

Title (en)

SCREED WITH A FASTENING DEVICE FOR A HEATING ELEMENT

Title (de)

EINBAUBOHLE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZELEMENT

Title (fr)

POUTRE LISSEUSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN ÉLÉMENT CHAUFFANT

Publication

EP 3241947 A1 20171108 (DE)

Application

EP 16167878 A 20160502

Priority

EP 16167878 A 20160502

Abstract (en)

[origin: US2017314216A1] The disclosure relates to a paving screed for a road paver that comprises a screed plate, a heating element and a fastening device for pressing the heating element onto the screed plate. The fastening device comprises an actuating member and an elastic element. The actuating member is configured to deflect through its operation the elastic element directly or indirectly by a predetermined amount, wherein the elastic element applies a predetermined force directly or indirectly onto the heating element and biases the heating element against the screed plate.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einbaubohle (4) für einen Straßenfertiger (1), die ein Glättblech (9), ein Heizelement (11) und eine Befestigungsvorrichtung (12) zum Andrücken des Heizelements (11) an das Glättblech (9) umfasst. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Befestigungsvorrichtung (12) ein Betätigungsglied (13) und ein elastisches Element (14) umfasst, wobei das Betätigungsglied (13) dazu eingerichtet ist, durch seine Betätigung das elastische Element (14) direkt oder indirekt um ein vorbestimmtes Ausmaß auszulenken, wodurch das elastische Element (14) eine vorbestimmte Kraft direkt oder indirekt auf das Heizelement (11) ausübt und dieses gegen das Glättblech (9) verspannt.

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E01C 19/405 (2013.01 - CN); **E01C 19/48** (2013.01 - EP US); **E01C 19/486** (2013.01 - CN); **E01C 23/14** (2013.01 - US); **E01C 19/22** (2013.01 - US); **E01C 2301/10** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

DE 20219641 U1 20030227 - VOEGELE AG J [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 112014002758 T5 20160303 - CATERPILLAR PAVING PROD [US]
- [X] DE 102008007307 A1 20090806 - ABG ALLG BAUMASCHINEN GMBH [DE]
- [Y] DE 202011108347 U1 20120111 - VOEGELE AG J [DE]
- [AD] DE 20219641 U1 20030227 - VOEGELE AG J [DE]

Cited by

CN114837045A

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 3241947 A1 20171108; BR 102017009184 A2 20171107; BR 102017009184 B1 20221116; CN 107338704 A 20171110; CN 107338704 B 20200807; CN 207419204 U 20180529; JP 2017223105 A 20171221; JP 6458078 B2 20190123; US 2017314216 A1 20171102; US 9885158 B2 20180206

DOCDB simple family (application)

EP 16167878 A 20160502; BR 102017009184 A 20170502; CN 201710286652 A 20170427; CN 201720454694 U 20170427; JP 2017085977 A 20170425; US 201715584259 A 20170502