

Title (en)
SUPPORT PLATE FOR A FLOOR, WALL OR CEILING STRUCTURE

Title (de)
TRÄGERPLATTE FÜR EINEN BODEN-, WAND- ODER DECKENAUFBAU

Title (fr)
PLAQUE DE SUPPORT POUR UNE CONSTRUCTION AU SOL, AU MUR OU AU PLAFOND

Publication
EP 3722536 A1 20201014 (DE)

Application
EP 20163680 A 20200317

Priority
DE 102019109458 A 20190410

Abstract (en)
[origin: CA3076951A1] The invention relates to a carrier plate for a floor, wall or ceiling structure, which has a film-like plate (12) made of plastic having a plurality of protrusions (14), having an adhesion-enhancing layer (26) on a first plate side (17), having a further layer (29), which engages with a second plate side (18) opposite the first plate side (17), wherein the further layer (29) is in contact with the protrusions (14), which spans recesses (19) provided in between, wherein the protrusions (14) are formed to protrude alternately from a central plane (16) of the film-like plate (12), such that a plurality of rows and columns is formed, in which protrusions (14) and recesses (19) are alternately lined up and only recesses (19) are lined up along one diagonal (21) to the rows and columns in a direction along the diagonal (21) and only protrusions (14) are lined up at right angles to the diagonal (21) along a further diagonal (22).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trägerplatte für einen Boden-, Wand oder Deckenaufbau, welche eine folienartige Platte (12) aus Kunststoff mit einer Vielzahl von Vorsprüngen (14) aufweist, mit einer haftverstärkenden Schicht (26) auf einer ersten Plattenseite (17), die den Konturen der ersten Plattenseite (17) folgt, mit einer weiteren Schicht (29), welche an eine der ersten Plattenseite (17) gegenüberliegenden zweiten Plattenseite (18) angreift, wobei die weitere Schicht (29) an Vorsprüngen (14) anliegt, welche dazwischen vorgesehene Vertiefungen (19) überspannt, wobei die Vorsprünge (14) wechselseitig aus einer Mittelebene (16) der folienartigen Platte (12) hervorstehend ausgebildet sind, so dass eine Vielzahl von Zeilen und Spalten gebildet ist, bei denen abwechselnd Vorsprünge (14) und Vertiefungen (19) aneinandergereiht sind und entlang einer Diagonalen (21) zu den Reihen und Spalten in eine Richtung entlang der Diagonalen (21) nur Vertiefungen (19) und rechtwinklig zur Diagonalen (21) entlang einer weiteren Diagonalen (22) nur Vorsprünge (14) aneinandergereiht sind. (Hierzu Figur 1)

IPC 8 full level
E04F 15/18 (2006.01); **E04F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 15/02133 (2013.01 - US); **E04F 15/02194** (2013.01 - US); **E04F 15/185** (2013.01 - EP US); **E04F 15/203** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2231941 B1 20161116 - ISOLA AS [NO]

Citation (search report)
• [Y] DE 202011110801 U1 20160615 - INFINEX HOLDING GMBH [DE]
• [Y] DE 102006004626 A1 20070802 - TRIPLEX KUNSTSTOFFE GMBH [DE]
• [AD] EP 2231941 B1 20161116 - ISOLA AS [NO]

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 3722536 A1 20201014; **EP 3722536 B1 20230809**; CA 3076951 A1 20201010; DE 102019109458 A1 20201015; US 11746539 B2 20230905; US 2020325690 A1 20201015

DOCDB simple family (application)
EP 20163680 A 20200317; CA 3076951 A 20200325; DE 102019109458 A 20190410; US 202016836029 A 20200331