

Title (en)

Artificial stone for reinforcing outdoor traffic areas

Title (de)

Kunststein zur Befestigung von Verkehrsflächen im Freien

Title (fr)

Pierre artificielle pour renforcer les aires de circulation à l'extérieur

Publication

**EP 1162313 A1 20011212 (DE)**

Application

**EP 00112212 A 20000607**

Priority

EP 00112212 A 20000607

Abstract (en)

A cast stone (1) for fixing exterior traffic surfaces is disclosed, whereby the stone (1) has at least one pairing of a tooth (9) and an adjacent tooth space (10) essentially corresponding to the tooth shape for the tooth of the adjacently laid stone (1) on each side surface (3, 4). Furthermore, extending in a single piece from the corresponding side surfaces (3, 4) the peak of the tooth (9) and the recess of the tooth hole (10) comprise a material application (12).

Abstract (de)

Es wird ein Kunststein (1) zur Befestigung von Verkehrsflächen im freien angegeben, wobei der Stein (1) an seinen Seitenflächen (3, 4) je wenigstens eine Paarung aus einem Zahn (9) und danebenliegend einer der Zahnform im wesentlichen entsprechenden Zahnücke (10) für den Zahn des benachbart verlegten Steins (1) aufweist. Dabei ist vorgesehen, dass von der zugeordneten Seitenfläche (3, 4) fortgerichtet und einstückig angeformt die Spitze des Zahnes (9) bzw. der Grund (13) der Zahnücke (10) einen Materialauftrag (12) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01C 5/06**

IPC 8 full level

**E01C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01C 5/06** (2013.01 - EP US); **E01C 2201/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5902069 A 19990511 - BARTH GUNTER [DE], et al
- [A] DE 29510837 U1 19950914 - SCHWENK ZEMENTWERKE KG E [DE]
- [E] EP 1024226 A1 20000802 - FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE]

Cited by

NO20180329A1; US6857244B2; AU2001273990B2; US6942420B1; US7220078B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1162313 A1 20011212**; **EP 1162313 B1 20030827**; AT E248253 T1 20030915; AU 2001273990 B2 20060119; AU 7399001 A 20011217; CA 2411032 A1 20011213; CA 2411032 C 20091124; CZ 20024034 A3 20030416; CZ 293750 B6 20040714; DK 1162313 T3 20031222; ES 2204401 T3 20040501; HU 226502 B1 20090302; HU P0301428 A2 20030929; IL 153202 A0 20030706; JP 2004506822 A 20040304; PT 1162313 E 20040130; US 2003121229 A1 20030703; US 6857244 B2 20050222; WO 0194703 A1 20011213

DOCDB simple family (application)

**EP 00112212 A 20000607**; AT 00112212 T 20000607; AU 2001273990 A 20010504; AU 7399001 A 20010504; CA 2411032 A 20010504; CZ 20024034 A 20010504; DK 00112212 T 20000607; EP 0105049 W 20010504; ES 00112212 T 20000607; HU P0301428 A 20010504; IL 15320201 A 20010504; JP 2002502236 A 20010504; PT 00112212 T 20000607; US 31091602 A 20021206