

Title (en)
Artificial stone for pavings

Title (de)
Kunststein für Pflasterzwecke

Title (fr)
Pierre artificielle pour revêtements

Publication
EP 1024226 A1 20000802 (DE)

Application
EP 98124800 A 19981229

Priority
EP 98124800 A 19981229

Abstract (en)
A paving slab (10) has vertical ridges on each side which interlock with similar profiles on the adjacent slabs. One profile comprises a single bar with a rounded tooth shaped profile which is gripped inside a double profile on an adjacent slab. The grooves and bars are shaped so as to leave a free space in the bottom of the groove to prevent trapped sand affecting the correct spacing of the slabs. The profiles can be provided with thin alignment ridges for an improved spacing accuracy.

Abstract (de)
Es wird ein Kunststein für Pflasterzwecke mit senkrecht zur Verlegeebene gerichteten Seitenflächen beschrieben. Die Seitenflächen weisen Abstandsnocken (1) auf, welche mit Abstandsnocken (1) von benachbarten Kunststeinen zusammenwirken, um zwischen im Verband verlegten benachbarten Kunststeinen eine Fuge vorzusehen. Die Abstandsnocken (1) sind in der Form von Zähnen (2) und hieran angepassten Zahnlücken (3) ausgebildet. Im aneinandergesetzten Zustand von zwei Kunststeinen greifen der Zahn (2) bzw. die Zähne des einen Steines in die Zahnlücke (3) bzw. Zahnlücken des anderen Steines ein. Die Zähne (2) und Zahnlücken (3) sind so ausgebildet, daß die Zähne (2) im aneinandergesetzten Zustand der Kunststeine den tiefsten Bereich der Zahnlücken (3) nicht vollständig ausfüllen. Auf diese Weise wird ein Pufferraum für Bettungsmaterial geschaffen, das beispielsweise bei Aneinandersetzen der Kunststeine zwischen die Abstandsnocken (1) gelangt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E01C 5/00

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/00 (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29702544 U1 19970417 - KANN BAUSTOFFWERKE GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 29702544 U1 19970417 - KANN BAUSTOFFWERKE GMBH [DE]
• [A] DE 19713569 A1 19981008 - ROTH REINER [DE]
• [A] WO 9830754 A1 19980716 - GEIGER PETER [DE]

Cited by
WO2006015720A1; EP4083321A1; DE102007012538A1; DE10330928A1; DE10330928B4; EP1162313A1; EP1624108A1; US7850394B2; WO2012114079A1; US6857244B2; US10494770B2; WO0194703A1; US6942420B1; US7220078B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1024226 A1 20000802; EP 1024226 B1 20030319; AT E234966 T1 20030415; DE 59807576 D1 20030424

DOCDB simple family (application)
EP 98124800 A 19981229; AT 98124800 T 19981229; DE 59807576 T 19981229