

Title (en)

Expansion joint bridging device

Title (de)

Dehnfugen-Überbrückungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif pontant pour un joint de dilatation

Publication

**EP 2194190 A1 20100609 (DE)**

Application

**EP 08021039 A 20081204**

Priority

EP 08021039 A 20081204

Abstract (en)

The expansion joint-bridging device has two profiles (3) with a width adjustable expansion joint gap (D) arranged between the profiles. The two profiles are movable relative to each other. A deformed liner sheet (1) is extended through the expansion joint gap, and is fixed at edge-side in the both profiles. The hollow spaces are filled with a sealing medium (14), and are provided in a reception groove (4). The hollow spaces are bounded by the reception groove and an edge section (2) of the liner sheet. An independent claim is also included for a method for reconstructing of an expansion joint-bridging device.

Abstract (de)

Eine Dehnfugen-Überbrückungsvorrichtung umfasst zwei relativ zueinander bewegbare Profile (3) mit einem zwischen diesen angeordneten breitenveränderlichen Dehnfugenspalt (D), über den sich eine verformbare Dichtungsbahn (1) erstreckt, welche randseitig an den beiden Profilen fixiert ist. Dabei weist die Dichtungsbahn verdickte profilierte Randabschnitte (2) auf, die jeweils in einer zugeordneten Aufnahme (4) des betreffenden Profils formschlüssig aufgenommen sind. In den Aufnahme (4) bestehende, durch diese und den jeweils darin aufgenommenen Randabschnitt (2) der Dichtungsbahn (1) begrenzte Hohlräume (8, 9) sind mit einem nachträglich darin eingebrachten Dichtmedium (14) verfüllt. Das nachträgliche Einbringen des Dichtmediums in die besagten Hohlräume kann insbesondere im Rahmen der Sanierung einer bestehenden Dehnfugen-Überbrückungsvorrichtung erfolgen.

IPC 8 full level

**E01D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 19/06** (2013.01); **E01D 19/062** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19705531 A1 19980820 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
- EP 1327026 B1 20060517 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
- DE 4433909 A1 19960411 - HARTKORN ALFRED [DE]
- DE 4138347 A1 19930527 - HARTKORN ALFRED [DE]
- DE 19803004 A1 19980813 - HARTKORN ALFRED [DE]
- DE 19630328 A1 19980129 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
- EP 0821104 B1 19991006 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
- EP 1621674 A1 20060201 - MAGEBA SA [CH]
- DE 8816536 U1 19891130
- DE 3522864 A1 19870108 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
- DE 8010697 U1 19800724
- US 4305680 A 19811215 - RAUCHFUSS JR ARTHUR A
- EP 0839967 A1 19980506 - YAMAX KK [JP]

Citation (search report)

- [X] US 5228255 A 19930720 - HAHN ROBERT B [US]
- [Y] US 4305680 A 19811215 - RAUCHFUSS JR ARTHUR A
- [Y] EP 0839967 A1 19980506 - YAMAX KK [JP]
- [A] EP 1741846 A1 20070110 - SIKA TECHNOLOGY AG [CH]
- [A] US 2005171248 A1 20050804 - LI YANMEI [US], et al

Cited by

CN102021885A; DE202012103837U1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2194190 A1 20100609; EP 2194190 B1 20120725**

DOCDB simple family (application)

**EP 08021039 A 20081204**