

Title (en)

Guide plate for lateral guidance of a rail and system for attaching a rail to a base

Title (de)

Führungsplatte zum seitlichen Führen einer Schiene und System zum Befestigen einer Schiene auf einem Untergrund

Title (fr)

Plaque de guidage pour le guidage latéral d'un rail et système de fixation d'un rail sur un sous-sol

Publication

EP 2386687 A1 20111116 (DE)

Application

EP 10162422 A 20100510

Priority

EP 10162422 A 20100510

Abstract (en)

The plate (3) has an insulator element (19) which is placed in a foot (F) of the rail to be fastened and a spring element (13) acts on the foot of the rail through the insulator element. The insulator element is mounted on the guide plate, and is freely pivoted about the guide plate from a pre-mounting position to a mounting position. An independent claim is included for system for fastening rail to base.

Abstract (de)

Führungsplatte zum seitlichen Führen einer auf einem Untergrund (2) mittels eines Federelements (13) zu befestigenden Schiene (S) für Schienenfahrzeuge mit einer Stirnfläche, gegen die die Schiene (S) in Montageposition abgestützt ist, und mit einem auf den Fuß (F) der zu befestigenden Schiene aufsetzbaren Isolatorelement (19), über das das Federelement (13) in Montagestellung auf den Fuß (F) der Schiene (S) wirkt; und System zum Befestigen einer Schiene, das eine solche Führungsplatte (3) umfasst, wobei das Isolatorelement (19) an der Führungsplatte (3) schwenkbar gelagert ist.

IPC 8 full level

E01B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 9/303 (2013.01 - EP US); **E01B 26/00** (2013.01 - EP US); **E01B 2205/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202009004399 U1 20090625 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]
- DE 202007018500 U1 20080814 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 202009004399 U1 20090625 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]
- [A] EP 1914346 A1 20080423 - H B S SLIEDRECHT B V [NL]

Cited by

CN104204354A; WO2013107842A1; TWI631261B; EP3346054B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2386687 A1 20111116; **EP 2386687 B1 20131120**; CA 2793785 A1 20111117; CA 2793785 C 20171107; CN 102939417 A 20130220; CN 102939417 B 20141210; DE 202011104743 U1 20120124; ES 2443044 T3 20140217; PL 2386687 T3 20140430; RU 2012144056 A 20140427; RU 2554041 C2 20150620; US 2011272485 A1 20111110; US 8052068 B1 20111108; WO 2011141327 A1 20111117

DOCDB simple family (application)

EP 10162422 A 20100510; CA 2793785 A 20110503; CN 201180023178 A 20110503; DE 202011104743 U 20110503; EP 2011057023 W 20110503; ES 10162422 T 20100510; PL 10162422 T 20100510; RU 2012144056 A 20110503; US 77666310 A 20100510