

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 2982807 A1 20160210 (DE)

Application

EP 14180166 A 20140807

Priority

EP 14180166 A 20140807

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Verbinden von zwei durch eine Fuge getrennten Bauteilen zur Aufnahme von Querkräften umfasst einen Dorn (1), der in einem ersten Bauteil eingesetzt ist, und eine Hülse (2), die im zweiten Bauteil eingesetzt ist. Dorn (1) und Hülse (2) sind mit Verstärkungselementen (3) versehen, die jeweils eine gegen die Fuge gerichtete erste Platte (4) aufweisen, an welcher an einander gegenüberliegenden Seiten Bügelbereiche (5) angebracht sind. Der Raum, der zwischen der ersten Platte (4) und den Bügelbereichen (5) gebildet ist, ist durch eine Füllmasse (7) ausgefüllt. Mindestens die beiden Seitenflächen (8) der Füllmasse (7) sind mit Vorsprüngen (10) und Vertiefungen (11) versehen, die in die Füllmasse (7) eingeformt sind. Dadurch wird eine optimale Verankerung der Verstärkungselemente (3) in den Bauteilen erreicht.

IPC 8 full level

E04B 1/48 (2006.01); **E01C 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/483 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0773324 B1 19980722 - F J ASCHWANDEN AG [CH]

Citation (search report)

- [IDA] EP 0773324 B1 19980722 - F J ASCHWANDEN AG [CH]
- [I] US 4657430 A 19870414 - MARIONNEAUX JOHN L [US]
- [I] DE 29620638 U1 19970220 - PECON AG [CH]
- [A] GB 2317193 A 19980318 - KAFAROWSKI G Z [CA]
- [A] US 4412407 A 19831101 - MELFI SAMUEL T [US], et al

Cited by

EP3339525A1; 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 2982807 A1 20160210; EP 2982807 B1 20170503; DK 2982807 T3 20170606; ES 2635495 T3 20171004

DOCDB simple family (application)

EP 14180166 A 20140807; DK 14180166 T 20140807; ES 14180166 T 20140807