

Title (en)  
DEVICE FOR CONNECTING A FIRST SUPPORTING BUILDING PART WITH A SECOND SUPPORTED BUILDING PART IN A MANNER THAT TRANSFERS FORCE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM KRAFTÜBERTRAGENEN VERBINDEN EINES ERSTEN TRAGENEN GEBÄUDETEILS MIT EINEM ZWEITEN GETRAGENEN GEBÄUDETEIL

Title (fr)  
DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER PAR TRANSFERT DE FORCE UNE PREMIÈRE PARTIE PORTEUSE DE BÂTIMENT À UNE SECONDE PARTIE PORTÉE DE BÂTIMENT

Publication  
**EP 4026958 A3 20221012 (DE)**

Application  
**EP 22150962 A 20220111**

Priority  
DE 102021100348 A 20210112

Abstract (de)  
Vorrichtung (1) zum kraftübertragenden Verbinden eines ersten tragenden Gebäudeteils (3), insbesondere einer Gebäudewand, mit einem zweiten getragenen Gebäudeteil (2), insbesondere einem Treppenteil, mit einer dem zweiten getragenen Gebäudeteil (2) zugeordneten Hülse (5), die sich im eingebauten Zustand ausgehend von einer einer zwischen dem ersten (3) und dem zweiten Gebäudeteil (2) belassenen Fuge (4) zugewandten Vorderkante (21) des zweiten getragenen Gebäudeteils (2) horizontal in das zweite getragene Gebäudeteil (2) erstreckt und eine umlaufende Hülsenwandung (6), einen Hülsenboden (7), einen von der Hülsenwandung (6) und dem Hülsenboden (7) definierten Innenbereich (10) und eine dem Hülsenboden (7) gegenüberliegende Hülsenöffnung (8) umfasst, einem sich im eingebauten Zustand zwischen dem ersten Gebäudeteil (3) und dem zweiten Gebäudeteil (2) in horizontaler Richtung durch die Fuge (4) erstreckenden Trägerelement (9), welches im eingebauten Zustand teilweise in dem Innenbereich (10) der Hülse (5) aufgenommen ist, und zumindest einem dem zweiten getragenen Gebäudeteil (2) zugeordneten Kraftübertragungselement (11, 18, 22, 23, 25, 26) zur Verankerung der Hülse (5) im zweiten getragenen Gebäudeteil (2), wobei die Hülse (5) zu ihrer formschlüssigen Verankerung im zweiten getragenen Gebäudeteil (2) auf einer ersten Seite (611) einer Außenseite (61) der Hülsenwandung (6) zumindest ein gegenüber der Hülse (5) vorstehendes erstes Verankerungselement (14) aufweist.

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

CPC (source: EP)  
**E04B 1/483** (2013.01); **E04F 11/02** (2013.01); **E04F 2011/0212** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 2020056369 A1 20200220 - ROGERS LANCE [AU]
- [XI] EP 3575506 A1 20191204 - FIRA MODULES OY [FI]
- [A] WO 2012084327 A1 20120628 - SVEIN BERG HOLDING AS [NO], et al
- [A] WO 2006004414 A1 20060112 - SB PRODUKSJON AS [NO], et al
- [AD] DE 102013100356 A1 20140717 - SCHÖCK 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4026958 A2 20220713; EP 4026958 A3 20221012**; DE 102021100348 A1 20220714

DOCDB simple family (application)  
**EP 22150962 A 20220111**; DE 102021100348 A 20210112