

Title (en)
System for attaching a rail

Title (de)
System zum Befestigen einer Schiene

Title (fr)
Système de fixation d'un rail

Publication
EP 2363529 A2 20110907 (DE)

Application
EP 11155670 A 20110223

Priority
DE 102010009240 A 20100225

Abstract (en)
The system (1) has a lower plate (2) and a fastening medium for fastening the lower plate in underground (U). The press pads (45,46) are fastened at an attachment section (47) at the underground. The press pad has a press pad section, which projects the system in a new condition with free end section (55) over side sections (36,37) of an upper plate. An assigned surface of the end section is arranged above the assigned side section of the upper plate at a distance.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zum Befestigen einer Schiene S für Schienenfahrzeuge auf einem Untergrund U, das eine Unterplatte (2), Befestigungsmittel (12-15) zum Befestigen der Unterplatte (2) auf dem Untergrund U, eine Oberplatte (21), die in einer Aufnahme (4) angeordnet ist, die an der von dem Untergrund U abgewandten Oberseite der Unterplatte (2) ausgebildet ist, eine in der Aufnahme (4) zwischen der Unterplatte (2) und der Oberplatte (21) angeordnete elastische Zwischenlage (44), über die die Oberplatte (21) elastisch gegen die Unterplatte (2) abgestützt ist, und mindestens ein gegen die Oberplatte (21) verspannbares Federelement (30,31) umfasst, das bei fertig montiertem System (1) eine federnde Niederhaltekraft auf den Schienenfuß F der zu befestigenden Schiene S ausübt.

IPC 8 full level
E01B 9/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 3/00 (2013.01 - EP); **A47B 83/02** (2013.01 - EP US); **A47B 88/00** (2013.01 - US); **E01B 9/62** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 2832989 C2 19870702
• DE 2828713 A1 19800110 - CLOUTH GUMMIWERKE AG

Cited by
US9708776B2; WO2016164154A1; WO2020084007A1

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)
DE 202010007413 U1 20100812; DE 102010009240 A1 20110825; EP 2363529 A2 20110907; EP 2363529 A3 20121205; EP 2363529 B1 20161012; ES 2602470 T3 20170221

DOCDB simple family (application)
DE 202010007413 U 20100225; DE 102010009240 A 20100225; EP 11155670 A 20110223; ES 11155670 T 20110223