

Title (en)

ASSEMBLY AID AND METHOD FOR REPLACING A SUPPORT STRUCTURE ELEMENT

Title (de)

MONTAGEHILFSKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES TRAGKONSTRUKTIONSELEMENTS

Title (fr)

CONSTRUCTION D'AIDE AU MONTAGE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE PORTEUSE

Publication

EP 3255227 A1 20171213 (DE)

Application

EP 17174201 A 20170602

Priority

DE 102016110698 A 20160610

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Montagehilfskonstruktion (1) für eine mehrkomponentige Tragkonstruktion (3) zur Schaffung von Lastfreiheit an einem auszutauschenden Tragkonstruktionselement (2.2), welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Montagehilfskonstruktion (1) mindestens ein Montagehilfskonstruktionselement (6) und ein Hubgetriebe (4) umfasst, wobei das Montagehilfskonstruktionselement (6) und das Hubgetriebe (4) seriell und lastübertragend miteinander verbunden sind und dass die Montagehilfskonstruktion (1) das mittlere Tragkonstruktionselement (2.2) der Tragkonstruktion (3) überspannbar und mit den benachbarten Tragkonstruktionselementen (2.1, 2.3) jeweils lastübertragend verbindbar ausgebildet ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Auswechseln eines Tragkonstruktionselements.

IPC 8 full level

E04H 12/10 (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01); **E04H 12/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 23/0218 (2013.01); **E04H 12/10** (2013.01); **E04H 12/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] JP 2009215801 A 20090924 - KANSAI ELECTRIC POWER CO, et al
- [XAI] JP 2014117130 A 20140626 - DENRO CORP
- [XAI] JP 2001268758 A 20010928 - MORIKAMA CHIKAHIRO, et al

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 3255227 A1 20171213; **EP 3255227 B1 20190828**; DE 102016110698 A1 20171214

DOCDB simple family (application)

EP 17174201 A 20170602; DE 102016110698 A 20160610