

Title (en)  
Floor element with connection elements

Title (de)  
Bodenelement mit Verbindungselementen

Title (fr)  
Élément de sol doté d'éléments de connexion

Publication  
**EP 2206853 A2 20100714 (DE)**

Application  
**EP 09179807 A 20091218**

Priority  
DE 102008062986 A 20081223

Abstract (en)  
The base element (100) has a formed material, where an upper side (110) is provided with a pre-determined surface area. Each edge (130) of the base element has a lateral surface (131), where multiple connecting elements (160) are arranged. The connecting elements extend horizontally outward from the lateral surface, such that a gap is formed between the opposite edges of the base element in joined condition. The base element is made of wood or plastic composite material.

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird ein Bodenelement (100), das aus einem geformten Werkstoff 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. Damit das Bodenelement mit anderen Bodenelementen einfach und schnell zu einem Verbund verlegt werden kann weist jede Kante (130) des Bodenelementes (100) eine seitliche Fläche (131) mit mehreren daran angeordneten Verbindungselementen (160) auf, die beim Zusammenfügen des Bodenelements (100) mit einem benachbarten Bodenelement mit dessen Verbindungselementen durch eine vertikale Bewegung spielbehaftet in Eingriff kommen, wobei die Verbindungselemente (160) sich von den seitlichen Flächen (131) horizontal nach Außen hin erstrecken, so dass im zusammengefügt Zustand unter Ausnutzung des spielbehafteten Eingriffs sich ein Spalt für Drainage und/oder Belüftung zwischen den gegenüberliegenden Kanten (130) der Bodenelemente ausbildet.

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 2201/0138** (2013.01); **E04F 2201/022** (2013.01); **E04F 2201/035** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102006055715 A1 20080529 - WERZALIT AG & CO KG [DE]  
• GB 1600823 A 19811021 - KRAAYENHOF DESIGN BV  
• AT 413840 B 20060615 - POSCHACHER NATURSTEINWERKE GMB [AT]  
• US 4054987 A 19771025 - FORLENZA NICHOLAS G  
• US 4584221 A 19860422 - KUENG PETER [CH]

Cited by  
US10000935B2

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2206853 A2 20100714**; **EP 2206853 A3 20120321**; DE 102008062986 A1 20100701

DOCDB simple family (application)  
**EP 09179807 A 20091218**; DE 102008062986 A 20081223