

Title (en)

CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A SHUTTERING PANEL TO A FURTHER STRUCTURAL UNIT, SHUTTERING UNIT WITH CONNECTING ELEMENT, CONNECTION UNIT WITH CONNECTING ELEMENT, PARTS SET FOR CONSTRUCTING SHUTTERING AND SHUTTERING FOR FORMING A CAST CONCRETE ELEMENT

Title (de)

VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG EINER ABSCHALUNGSPLATTE MIT EINER WEITEREN BAUEINHEIT, ABSCHALUNGSEINHEIT MIT VERBINDUNGSELEMENT, VERBINDUNGSEINHEIT MIT VERBINDUNGSELEMENT, TEILESET ZUM AUFBAU EINER ABSCHALUNG UND ABSCHALUNG ZUR BILDUNG EINES GIESSBETONELEMENTS

Title (fr)

ÉLÉMENT DE LIAISON PERMETTANT DE RELIER UNE PLAQUE DE COFFRAGE À UNE AUTRE UNITÉ DE CONSTRUCTION, UNITÉ DE COFFRAGE POURVUE D'ÉLÉMENT DE LIAISON, UNITÉ DE LIAISON POURVUE D'ÉLÉMENT DE LIAISON, ENSEMBLE DE PIÈCES DESTINÉ AU MONTAGE D'UN COFFRAGE ET COFFRAGE PERMETTANT DE FORMER UN ÉLÉMENT EN BÉTON COULÉ

Publication

EP 3696338 A1 20200819 (DE)

Application

EP 20154826 A 20200131

Priority

CH 1722019 A 20190212

Abstract (de)

Ein Verbindungselement (1) zur Verbindung mindestens einer ersten Abschaltungsplatte (2) mit einer weiteren Baueinheit bei einem Betonierprozess umfasst einen ersten Verbindungsschenkel (1a) zur formschlüssigen Einführung des Verbindungselements (1) in eine Aufnahme (9) der ersten Abschaltungsplatte (2) bis zu einer vorgesehenen Endposition, eine erste Fixierungsöffnung (6a) und ein erstes, insbesondere keilförmiges, Fixierungselement (7) das zur kraftschlüssigen Fixierung des Verbindungselements (1) an der ersten Abschaltungsplatte (2) in der ersten Fixierungsöffnung (6a) einführbar und arretierbar ist. Eine Abschaltungseinheit (14) umfasst ein solches Verbindungselement (1) und eine Abschaltungsplatte (2). Eine Verbindungseinheit (15) umfasst ein Verbindungselement (1) und ein Halteelement (3). Ferner ist ein Teilesatz mit verschiedenen Bausätzen und eine Abschaltung vorgesehen.

IPC 8 full level

E04B 5/32 (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01)

CPC (source: CH EP)

E04B 1/4107 (2013.01 - EP); **E04B 5/32** (2013.01 - EP); **E04G 13/00** (2013.01 - CH); **E04G 15/00** (2013.01 - CH); **E04G 17/00** (2013.01 - CH); **E04B 2002/8676** (2013.01 - EP); **E04B 2005/324** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] US 6874288 B1 20050405 - WASHA JOHN G [US], et al
- [X] WO 2008046177 A1 20080424 - QUAD LOCK BUILDING SYSTEMS LTD [CA], et al
- [XI] WO 2007053907 A1 20070518 - DANLEY CONSTR PROD PTY LTD [AU], et al
- [A] US 1939007 A 19331212 - HELTZEL JOHN N

Cited by

AT524240A1; AT524240B1

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 3696338 A1 20200819; **EP 3696338 B1 20231011**; CH 715831 A2 20200814

DOCDB simple family (application)

EP 20154826 A 20200131; CH 1722019 A 20190212