

Title (en)

Artificial stone paving element with an elongated-rectangular base form and peripheral teeth

Title (de)

Bodenbelagelement aus Kunststeinmaterial mit einer Grundform, die - grob gesprochen - länglich-rechteckig ist und mit Verzahnungen am Umfang

Title (fr)

Élément de pavage en pierre artificiel avec une forme de base allongée-rectangulaire et des dentures périphériques

Publication

EP 1193346 A1 20020403 (DE)

Application

EP 00121047 A 20000927

Priority

EP 00121047 A 20000927

Abstract (en)

Floor covering element (2) made of synthetic stone has a rectangular shape with interlocking elements along the periphery. On one long side there is a first interlocking section (6.1), an intermediate angled section (8.1) leading outward, a second interlocking section (6.2), and an end angled section (10.1) leading inward. The second interlocking section corresponds to the first interlocking section rotated by 180 degrees and shifted outward. On a second long side there is a third interlocking section (6.3), an intermediate angled section (8.2) leading outward, a fourth interlocking section (6.4), and an end angled section (10.2) leading inward. The fourth interlocking section corresponds to the third interlocking section rotated by 180 degrees and shifted outward. On a first short side there is a fifth interlocking section (6.5) leading from the first to the third interlocking section. On a second short side there is a sixth interlocking section (6.6) leading from one end angled section to the other. The second, fourth and sixth interlocking sections are identical and coincide with each other when rotated by 90 degrees or 180 degrees about a virtual first axis of rotation protruding from the top surface of the floor covering element. The first, third and fifth interlocking sections are identical and coincide with each other when rotated by 90 degrees or 180 degrees about a virtual second axis of rotation protruding from the top surface of the floor covering element.

Abstract (de)

Bodenbelagelement aus Kunststeinmaterial mit einer Grundform, die - grob gesprochen - länglich-rechteckig ist, und mit Verzahnungen am Umfang, gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale in Kombination: (a) an einer ersten Längsseite des Bodenbelagelements folgen ein erster Verzahnungsabschnitt (6.1), ein weiter nach außen führender Zwischen-Schrägabschnitt (8.1), ein zweiter Verzahnungsabschnitt (6.2), und ein weiter nach innen führender End-Schrägabschnitt (10.1) aufeinander, wobei der zweite Verzahnungsabschnitt dem ersten Verzahnungsabschnitt, um 180° gedreht und nach außen verschoben, entspricht; (b) an einer zweiten Längsseite des Bodenbelagelements folgen ein dritter Verzahnungsabschnitt (6.3), ein weiter nach außen führender Zwischen-Schrägabschnitt (8.2), ein vierter Verzahnungsabschnitt (6.4) und ein weiter nach innen führender End-Schrägabschnitt (10.2) aufeinander, wobei der vierte Verzahnungsabschnitt dem dritten Verzahnungsabschnitt um 180° gedreht und nach außen verschoben, entspricht; (c) an einer ersten Querseite des Bodenbelagelements befindet sich ein fünfter Verzahnungsabschnitt (6.5), der von dem ersten zu dem dritten Verzahnungsabschnitt führt; (d) an einer zweiten Querseite des Bodenbelagelements befindet sich ein sechster Verzahnungsabschnitt (6.6), der von dem einen End-Schrägabschnitt (10.1) zu dem anderen End-Schrägabschnitt (10.2) führt; (e) der zweite Verzahnungsabschnitt, der vierte Verzahnungsabschnitt und der sechste Verzahnungsabschnitt sind gleich und durch Drehung um 90° oder 180° um eine virtuelle, erste Drehachse (14), die von der Draufsichtsfläche des Bodenbelagelements aufragt, miteinander zur Deckung bringbar; (f) der erste Verzahnungsabschnitt, der dritte Verzahnungsabschnitt und der fünfte Verzahnungsabschnitt sind gleich und durch Drehung um 90° oder 180° um eine virtuelle, zweite Drehachse (16), die von der Draufsichtsfläche des Bodenbelagelements aufragt, miteinander zur Deckung bringbar. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 5/00

IPC 8 full level

E01C 5/00 (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 5/00 (2013.01); **E01C 11/225** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01); **E01C 2201/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2327362 A1 19770506 - CHARBAULT ROBERT [FR]
- [A] US 5244303 A 19930914 - HAIR ROBERTA A [US]

Cited by

DE102016104421A1; DE102016104421B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1193346 A1 20020403

DOCDB simple family (application)

EP 00121047 A 20000927