

Title (en)
FLOORBOARD SYSTEM

Title (de)
BODENDIELENSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE PLANCHES DE SOL

Publication
EP 3372750 A2 20180912 (DE)

Application
EP 18160755 A 20180308

Priority
DE 102017105146 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 24, 25 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. Um 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, wobei das Verbindungssystem neben seiner die Bodendiehlen verbindenden Funktion eine flexible und Unebenheiten ausgleichende Abstützung auf dem Untergrund gestattet, greifen die Vorsprünge zur formschlüssigen Sicherung der Vertikalposition der aneinander angrenzenden Bodendiehlen in die Ausnehmung 20 ein. Der flexible Verbinder weist Greifelemente 33, 34 zur Sicherung der Horizontalposition in Querrichtung der aneinander angrenzenden Bodendiehlen auf, das beim Ansetzen einer der Bodendiehlen an die andere Bodendiele unter einem Einführwinkel und durch Einschwenken auf eine fluchtende Position der Bodendiele an zumindest einer der Bodendiehlen angreift.

IPC 8 full level
E04F 15/10 (2006.01); **E04F 15/02** (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 2015/02072** (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)

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 3372750 A2 20180912; **EP 3372750 A3 20190213**; **EP 3372750 B1 20200415**; DE 102017105146 A1 20180913; DK 3372750 T3 20200629

DOCDB simple family (application)
EP 18160755 A 20180308; DE 102017105146 A 20170310; DK 18160755 T 20180308