

Title (en)
FLOORBOARD SYSTEM

Title (de)
BODENDIELENSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE PLANCHES DE SOL

Publication
EP 3372749 A2 20180912 (DE)

Application
EP 18160761 A 20180308

Priority
DE 102017105153 A 20170310

Abstract (de)
Ein Bodendiehlensystem weist Bodendiehlen aus gestaltfestem Werkstoff auf, wie Kunststoffspritzguss, und hat ein Verbindungssystem zum aneinander angrenzenden Anschluss der Bodendiehlen 11 miteinander, das ineinander eingreifende Vorsprünge 25b und Ausnehmungen 20 aufweist, wobei das Verbindungssystem einen Verbinder 30 aus einem flexiblen Werkstoff enthält, der eine über die Unterseite vorstehende Stützfläche 31 zur Abstützung des Bodendiehlensystems auf einem Untergrund 47 aufweist. Das System soll eine einfache und sichere Verbindung zwischen den aneinander angrenzenden Bodendiehlen in allen Richtungen, also horizontal quer und längs zur Fuge, und in vertikaler Richtung zu schaffen. Es soll neben seiner die Bodendiehlen verbindenden Funktion eine flexible und Unebenheiten ausgleichende Abstützung auf dem Untergrund gestatten. Der flexible Verbinder ist beim Ansetzen einer der Bodendiehlen an die andere Bodendiele von der Unterseite 47 her in die Fuge 46 eindrückbar. Die Eingreifvorsprünge sind widerhakenartig wirkend ausgebildet. Zur Sicherung der Horizontalposition in Querrichtung sind klammerartig an den Längsseiten 14, 15 der Bodendiehlen 11 angreifende Greifelemente an dem Verbinder vorgesehen.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02038 (2013.01); **E04F 15/02172** (2013.01); **E04F 15/02183** (2013.01); **E04F 15/105** (2013.01); **E04F 2015/02088** (2013.01); **E04F 2015/02116** (2013.01); **E04F 2015/02122** (2013.01); **E04F 2201/0146** (2013.01); **E04F 2201/0161** (2013.01); **E04F 2201/042** (2013.01); **E04F 2201/0517** (2013.01); **E04F 2203/04** (2013.01); **E04F 2290/02** (2013.01)

Cited by
US2023397748A1; WO2021074669A1

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 3372749 A2 20180912; **EP 3372749 A3 20181219**; **EP 3372749 B1 20200408**; DE 102017105153 A1 20180913; DK 3372749 T3 20200615

DOCDB simple family (application)
EP 18160761 A 20180308; DE 102017105153 A 20170310; DK 18160761 T 20180308