

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR JOINT CLEANING

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUGENREINIGUNG

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE JOINTS

Publication
EP 3333320 A1 20180613 (DE)

Application
EP 17205739 A 20171206

Priority
DE 102016224362 A 20161207

Abstract (de)
Die vorliegende Anmeldung betrifft ein Verfahren zum Reinigen und/oder Sanieren von Fugen (LF,QF) in Oberflächen von Bauwerken, insbesondere von Verkehrsbauwerken, weiter insbesondere von betonierten oder asphaltierten Straßen, das einen Schritt eines Entfernens von Fugenfüllmaterial aus der Fuge mittels Trockeneisstrahlen umfasst. Ferner betrifft die Anmeldung eine Vorrichtung zum Reinigen und/oder Sanieren von Fugen in Oberflächen, insbesondere von Verkehrsbauwerken, weiter insbesondere von betonierten oder asphaltierten Straßen, die wenigstens eine Trockeneisstrahl-Vorrichtung (110,210,310) mit wenigstens einer Trockeneis-Düse (118,218,318) umfasst, welche dazu eingerichtet ist, Trockeneispartikel auf in der Fuge befindliches Fugenfüllmaterial zu strahlen.

IPC 8 full level
E01C 23/09 (2006.01); **B24C 1/00** (2006.01); **E02F 3/88** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 1/003 (2013.01); **B24C 1/04** (2013.01); **E01C 23/0906** (2013.01); **E01C 23/0953** (2013.01); **E01C 23/096** (2013.01); **B08B 2203/0229** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] KR 20110085012 A 20110727 - SE HYUNG IND CO LTD [KR]
- [X] GB 2370494 A 20020703 - PRIDMORE JOHN [GB], et al
- [Y] DE 19848437 A1 20000504 - KRUG BECKER DORIS [DE]
- [Y] DE 102014017539 A1 20160525 - SASSOWSKY HARTMUT [DE]
- [X] CH 698563 A2 20090831 - ZEINTRA AG [CH]
- [X] FR 2600373 A1 19871224 - BRIGGS TECHNOLOGY INC [US]
- [X] DE 202004005802 U1 20040624 - FRENZEL BAU GMBH & CO KG [DE]
- [X] WO 0198030 A1 20011227 - YAMAHARU EIKICHI [JP]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3333320 A1 20180613; EP 3333320 B1 20200708; DE 102016224362 A1 20180607

DOCDB simple family (application)
EP 17205739 A 20171206; DE 102016224362 A 20161207