

Title (en)
Device for connecting a first supporting building part with a second supported building part in a manner that transfers force

Title (de)
Vorrichtung zum kraftübertragenden Verbinden eines ersten tragenden Gebäudeteils mit einem zweiten getragenen Gebäudeteils

Title (fr)
Dispositif permettant de relier, avec transmission de forces, une première partie porteuse d'un bâtiment à une seconde partie portée du bâtiment

Publication
EP 2754766 A1 20140716 (DE)

Application
EP 14151127 A 20140114

Priority
DE 102013100356 A 20130114

Abstract (en)
The device (1) has a reinforcement element that is provided for anchoring carrier element in second structural component of staircase (2). The reinforcement element is extended in installed state based on force-introducing side of carrier element laterally in force-turned away side of carrier element. The reinforcement element is arranged in installed state on force-introductory side of carrier element spaced from a forward edge of joint facing the second structural component. A buffer element is arranged between forward edge of second structural component and reinforcement element.

Abstract (de)
Vorrichtung (1) zum kraftübertragenden Verbinden eines ersten tragenden Gebäudeteils (3), insbesondere einer Gebäudewand (3), mit einem zweiten getragenen Gebäudeteil (2), insbesondere einem Treppenteil (2), zumindest umfassend ein sich im eingebauten Zustand zwischen dem ersten Gebäudeteil und dem zweiten Gebäudeteil in horizontaler Richtung durch eine zwischen dem ersten und dem zweiten Gebäudeteil belassene Fuge erstreckendes Trägerelement (5) und ein Bewehrungselement (6) zur Verankerung des Trägerelements im zweiten getragenen Gebäudeteil (2), wobei sich das Bewehrungselement (6) im eingebauten Zustand ausgehend von der krafteinleitenden Seite des Trägerelements beidseits seitlich des Trägerelements in einen Bereich auf der kraftabgewandten Seite (5b) des Trägerelements (5) erstreckt. Dabei ist das Bewehrungselement (6) im eingebauten Zustand auf der krafteinleitenden Seite (5a) des Trägerelements (5) beabstandet von der der Fuge zugewandten Vorderkante (2a) des zweiten getragenen Gebäudeteils (2) angeordnet. Außerdem ist zwischen Vorderkante (2a) des zweiten getragenen Gebäudeteils (2) und Bewehrungselement ein Pufferelement (7) angeordnet.

IPC 8 full level
E04B 1/48 (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04F 11/022** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/483 (2013.01); **E04B 2001/8254** (2013.01); **E04F 11/022** (2013.01); **E04F 2011/0212** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2804703 A1 20010810 - PLAKABETON COFFRATEC S C A [BE]

Citation (search report)

- [X1] FR 2818675 A1 20020628 - SCHOCK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
- [XD] FR 2804703 A1 20010810 - PLAKABETON COFFRATEC S C A [BE]
- [A] US 4162596 A 19790731 - DAMMAN BERNARD A [US]
- [A] US 5862634 A 19990126 - BERGER XAVER [DE], et al
- [A] WO 2012084327 A1 20120628 - SVEIN BERG HOLDING AS [NO], et al

Cited by
EP3023555A1; EP3960944A1; DE102020005274A1

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 2754766 A1 20140716; EP 2754766 B1 20190626; DE 102013100356 A1 20140717; HU E044774 T2 20191128; PL 2754766 T3 20191129

DOCDB simple family (application)
EP 14151127 A 20140114; DE 102013100356 A 20130114; HU E14151127 A 20140114; PL 14151127 T 20140114