

Title (en)

Method and device for removing filler material

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ausräumen von Füllmaterial

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au vidage de matériau de remplissage

Publication

EP 2372025 A1 20111005 (DE)

Application

EP 10003360 A 20100329

Priority

EP 10003360 A 20100329

Abstract (en)

The method involves spraying a pressure medium on the filling material (15) for loosening the filling material under a steep impact angle with a pressure. The loosened filling material is transported-out from the joint (27) after a change of the impact angle by the pressure medium. The filling material is loosened on the pavement surface (7) with a steep impact angle between 85 degree and 95 degree of the pressure medium. An independent claim is also included for a device for removing the filling material from a joint.

Abstract (de)

Verfahren zum Ausräumen von Füllmaterial aus einer Fuge, die zwischen einzelnen Steinen einer Pflasterfläche angeordnet ist. Zum Auflockern des Füllmaterials wird ein Druckmedium unter einem steilen Auftreffwinkel mit einem das Füllmaterial aufbrechenden Druck auf das Füllmaterial gespritzt, und das auf diese Weise gelockerte Füllmaterial wird aus der Fuge nach einer Veränderung des Auftreffwinkels von dem Druckmedium aus der Fuge heraustransportiert.

IPC 8 full level

E01H 1/08 (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01); **E01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/08 (2013.01); **E01H 1/10** (2013.01); **E01H 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 2531185 A1 19770203 - OLDENBURGER BETONSTEINWERKE
- [XYI] DE 516294 C 19310121 - HANS KUTSCHEIDT
- [Y] FR 2570727 A2 19860328 - TROTTOIRNET SA [FR]
- [A] EP 0649944 A1 19950426 - BTC BIOTECH INT [DE]
- [A] DE 202008004546 U1 20080703 - KOSEL HANS GEORG [DE]

Cited by

US2016356008A1; CN102797236A; CN104328757A; CN108824322A; US2019085520A1; US11365521B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2372025 A1 20111005

DOCDB simple family (application)

EP 10003360 A 20100329