

Title (en)
REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION ELEMENT WITH NET-SHAPED REINFORCING ELEMENT

Title (de)
STAHLBETONBAUELEMENT MIT NETZFÖRMIGEM ARMIERUNGSELEMENT

Title (fr)
ÉLEMENT DE CONSTRUCTION EN BETON ARME COMPRENANT UN ELEMENT D'ARMATURE RETICULE

Publication
EP 3112543 A1 20170104 (DE)

Application
EP 16001460 A 20160629

Priority
DE 102015008226 A 20150629

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Stahlbetonbauteil (1) mit zumindest einer in Beton eingebetteten Ankerschiene (3) mit im Wesentlichen C- oder U-förmigem Querschnitt und umfassend einen Ankerschienenrücken (4), zwei Ankerschienenschenkel (5a, 5b) und einen zur Außenseite des Stahlbetonbauteils (1) offenen Ankerschieneninnenraum (6), mit zumindest einem und im Wesentlichen orthogonal zum Ankerschienenrücken (4) der Ankerschiene (3) stehenden und auf oder in dem Ankerschienenrücken befestigten und von dem Ankerschienenrücken weg weisenden Anker (7), und mit zumindest einem netzförmiges Armierungselement (8), wobei das netzförmige Armierungselement (8) mit einer Hauptfläche (9) des netzförmigen Armierungselements (8) im Wesentlichen flächenparallel oder einem Winkel, gemessen in einer Querschnittsfläche orthogonal zur Längserstreckung der Ankerschiene (3), von 5° bis 45° zu dem Ankerschienenrücken (4) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E04B 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/4107 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19907475 C1 20001228 - KAHNEISEN GMBH DEUTSCHE [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2014208678 A1 20140731 - YAU PAK SUM [HK]
- [X] EP 1688551 A1 20060809 - HALFEN GMBH & CO KG [DE]
- [I] US 2004040251 A1 20040304 - MOK CHIU PANG [HK]
- [A] EP 1764448 A2 20070321 - LAING O ROURKE PLC [GB]

Cited by
US10385563B2; US11885117B2; US11920341B2

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 3112543 A1 20170104; DE 102015008226 A1 20161229

DOCDB simple family (application)
EP 16001460 A 20160629; DE 102015008226 A 20150629