

Title (en)

SUPPORT SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF STRUCTURES

Title (de)

TRAGWERKSYSTEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON BAUWERKEN

Title (fr)

SYSTÈME DE STRUCTURE PORTEUSE POUR LA FABRICATION DE BÂTIMENTS

Publication

EP 3715548 A1 20200930 (DE)

Application

EP 20162205 A 20200310

Priority

DE 102019203959 A 20190322

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein einfach zu montierendes, stabiles Tragwerkssystem mit zumindest einem Träger (1), einem ersten Verbinder (12) und einem zweiten Verbinder (25) und einer Mehrzahl von Bolzen, die so beschaffen sind, dass das Tragwerk wie folgt montiert sein kann: die beiden Verbinder (12, 25) sind auf gleicher Höhe an dem Träger (1) befestigt, der erste Verbinder (12) ist durch ein oder mehrere erste Bolzen (24) an dem Träger (1) befestigt, der zweite Verbinder (25) ist auf gleicher Höhe mit dem ersten Verbinder (12) an dem Träger (1) durch ein oder mehrere zweite Bolzen (34) befestigt, der zweite Verbinder (25) ist nicht durch die ersten Bolzen (24) an dem Träger (1) befestigt.

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/2403 (2013.01); **E04B 1/5818** (2013.01); **E04B 2001/2406** (2013.01); **E04B 2001/2415** (2013.01); **E04B 2001/2421** (2013.01); **E04B 2001/2448** (2013.01); **E04B 2001/2457** (2013.01); **E04B 2001/2469** (2013.01); **E04B 2001/2472** (2013.01); **E04B 2001/5887** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007047438 A1 20090416 - DOKA IND GMBH [AT]
- DE 102007047443 A1 20090416 - DOKA IND GMBH [AT]
- DE 102007047439 A1 20090416 - DOKA IND GMBH [AT]
- EP 1388625 B1 20050727 - ULMA C Y E S COOP [ES]
- EP 2503077 A1 20120926 - ULMA C Y E S COOP [ES]
- DE 102009005657 A1 20100729 - PERI GMBH [DE]
- WO 2013149771 A1 20131010 - ULMA C Y E S COOP [ES]
- WO 2005054604 A1 20050616 - ULMA C Y E S COOP [ES], et al
- EP 1457601 B1 20051102 - DOKA IND GMBH [AT]
- WO 2017174761 A1 20171012 - DOKA GMBH [AT]
- DE 60112332 T2 20060622 - ULMA C Y E S COOP [ES]
- DE 102016200868 A1 20170727 - PERI GMBH [DE]
- DE 102016217622 A1 20180315 - PERI GMBH [DE]
- DE 102005030336 A1 20070104 - PERI GMBH [DE]
- DE 102008015682 A1 20091008 - PERI GMBH [DE]
- EP 2365159 B1 20130130 - ULMA C Y E S COOP [ES]
- EP 2871304 B1 20170118 - ULMA C Y E S COOP [ES]
- EP 2518239 B1 20160224 - ULMA C Y E S COOP [ES]

Citation (search report)

- [XAI] US 2006144006 A1 20060706 - SUZUKI KAZUAKI [JP], et al
- [XAI] WO 02066760 A1 20020829 - LEE DAE-JUN [KR], et al

Cited by

EP4194641A1; DE102021214133A1; DE102022210828A1; WO2024079312A1; WO2022242964A1

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 3715548 A1 20200930; DE 102019203959 A1 20200924

DOCDB simple family (application)

EP 20162205 A 20200310; DE 102019203959 A 20190322