

Title (en)

System for attaching a rail and guide board for such a system

Title (de)

System zum Befestigen einer Schiene und Führungsplatte für ein solches System

Title (fr)

Système de fixation d'un rail et plaque de guidage pour un tel système

Publication

EP 2369055 A1 20110928 (DE)

Application

EP 10156434 A 20100312

Priority

EP 10156434 A 20100312

Abstract (en)

The system has spring elements (9,10) braced against the subsurface (U) by tensioning elements (15,16) and comprises spring arms. Adapter pieces (11-14) are provided which sit on end sections of the spring arms and have contact surface sections. Guide plates (7,8) are provided which comprise contact surfaces for the rail foot (F) and sliding surfaces. The sliding surfaces of the guide plate ascend in the direction of the contact surface and are provided on the sliding surface of a stop, on which the adapter pieces lie in the pre-assembly position. An independent claim is also included for a guide plate with a passage.

Abstract (de)

System zum Befestigen einer Schiene auf einem Untergrund (U) und eine für ein solches System (1) bestimmte Führungsplatte (7,8). Das System umfasst dabei ein gegen den Untergrund (U) mittels eines Spannelements (15,16) verspannbares Federelement (9,10) mit mindestens einem Federarm (48,49), ein auf einem Endabschnitt des Federarms (48,49) sitzendes Adapterstück (11-14) mit einem Anlageflächenabschnitt (58-60) und eine Führungsplatte (7,8). Die Führungsplatte weist eine Anlagefläche (42) für den Schienenfuß (F) und eine an die Anlagefläche (42) grenzende Gleitfläche (56,57) auf, über die das Adapterstück (11-14) aus einer Vormontagestellung, in der es mit seinem Anlageflächenabschnitt (58-60) auf der Führungsplatte (7,8) sitzt, in eine Montagestellung schiebbar ist, in der es mit seinem Anlageflächenabschnitt (58-60) auf dem Schienenfuß (F) der zu befestigenden Schiene (S) sitzt. Die Gleitfläche (56,57) der Führungsplatte (7,8) steigt in Richtung der Anlagefläche (42) an. Zusätzlich ist an der Gleitfläche (56,57) ein Anschlag (54,55) vorgesehen, an dem das Adapterstück (11-14) in der Vormontagestellung anliegt.

IPC 8 full level

E01B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01B 9/30 (2013.01 - US); **E01B 9/303** (2013.01 - EP US); **E01B 9/483** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 202007018500 U1 20080814 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 202007018500 U1 20080814 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE]
- [A] WO 2009043822 A1 20090409 - VOSSLOH WERKE GMBH [DE], et al

Cited by

US2015129670A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202010009771 U1 20101007; CN 102791927 A 20121121; CN 102791927 B 20141210; EP 2369055 A1 20110928; EP 2369055 B1 20140430; ES 2483793 T3 20140807; PL 2369055 T3 20141031; RU 2012143615 A 20140420; RU 2541558 C2 20150220; US 2013153671 A1 20130620; US 9051694 B2 20150609; WO 2011110454 A1 20110915

DOCDB simple family (application)

DE 202010009771 U 20100312; CN 201180013650 A 20110302; EP 10156434 A 20100312; EP 2011053075 W 20110302; ES 10156434 T 20100312; PL 10156434 T 20100312; RU 2012143615 A 20110302; US 201113581880 A 20110302