

Title (en)
DEVICE FOR SUBSEQUENT FORCE TRANSMISSION CONNECTION OF A SECOND LOAD-SUPPORTING CONSTRUCTION PART TO A FIRST LOAD-SUPPORTING CONSTRUCTION PART, AND CONSTRUCTION HAVING SUCH A DEVICE

Title (de)
EINRICHTUNG ZUR NACHTRÄGLICHEN KRAFTÜBERTRAGENDEN ANBINDUNG EINES ZWEITEN LASTAUFNEHMENDEN BAUWERKSTEILS AN EIN ERSTES LASTAUFNEHMENDES BAUWERKSTEIL UND BAUWERK MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE LIAISON ULTÉRIEURE D'UNE DEUXIÈME PARTIE DE CONSTRUCTION RECEVANT UNE CHARGE À UNE PREMIÈRE PARTIE DE CONSTRUCTION RECEVANT UNE CHARGE ET CONSTRUCTION DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 4286618 A1 20231206 (DE)

Application
EP 23170236 A 20230427

Priority
DE 202022103165 U 20220603

Abstract (de)
Eine Einrichtung zur nachträglichen kraftübertragenden Anbindung eines zweiten lastaufnehmenden Bauwerksteils (3) an ein erstes lastaufnehmendes Bauwerksteil (2) umfasst eine Verbindungseinrichtung (1) zur Anordnung in einer Trennfuge (4) zwischen dem ersten Bauwerksteil (2) und dem zweiten Bauwerksteil (3). Zugkraftübertragende Mittel, druckkraftübertragende Mittel und querkraftübertragende Mittel des zweiten Bauwerksteils (42) sind nach der Herstellung des zweiten Bauwerksteils (3) mit zugkraftübertragenden Mitteln, druckkraftübertragenden Mitteln und querkraftübertragenden Mitteln der Verbindungseinrichtung (1) verbindbar. Die kraftübertragenden Mittel der Verbindungseinrichtung (1) umfassen eine Anlagefläche (22) zur Aufnahme von horizontalen Druckkräften des zweiten Bauwerksteils (3) und eine Auflagefläche (23) zur Aufnahme von vertikal gerichteten Kräften des zweiten Bauwerksteils (3). Die zugkraftübertragenden Mittel, druckkraftübertragenden Mittel und querkraftübertragenden Mittel der Verbindungseinrichtung (1) sind nach Herstellung des ersten Bauwerksteils (2) mit den zugkraftübertragenden Mitteln, den druckkraftübertragenden Mitteln und den querkraftübertragenden Mitteln des ersten Bauwerksteils (2) verbindbar.

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (search report)
[XDA] DE 202021000466 U1 20210422 - HALFEN 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 202022103165 U1 20220919; EP 4286618 A1 20231206

DOCDB simple family (application)
DE 202022103165 U 20220603; EP 23170236 A 20230427