

Title (en)

CONNECTION ASSEMBLY FOR FORCE-TRANSMITTING CONNECTION OF A FIRST FORCE-ABSORBING CONSTRUCTION PART TO A SECOND FORCE-ABSORBING CONSTRUCTION PART, AND CONSTRUCTION

Title (de)

VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR KRAFTÜBERTRAGENDEN ANBINDUNG EINES ERSTEN KRAFTAUFNEHMENDEN BAUWERKSTEILS AN EIN ZWEITES KRAFTAUFNEHMENDES BAUWERKSTEIL UND BAUWERK

Title (fr)

DISPOSITIF DE LIAISON POUR LA LIAISON DE TRANSMISSION DE FORCE D'UNE PREMIÈRE PARTIE DE CONSTRUCTION ABSORBANT DE FORCE À UNE SECONDE PARTIE DE CONSTRUCTION ABSORBANT DE FORCE ET CONSTRUCTION

Publication

EP 4339383 A1 20240320 (DE)

Application

EP 23193694 A 20230828

Priority

DE 202022105156 U 20220913

Abstract (en)

[origin: US2024084582A1] A connecting assembly for the force-transmitting attachment of a first force-absorbing structural part to a second force-absorbing structural part includes tensile force-transmitters, shearing force-transmitters and compressive force-transmitters. The compressive force-transmitters include at least one compression element with a rod-like section. The rod-like section is provided for arrangement in a joint between the structural parts. The rod-like section is made from a metallic material. The rod-like section has a flow section with a constant cross-sectional area which is reduced compared with the rod-like section. A structure includes a connecting assembly.

Abstract (de)

Eine Verbindungsanordnung (1) zur kraftübertragenden Anbindung eines ersten kraftaufnehmenden Bauwerksteils (2) an ein zweites kraftaufnehmendes Bauwerksteil (3) umfasst zugkraftübertragende Mittel, querkraftübertragende Mittel und druckkraftübertragende Mittel. Die druckkraftübertragenden Mittel umfassen mindestens ein Druckelement (8, 45) mit einem stabförmigen Abschnitt (22), wobei der stabförmige Abschnitt (22) zur Anordnung in einer Trennfuge (4) zwischen den Bauwerksteilen (2, 3) vorgesehen ist. Der stabförmige Abschnitt (22) besteht aus einem metallischen Werkstoff. Es ist vorgesehen, dass der stabförmige Abschnitt (22) einen Fließabschnitt (23, 23') mit konstanter, gegenüber dem stabförmigen Abschnitt (22) verringerter Querschnittsfläche aufweist. Ein Bauwerk (50) umfasst eine

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/0038 (2013.01 - EP); **E04B 1/388** (2023.08 - US); **E04B 1/98** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 4036338 A1 20220803 - LEVIAT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2060687 A1 20090520 - PLAKABETON SA [BE]
- [I] EP 1457619 A1 20040915 - SCHOECK BAUTEILE 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 202022105156 U1 20221006; AU 2023222883 A1 20240328; CN 117702922 A 20240315; EP 4339383 A1 20240320; US 2024084582 A1 20240314

DOCDB simple family (application)

DE 202022105156 U 20220913; AU 2023222883 A 20230830; CN 202311177355 A 20230913; EP 23193694 A 20230828; US 202318465860 A 20230912