citation (search report)
• [XA] KR 101869390 B1 20180620 - MOON SEONG RYEOL [KR]
• [XA] GB 681454 A 19521022 - JUNCKERS SAVVAERK AS
• [XA] US 2017282505 A1 20171005 - ZHANG YONG [CN]

Cited by
WO2024026112A3

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 3984713 A1 20220420; DE 102020127485 A1 20220421

DOCDB simple family (application)
EP 21181402 A 20210624; DE 102020127485 A 20201019