

Title (en)

ANCHOR RAIL FOR ANCHORING IN CONCRETE

Title (de)

ANKERSCHIENE ZUR VERANKERUNG IN BETON

Title (fr)

RAIL D'ANCRAGE DESTINÉ À L'ANCRAGE DANS LE BÉTON

Publication

EP 3712339 A1 20200923 (DE)

Application

EP 20158173 A 20200219

Priority

DE 102019106923 A 20190319

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ankerschiene (01) zur Verankerung in Beton, mit einem im Wesentlichen C-förmigen Querschnitt, wobei der Querschnitt der Ankerschiene (01) von einem Boden (02), zwei Seitenwänden (03) und zwei gegenüberliegenden freien Schenkeln (04) gebildet ist, und wobei an der Außenseite des Bodens (02) zumindest ein Anker (05) zur Verankerung in Beton vorgesehen ist, und wobei zwischen den freien Schenkeln (04) ein Schlitz (06) in Längsrichtung der Ankerschiene (01) gebildet ist, und wobei die freien Schenkel (04) an ihrer dem Boden (02) zugewandten Innenseite eine Verzahnung (08) aufweisen, und wobei an der Verzahnung (08) ein in der Ankerschiene (01) befestigtes Befestigungsmittel (07) mit einer gegengleichen Verzahnung (09) formschlüssig zur Anlage kommen kann, wobei die Schenkel (04) jeweils eine durch spannfreie Fertigung hergestellte Prägefläche aufweisen, wobei die Prägeflächen jeweils eine Verzahnung (08) bilden.

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01); **B21B 1/095** (2006.01); **B21D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 47/01 (2013.01); **B21D 53/00** (2013.01); **B21J 5/12** (2013.01); **B21K 23/00** (2013.01); **E04B 1/4107** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2008072530 A1 20080327 - SUM YAU P [CN]
- [I] EP 0507296 A1 19921007 - HADLEY IND PLC [GB]

Cited by

US11987977B2

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 3712339 A1 20200923; DE 102019106923 A1 20200924

DOCDB simple family (application)

EP 20158173 A 20200219; DE 102019106923 A 20190319