

Title (en)
Pavement tile and surfacing with enlarged joint spectrum

Title (de)
Bodenplatte und Belag mit erweitertem Fugenspektrum

Title (fr)
Dalle de revêtement et revêtement avec un spectre de joint élargi

Publication
EP 0921231 A1 19990609 (DE)

Application
EP 98122906 A 19981202

Priority
DE 19754350 A 19971208

Abstract (en)
Upper side of the slab has a visible face (5a, 5b) with an edge outline (4), while edge faces (6) towards the underside are set back (6a, 6b) to form a cavity to accommodate roots. Lugs (2a, 2b) on the face (F) allow the slabs to be laid in a regular pattern and define a square outline. Wavy or zigzag edges are also possible.

Abstract (de)
Vorgestellt wird eine Bodenplatte für einen Bodenplattenbelag mit insbesondere als Rasenfugen bepflanzbaren Fugen (7;7a,7b). Die Oberseite der Bodenplatte hat eine Sichtseite (5a,5b) mit einem insbesondere viereckigen, wie quadratischen Kantenumriß (4). Die Stirnseiten (6) verlaufen zur Unterseite der Bodenplatte zurückversetzt (6a,6b), um einen sich nach unten vergrößernden Wurzelraum zwischen zwei jeweils benachbarten Platten zu bilden, dessen Quererstreckung dadurch definiert wird, daß Frontflächen (F) von aus jeder Stirnseite (6) jeweils zumindest paarweise herausstehenden Abstandsnocken (2a,2b) in einem regelmäßigen Verlegeraster (1x,1y) aneinanderstoßen oder dicht beieinander liegen, wozu die Verbindungslinien oder -flächen der Frontflächen (F) der Abstandsnocken (2a,2b) einen viereckigen, insbesondere quadratischen, Umriß definieren. Damit wird es erreicht, die Gestaltungsmöglichkeiten des Fugenbildes zu erweitern und wirtschaftlich den Bodenplattenbelag verlegen zu können, also maschinelle Verlegungsmöglichkeiten zu erlauben. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 5/00

IPC 8 full level
E01C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 9/004 (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0504536 A1 19920923 - SCHEIWILLER ROLF [CH]
- [Y] US 5281047 A 19940125 - SKAUG RICHARD [US]
- [A] DE 4431171 A1 19960314 - UNI INT BAUSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 3303225 A1 19840809 - WILLECK HERMANN ING GRAD
- [A] EP 0627526 A1 19941207 - KOBRA FORMEN & ANLAGENBAU GMBH [DE]

Cited by
WO2021064133A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0921231 A1 19990609; DE 19754350 A1 19990610

DOCDB simple family (application)
EP 98122906 A 19981202; DE 19754350 A 19971208