

Title (en)
DEVICE FOR GUIDANCE OF RAILWAY VEHICLES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ AU GUIDAGE DE VÉHICULES SUR RAILS

Publication
EP 2982795 A1 20160210 (DE)

Application
EP 15180006 A 20150806

Priority
• EP 14180111 A 20140806
• EP 15180006 A 20150806

Abstract (de)
Die Vorrichtung, die der Führung von Schienenfahrzeugen im Bereich von Kurven einer Gleisanlage dient, umfasst zwei parallel geführte Laufschiene (S1, S2), auf denen Fahrzeuge abrollen können, die mit doppelt-konischen Radsätzen (WS) versehen sind, und von denen wenigstens eine mit wenigstens einer Führungsvorrichtung verbunden ist, mittels der ein Rad (W1; W2) eines Radsatzes (WS) führbar ist. Erfindungsgemäss erstreckt sich die Führungsvorrichtung entlang den Laufschiene (S1, S2) und ist derart ausgebildet, dass ein durchfahrendes Rad (W1; W2) eines Radsatzes (WS) erfassbar und quer zur Laufrichtung in die eine oder andere Richtung in eine Fahrspur einlenkbar und in dieser Fahrspur führbar ist, in der bei beiden Rädern (W1, W2) des Radsatzes (WS) der Radschlupf reduziert oder aufgehoben ist.

IPC 8 full level
E01B 5/14 (2006.01); **E01B 5/18** (2006.01); **E01B 7/20** (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 5/18 (2013.01); **E01B 7/20** (2013.01); **E01B 19/003** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19834587 C1 20000420 - SIEMENS AG [DE]
• DE 3613073 A1 19871029 - SCHWIBAG GMBH [CH]
• WO 0002759 A1 20000120 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
• YACIN BEN OTHMAN, KURVENQUIETSCHEN: UNTERSUCHUNG DES QUIETSCHVORGANGS UND WEGE DER MINDERUNG, 2009
• "Eisenbahnbau- und -betriebsverordnung - EisbBBV", DEUTSCHES BUNDESRECHT, VERORDNUNG ÜBER DEN BAU UND BETRIEB VON EISENBAHNEN, 11 July 2014 (2014-07-11)
• LOTHAR FENDRICH: "Handbuch Eisenbahninfrastruktur", 2007, SPRINGER VERLAG, pages: 378
• DEUTSCHES BUNDESRECHT: "Eisenbahnbau- und -betriebsverordnung - EisbBBV", VERORDNUNG ÜBER DEN BAU UND BETRIEB VON EISENBAHNEN, 11 July 2007 (2007-07-11)
• LOTHAR FENDRICH: "Handbuch Eisenbahninfrastruktur", 2007, SPRINGER VERLAG

Citation (search report)
• [XDAI] DE 3613073 A1 19871029 - SCHWIBAG GMBH [CH]
• [XI] US 2470662 A 19490517 - LEE SPENCER

Cited by
CN107789847A

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 2982794 A1 20160210; EP 2982795 A1 20160210; EP 2982795 B1 20180620

DOCDB simple family (application)
EP 14180111 A 20140806; EP 15180006 A 20150806