

Title (en)

Profile device for bridging a building joint

Title (de)

Profilanordnung zur Überbrückung einer Bauwerksfuge

Title (fr)

Agencement de profilé destiné à l'enjambement d'un joint

Publication

EP 2037053 A2 20090318 (DE)

Application

EP 08011754 A 20080628

Priority

DE 102007043983 A 20070914

Abstract (en)

The assembly has a construction element joint (2) bridged between two construction elements (3.1, 3.2). Two mirror-image vertical profile pieces (5, 6) are mounted on two joint edges (4.1, 4.2), respectively. One of the vertical profile pieces is adjustable with respect to the corresponding element to compensate for relative displacements between the construction elements. The vertical profile pieces and a shaped bridging profile (7) comprise a polymer hard foam that is coated with an armoring coat of mortar serving as an adhesive base for an additional coating layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine eine Bauwerksfuge (2), nämlich Dehn- oder Bewegungsfuge zwischen zwei Bauwerkskörpern (3.1; 3.2), überbrückende, ein- oder mehrteilige Profilanordnung (100), ausgebildet als starre Fugenbrücke mit zwei zueinander im wesentlichen spiegelbildlich an beiden Fugenkanten angeordneten Standprofilen (5, 6), die mit einem über die Bauwerkfuge (2) reichenden Überbrückungsprofil (7) verbunden sind. Wenigstens eines der Standprofile (5, 6) ist zum Ausgleich der Relativbewegungen zwischen den Bauwerkskörpern (3.1; 3.2) verstellbar gegenüber dem entsprechenden Bauwerkskörper angeordnet. Standprofile (5, 6) und Überbrückungsprofil (7) bestehen aus einem polymeren Hartschaum, der mit einer armierten, als Haftgrund für eine weitere Deckschicht dienenden Mörtelschicht (11) beschichtet ist.

IPC 8 full level

E04B 1/68 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/6803 (2013.01 - EP US); **E04B 1/6815** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN112376713A; DE202010008330U1

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)

US 2008307732 A1 20081218; **US 8024902 B2 20110927**; DE 102007043983 B3 20090312; EP 2037053 A2 20090318; EP 2037053 A3 20110831; EP 2037053 B1 20120801; US 2011296782 A1 20111208

DOCDB simple family (application)

US 22855208 A 20080814; DE 102007043983 A 20070914; EP 08011754 A 20080628; US 201113196945 A 20110803