

Title (en)
Method and devices for monitoring the correct rerailing of a guided vehicle

Title (de)
Methode und Vorrichtungen zur Kontrolle der korrekten Aufgleisung eines spurgeführten Fahrzeugs

Title (fr)
Méthode et dispositifs de contrôle d'un enraillement correct d'un véhicule guidé

Publication
EP 2832622 A1 20150204 (FR)

Application
EP 13290178 A 20130729

Priority
EP 13290178 A 20130729

Abstract (en)
[origin: CA2919562A1] The present invention describes a method and a system for controlling a correct re-railing of a guide member of a guided vehicle, said system being based on the use of an electrical switch (13) intended to cooperate with the guide member of the guided vehicle by means of at least one guide rail (3), said switch (13) being characterised by two states, respectively a first state and a second state, said switch being open in one of the states and said switch being closed in the other state, said switch (13) being characterised in that it is mounted on a support structure so as to enable it to interact with said guide member, said switch (13) being capable of switching from said first state to said second state by interaction with at least one part of said guide member.

Abstract (fr)
La présente invention décrit une méthode et un système de contrôle d'un enraillement correct d'un organe de guidage d'un véhicule guidé, ledit système étant basé sur l'utilisation d'un interrupteur électrique (13) destiné à coopérer avec l'organe de guidage du véhicule guidé par au moins un rail (3) de guidage, ledit interrupteur (13) étant caractérisé par deux états, respectivement un premier état et un second état, dans un des états ledit interrupteur étant ouvert et dans l'autre état ledit interrupteur étant fermé, ledit interrupteur (13) étant caractérisé en ce qu'il est monté sur une structure porteuse de façon à permettre son interaction avec ledit organe de guidage, ledit interrupteur (13) étant capable de passer dudit premier état audit second état par interaction avec au moins une partie dudit organe de guidage.

IPC 8 full level
B61F 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B61F 9/00 (2013.01 - US); **B61F 9/005** (2013.01 - EP US); **B61L 1/04** (2013.01 - US); **B61L 15/00** (2013.01 - US); **B61L 23/00** (2013.01 - US); **H01H 15/06** (2013.01 - EP US); **H01H 21/02** (2013.01 - US); **B61F 9/00** (2013.01 - RU)

Citation (applicant)

- US 7228803 B2 20070612 - ANDRE JEAN-LUC [FR], et al
- US 6029579 A 20000229 - ANDRE JEAN-LUC [FR], et al
- US 6363860 B1 20020402 - ANDRE JEAN-LUC [FR]
- WO 2008074942 A1 20080626 - LOHR IND [FR], et al
- WO 2011012176 A1 20110203 - SIEMENS SAS [FR], et al
- WO 2010102676 A1 20100916 - SIEMENS TRANSP SYSTEMS SAS [FR], et al
- US 2010065692 A1 20100318 - ANDRE JEAN-LUC [FR]

Citation (search report)

- [AD] WO 2011012176 A1 20110203 - SIEMENS SAS [FR], et al
- [A] EP 1614602 A1 20060111 - SCHENCK PROCESS GMBH [DE]

Cited by
US2021188330A1

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 2832622 A1 20150204; **EP 2832622 B1 20160525**; BR 112016001806 A2 20170801; BR 112016001806 B1 20230124; CA 2919562 A1 20150205; CA 2919562 C 20180313; CN 105431342 A 20160323; CN 105431342 B 20170912; HK 1221201 A1 20170526; KR 101944164 B1 20190130; KR 20160035037 A 20160330; RU 2016106674 A 20170904; RU 2633042 C2 20171011; SA 516370477 B1 20200826; SG 11201600664Y A 20160330; TW 201505884 A 20150216; TW I640447 B 20181111; US 10647336 B2 20200512; US 2016167685 A1 20160616; WO 2015014548 A1 20150205

DOCDB simple family (application)
EP 13290178 A 20130729; BR 112016001806 A 20140626; CA 2919562 A 20140626; CN 201480043255 A 20140626; EP 2014063498 W 20140626; HK 16109239 A 20160803; KR 20167004808 A 20140626; RU 2016106674 A 20140626; SA 516370477 A 20160127; SG 11201600664Y A 20140626; TW 103117296 A 20140516; US 201414908643 A 20140626