

Title (en)

Device for bridging an expansion joint with coated surface

Title (de)

Vorrichtung zur Überbrückung einer Dehnfuge mit beschichteter Oberfläche

Title (fr)

Dispositif d'enjambement d'un joint de dilatation doté d'une surface revêtue

Publication

EP 2053172 A2 20090429 (DE)

Application

EP 08105663 A 20081027

Priority

DE 102007051426 A 20071025

Abstract (en)

The device (1) has two anchoring units (4) anchored with two construction parts (3) on sides of an expansion joint (2), respectively. A bridging unit (5) connects the anchoring units and bridges the expansion joint, where the device assumes an adaptive breadth depending on a changing breadth of the joint. The anchoring units and bridging unit are formed as aluminum extruded sections. The anchoring units and the bridging unit are partly made of stainless steel, brass or bronze, where a visible surface area is made of stainless steel, brass or bronze in an installation condition of the device. The bridging unit is partially made of rubber elastic material, and stainless steel, brass and/or bronze sections are connected with the extruded sections by an adhesive such as two components-epoxy resin adhesive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Überbrückung einer Dehnfuge (2) zwischen zwei Bauwerksteilen (3) mit zwei an den jeweiligen Bauwerksteilen (3) verankerbaren Verankerungseinheiten (4) und einer die Verankerungseinheiten (4) verbindenden und die Dehnfuge (2) überbrückenden Überbrückungseinheit (5), bestehend aus zwei Seitenteilen (7) und einem dazwischen liegenden, zu den Seitenteilen (7) lateral verschiebbaren Mittelteil (6). Um eine hochwertige Edelstahl- oder Messingoptik mit den geringen Produktionskosten von Aluminium-Strangpressprofilen zu verbinden, bestehen die Verankerungseinheiten (4) und/oder die Überbrückungseinheit (5) aus stranggepresstem Aluminium, wobei deren sichtbare Oberflächen mit einer Beschichtung aus einer geklebten Edelstahl-, Messing- oder Bronzefolie oder Edelstahl-, Messing- oder Bronzeplattierung versehen sind.

IPC 8 full level

E04B 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6803 (2013.01)

Citation (applicant)

- CA 2194506 A1 19970728 - MIGUA FUGENSYSTEME GMBH [DE]
- DE 3020035 A1 19820114 - HAMMERSCHMIDT & CO MIGUA [DE]
- DE 2344225 A1 19750313 - HAMMERSCHMIDT & CO MIGUA
- CH 548491 A 19740430 - HAMMERSCHMIDT MIGUA MITTELDEUT
- DE 19705531 A1 19980820 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE]
- DE 3050317 C1 19851031 - DONAU EISEN STAHLBAU GMBH
- DE 202005014500 U1 20051201 - MIGUA FUGENSYSTEME GMBH & CO K [DE]
- DE 19646811 C1 19980205 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- EP 0499854 A1 19920826 - SPECIALTIES CONST [US]

Citation (third parties)

Third party :

- DE 19646811 C1 19980205 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 19709745 A1 19980924 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 19753937 C1 19990527 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 4403383 A1 19950810 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 4341224 A1 19940811 - HEINRICH PULM GMBH [DE]
- US 5406763 A 19950418 - AL-SALEH ABDUL A A [SA]
- US 3659390 A 19720502 - BALZER CLAUDE P, et al
- DE 19645637 C1 19980226 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 3015011 C2 19840301
- DE 4104402 A1 19920820 - DEFLEX BAUTENTECHNIK GMBH [DE]
- DE 3426461 C1 19851017

Cited by

CN114263104A; EP3680419A1; US11021869B2

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 2053172 A2 20090429; EP 2053172 A3 20111123; EP 2053172 B1 20121128; DE 102007051426 A1 20090430; ES 2400305 T3 20130409; PL 2053172 T3 20130531

DOCDB simple family (application)

EP 08105663 A 20081027; DE 102007051426 A 20071025; ES 08105663 T 20081027; PL 08105663 T 20081027