

Title (en)

Flooring plate and covering created therewith

Title (de)

Bodenplatte und damit gebildeter Verbund

Title (fr)

Plaque de revêtement de sol et revêtement formé avec

Publication

EP 1930524 A2 20080611 (DE)

Application

EP 07121346 A 20071122

Priority

DE 102006055715 A 20061123

Abstract (en)

The element (100) has an upper side (110) with a surface and a lower side (120) with a supporting structure, where the element is formed as a quadratic base plate with a material such as wood and/or plastic-containing composite material. Two fastening elements (140) that are spaced apart from each other are provided at edges (130). The fastening elements have projecting detents, which engage in counter-detent positions during combination of the element with further base elements, where the detents are invisible in a joined condition.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Bodenelement (100), das aus einem geformten Werkstoff, insbesondere einem holz- und/oder kunststoffhaltigen Verbundwerkstoff, besteht und eine Oberseite (110) mit einer vorgebbaren Oberfläche aufweist sowie eine Unterseite (120) mit einer Stützstruktur aufweist, wobei das Bodenelement (100) als verlegbare Bodenplatte geformt ist, die mindestens vier Kanten (130) aufweist, wobei zum Zusammenfügen mit weiteren Bodenelementen (100', 200) das Bodenelement (100) an seinen Kanten (130) jeweils mindestens zwei zueinander beabstandete Befestigungselemente (140) aufweist, die hervorstehende Rastungen (141) haben, welche beim Zusammenfügen des Bodenelements (100) mit einem weiteren oder anderen Bodenelementen (100', 200) in dort vorgesehene Gegenrastungsstellen (150', 240) eingreifen, wobei die Oberseite (110) des Bodenelementes (100) zur Mitte hin ballig bzw. konvex ausgeformt ist. Dadurch wird ein neues und als Bodenplatte verlegbares Bodenelement geschaffen, das eine beliebige Oberflächenstruktur aufweisen kann und trotzdem eine sehr gute Ablaufeigenschaft für Wasser aufweist. Insbesondere für das Verlegen in Außenbereichen wird eine automatische Ablaufwirkung für Regenwasser und dergleichen geschaffen.

IPC 8 full level

E04F 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 15/02161 (2013.01); **E04F 15/02194** (2013.01); **E04F 15/041** (2013.01); **E04F 15/105** (2013.01); **E04F 2201/0115** (2013.01); **E04F 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/041** (2013.01); **E04F 2201/0523** (2013.01)

Cited by

US10000935B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1930524 A2 20080611; **EP 1930524 A3 20100310**; DE 102006055715 A1 20080529

DOCDB simple family (application)

EP 07121346 A 20071122; DE 102006055715 A 20061123