

Title (en)
DEVICE FOR CONNECTING TWO COMPONENTS SEPARATED BY A JOINT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI DURCH EINE FUGE GETRENNTEN BAUTEILEN

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ À RELIER DEUX COMPOSANTS SÉPARÉS PAR UN JOINT

Publication
EP 3339525 A1 20180627 (DE)

Application
EP 16206446 A 20161222

Priority
EP 16206446 A 20161222

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Verbinden von zwei durch eine Fuge (18) getrennten Bauteilen (16, 17) zur Aufnahme von Querkraften umfasst eine Hülse (1), die in einem zweiten Bauteil (17) eingesetzt ist, und einen Dorn (15), der in einem ersten Bauteil (16) eingesetzt ist. Dorn (15) und Hülse (1) sind mit Verstärkungselementen versehen, die jeweils eine gegen die Fuge (18) gerichtete erste Platte (9) aufweisen, an welcher an einander gegenüberliegenden Seiten Bügelemente angebracht sind. Die jeweilige erste Platte (9) und die an die erste Platte (9) angrenzenden Bereiche der Verstärkungselemente sind in ein plattenförmiges Element (3) eingebettet, das aus einer hochfesten mörtelartige Masse gebildet ist, welches die erste Platte (9) allseitig umschliesst. Dadurch können die Querkraften in optimaler Weise von Dorn (15) und der Hülse (1) auf die Bauteile (16, 17) übertragen werden.

IPC 8 full level
E04B 1/48 (2006.01); **E01C 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/14 (2013.01); **E04B 1/483** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0773324 B1 19980722 - F J ASCHWANDEN AG [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 0773324 B1 19980722 - F J ASCHWANDEN AG [CH]
• [A] EP 2982807 A1 20160210 - F J ASCHWANDEN AG [CH]
• [A] JP 2003278491 A 20031002 - ISHIKAWAJIMA KENZAI KOGYO KK

Cited by
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 3339525 A1 20180627; **EP 3339525 B1 20200212**; DK 3339525 T3 20200316; ES 2786276 T3 20201009

DOCDB simple family (application)
EP 16206446 A 20161222; DK 16206446 T 20161222; ES 16206446 T 20161222