

Title (en)

Anchor for connecting two components that move relative to one another and method for producing same

Title (de)

Anker zum Verbinden von zwei relativ zueinander beweglichen Bauteilen und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Ancrage de liaison de deux éléments se déplaçant l'un par rapport à l'autre ainsi que procédé destinés à sa fabrication

Publication

EP 2489805 A2 20120822 (DE)

Application

EP 12001092 A 20120217

Priority

DE 202011002862 U 20110217

Abstract (en)

The anchor (10) has separate prefabricated joint socket elements (16A, 16B) arranged in respective connecting zones that are located between a connecting element (14) and anchoring elements (12A, 12B). The prefabricated joint socket elements are rigidly connected with the connecting element or with the anchoring elements by preformed end portions of the joint socket elements. A set of connectors retains the preformed end portions in end regions of the assigned anchoring elements and/or connecting element.

Abstract (de)

Ein Anker zum Verbinden von zwei relativ zueinander beweglichen Bauteilen (10A, 10B) besteht aus zwei Verankerungselementen (12A, 12B) und einem Verbindungselement (14). Zumindest eines der Verankerungselemente ist gelenkartig, insbesondere kugelförmig, mit dem als Ausgleichsteil dienenden Verbindungselement (14) mit Hilfe einer gelenkartig teilumgriffenen Verdickung (18A, 18B) verbunden. In zumindest einer der zwischen dem Verbindungselement (14) und den Verankerungselementen (12A, 12B) gelegenen Verbindungszonen (14A, 14B) ist ein gesondertes vorgefertigtes Gelenkpfannenelement (16A, 16B) mit einem zu einer Gelenkpfanne vorgeformten ersten Endbereich (17A) und einem demgegenüber liegenden, zu einem Befestigungselement vorgeformten zweiten Endbereich (17B), angeordnet oder anordbar. Die in zumindest einer der jeweiligen Verbindungszonen (13A, 13B) an dem Verankerungselement (12A, 12B) oder an dem Verbindungselement (14) vorgesehene Verdickung (18A, 18B) wird von dem vorgeformten ersten Endbereich (17A) des zugehörigen gesonderten vorgefertigten Gelenkpfannenelementes (16A, 16B) gelenkartig teilweise umgriffen oder ist umgreifbar. Das zumindest eine gesonderte vorgefertigte Gelenkpfannenelement (16A, 16B) wird mittels seines vorgeformten zweiten Endbereiches (17B) mit dem Verbindungselement (14) oder mit mindestens einem der Verankerungselemente (12A, 12B) starr verbunden oder ist starr verbindbar.

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/4178 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 441679 A 19670815 - ZUERCHER ZIEGELEIEN [CH]
- CH 565908 A5 19750829 - KELLER ZIEGELEIEN
- CH 576562 A5 19760615 - KELLER ZIEGELEIEN
- EP 0995850 A1 20000426 - MURINOX AG [CH]

Cited by

CN105735105A; CN114753238A; EP3514298A1; DE202015004113U1; EP3103934A1

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 202011002862 U1 20120606; EP 2489805 A2 20120822; EP 2489805 A3 20140910; EP 2489805 B1 20161005

DOCDB simple family (application)

DE 202011002862 U 20110217; EP 12001092 A 20120217