

Title (en)  
DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING TWO COMPONENTS IN A CERTAIN RELATIVE ORIENTATION AND CONCRETE STRUCTURE  
CREATED USING THE SAME

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI BAUTEILEN IN EINER BESTIMMTEN RELATIVEN AUSRICHTUNG SOWIE  
DAMIT ERSTELLTES BETONBAUWERK

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE DEUX COMPOSANTS DANS UNE ORIENTATION DÉTERMINÉE RELATIVE AINSI QUE  
CONSTRUCTION EN BÉTON

Publication  
**EP 3330448 A1 20180606 (DE)**

Application  
**EP 17204467 A 20171129**

Priority  
CH 15762016 A 20161201

Abstract (de)  
Bei einer Vorrichtung zur Verbindung von zwei Bauteilen (40, 50) in einer bestimmten relativen Ausrichtung mit einem Dorn (30) und einer ersten Hülse (10), wobei die erste Hülse (10) randbündig in einem der beiden Bauteile (40) einbettbar und der Dorn (30) mit einem ersten Endabschnitt (31) in diese erste Hülse (10) einsteckbar und mit seinem gegenüberliegenden, zweiten Endabschnitt (32) zum Eingriff in das andere Betonbauteil (50) ausgebildet ist, wird durch die Erfindung vorgeschlagen, dass der Dorn (30) in der ersten Hülse (10) um eine erste Achse drehbar und dass die Vorrichtung eine zweite Hülse (20) umfasst, welche randbündig in dem anderen Bauteil (50) einbettbar und in welche der Dorn (30) mit seinem zweiten Endabschnitt (32) in mehreren Drehstellungen bezüglich einer zweiten Achse einsteckbar ist. Dabei ist der Dorn (30) in der zweiten Hülse in der jeweiligen Drehstellung drehfest fixiert. In wenigstens einer der beiden Hülsen (10,20) ist der Dorn quer zu seiner jeweiligen Achse verschiebbar. Die zweite Achse ist mit seitlichem Versatz parallel zur ersten Achse ausgerichtet. Dadurch kann ein allfälliger gegenseitiger Versatz der ersten (10) gegenüber der zweiten Hülse (20) durch Drehen und/oder Querverschieben des Dorns (30) ausgeglichen werden.

IPC 8 full level  
**E04B 1/48** (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)  
**E04B 1/41** (2013.01 - CH); **E04B 1/483** (2013.01 - EP); **E04B 1/003** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [A] EP 0059171 A1 19820901 - ASCHWANDEN ULISSE C  
• [A] DE 102008055523 B3 20100401 - KROPMEIER SIMON [DE]  
• [A] EP 0773324 A1 19970514 - F J ASCHWANDEN AG [CH]

Cited by  
DE202023000317U1

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 3330448 A1 20180606; EP 3330448 B1 20190828**; CH 713190 A2 20180615

DOCDB simple family (application)  
**EP 17204467 A 20171129**; CH 15762016 A 20161201