

Title (en)

STRUCTURE HAVING EDGE REINFORCEMENT ON PROFILE RAILS

Title (de)

BAUKÖRPER MIT RANDBEWEHRUNG AN PROFILSCHIENE

Title (fr)

ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POURVU D'ARMATURE DE BORD SUR UN PROFILÉ

Publication

EP 3438362 A1 20190206 (DE)

Application

EP 17184149 A 20170801

Priority

EP 17184149 A 20170801

Abstract (en)

[origin: CA3069911A1] The invention relates to a structure, comprising: a concrete body having a first surface and having a second surface arranged at an angle to the first surface; a profiled rail embedded in the concrete body, the profiled rail having a rail body having a rail slot extending in the direction of the longitudinal axis of the profiled rail, and the profiled rail emerging on the first surface of the concrete body; and a reinforcing body, which emerges on the second surface of the concrete body and which overlaps with the rail body, as observed in the direction of the longitudinal axis of the profiled rail, at least in some regions. The invention further relates to a profiled rail assembly for such a structure.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Baukörper aufweisend einen Betonkörper mit einer ersten Oberfläche und einer winklig zur ersten Oberfläche angeordneten zweiten Oberfläche, eine in den Betonkörper eingebettete Profilschiene, wobei die Profilschiene einen Schienenkörper mit einem sich in Richtung der Längsachse der Profilschiene erstreckenden Schienenschlitz aufweist, und wobei die Profilschiene auf der ersten Oberfläche des Betonkörpers zutage tritt, und einen Bewehrungskörper, der auf der zweiten Oberfläche des Betonkörpers zutage tritt, und der den Schienenkörper, in Richtung der Längsachse der Profilschiene betrachtet, zumindest bereichsweise überlappt. Die Erfindung betrifft ferner eine Profilschienenanordnung für einen solchen Baukörper.

IPC 8 full level

E04B 1/41 (2006.01); **E04C 5/00** (2006.01); **E04G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/4107 (2013.01 - EP US); **E04C 5/01** (2013.01 - US); **E04B 2001/4192** (2013.01 - EP US); **E04C 5/00** (2013.01 - EP); **E04G 11/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- WO 2013013876 A1 20130131 - HILTI AG [LI], et al
- WO 2009083002 A1 20090709 - KAHNEISEN GMBH DEUTSCHE [DE], et al
- EP 2907932 A1 20150819 - SEJONG R & D CO LTD [KR], et al
- WO 2014058151 A1 20140417 - SEJONG R & D CO LTD [KR], et al

Citation (search report)

- [X1] WO 2014044730 A1 20140327 - HILTI AG [LI]
- [A] US 2014157718 A1 20140612 - FOURNIER JAMES C [US], et al

Cited by

US11401715B2; GB2591747A; GB2591747B; EP4283064A1

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 3438362 A1 20190206; AU 2018310564 A1 20191219; CA 3069911 A1 20190207; CN 110945192 A 20200331; CN 110945192 B 20211008; EP 3662115 A1 20200610; US 11118345 B2 20210914; US 11885117 B2 20240130; US 2020232206 A1 20200723; US 2021404175 A1 20211230; WO 2019025254 A1 20190207

DOCDB simple family (application)

EP 17184149 A 20170801; AU 2018310564 A 20180725; CA 3069911 A 20180725; CN 201880049107 A 20180725; EP 18740881 A 20180725; EP 2018070160 W 20180725; US 201816631128 A 20180725; US 202117391079 A 20210802