

Title (en)
REINFORCING SYSTEM AND CONCRETE CEILING WITH SAME

Title (de)
BEWEHRUNGSANORDNUNG UND DAMIT VERSEHENE BETONDECKE

Title (fr)
SYSTEME D'ARMATURE ET REVETEMENT EN BETON LE COMPRENANT

Publication
EP 3051037 A1 20160803 (DE)

Application
EP 16000245 A 20160202

Priority
DE 202015000739 U 20150202

Abstract (de)
Bewehrungsanordnung zur Übertragung von Querkräften in einer Betondecke mit darin verlaufenden, von dem Beton der Decke einhüllbaren Versorgungsleitungen (10), bei der mindestens ein beidendig offener Rohrelementabschnitt (12) mit mindestens zwei einander gegenüberliegenden Rohr-Außenseiten (12A, 12B) zur hindurchleitenden Aufnahme mindestens einer Versorgungsleitung (10) sowie mindestens ein Verankerungselement (14) an jeder der mindestens zwei einander gegenüberliegenden Rohr-Außenseiten (12A, 12B) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E04C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/0645 (2013.01); **E04B 5/48** (2013.01); **E04C 5/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2011030270 A1 20110317 - GUTZWILLER HOLDING AG [CH], et al
- DE 19937414 A1 20010315 - PAPE HEINZ [DE]
- US 2015027076 A1 20150129 - PIMENTEL BENJAMIN JOSEPH [US]
- JP 2011137336 A 20110714 - OKABE CO LTD
- JP H08302902 A 19961119 - OHBAYASHI CORP
- JP 2006022626 A 20060126 - OCHI YOJIRO
- JP 2011043009 A 20110303 - HAZAMA GUMI

Citation (search report)

- [X1] DE 29713879 U1 19971002 - NEMIS ESTABLISHMENT [LI]
- [X1] US 4644726 A 19870224 - WHEELER CHARLES F [US]
- [X1] JP 2011137335 A 20110714 - OKABE CO LTD

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)
DE 202015000739 U1 20160504; EP 3051037 A1 20160803

DOCDB simple family (application)
DE 202015000739 U 20150202; EP 16000245 A 20160202