

Title (en)

ANCHORING ELEMENT AND MULTI-PART ANCHOR FOR CONNECTING A PLURALITY OF MUTUALLY MOVABLE ELEMENTS

Title (de)

VERANKERUNGSELEMENT UND MEHRTEILIGER ANKER ZUM VERBINDEN MEHRERER ZUEINANDER BEWEGLICHER BAUKÖRPER

Title (fr)

ÉLÉMENT D'ANCRAGE ET ANCRE À PLUSIEURS PARTIES PERMETTANT DE RACCORDER UNE PLURALITÉ DE CORPS DE CONSTRUCTION MOBILES LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES

Publication

EP 3514298 A1 20190724 (DE)

Application

EP 19153169 A 20190123

Priority

DE 202018000341 U 20180123

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verankerungselement (1, 101, 101') für einen mehrteiligen Anker (200) zum Verbinden von zwei relativ zueinander beweglichen Betonbauteilen. Das Verankerungselement (1, 101, 101') umfasst ein erstes Ankerteil (2, 102) und ein an dem ersten Ankerteil (2, 102) mittels hülsenartigem Kopplungselement (3) angeordnetes zweites Ankerteil (4, 104, 104'). Das erste Ankerteil (2, 102) umfasst ein Kopfelement (5), so dass das erste Ankerteil (2, 102) relativ zu dem zweiten Ankerteil (4, 104, 104') beweglich, etwa kugelgelenkartig, in dem Kopplungselement (3) angeordnet ist. Das Kopplungselement (3) ist mittels einer Gewindeanordnung (8) an dem zweiten Ankerteil (4, 104, 104') befestigbar. An dem zweiten Ankerteil (4, 104, 104') und/oder an dem Kopplungselement (3) ist zumindest ein Blockierelement (9) vorgesehen, mit welchem die für die Montage des Verankerungselements (1, 101, 101') relevante Endstellung der Gewindeanordnung (8) festgelegt ist. Alternativ oder kumulativ kann bei dem Verankerungselement (1, 101, 101') eine Längenanpassungsanordnung (120, 120') vorgesehen sein.

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4178 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0125651 A1 20010412 - INTERNORDISK SPAENNARMERING AB [SE], et al
- [X] EP 0541487 A1 19930512 - ERB TONI H [CH]
- [X] DE 10304334 B3 20040923 - SWS GLASBAUBESCHLAEGE GMBH [DE]
- [X] WO 2011031722 A1 20110317 - VICTAULIC CO OF AMERICA [US], et al
- [X] EP 3165450 A1 20170510 - AIRBUS OPERATIONS GMBH [DE]
- [X] EP 2489805 A2 20120822 - MURINOX BAUTECHNIK AG [CH]
- [A] EP 1243739 A1 20020925 - SWS GLASBAUBESCHLAEGE GMBH [DE]

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)

DE 202018000341 U1 20190424; EP 3514298 A1 20190724; EP 3514298 B1 20210512

DOCDB simple family (application)

DE 202018000341 U 20180123; EP 19153169 A 20190123