

Title (en)

RAILWAY VEHICLE, ASSOCIATED RAILWAY SYSTEM AND METHOD FOR COMPOSITION OF SUCH A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES SCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG DES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE, SYSTÈME FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE COMPOSITION DE VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉS

Publication

EP 3501940 A1 20190626 (FR)

Application

EP 18214188 A 20181219

Priority

FR 1762658 A 20171220

Abstract (fr)

La présente invention concerne un véhicule ferroviaire (12) comportant :- une pluralité de voitures (13) dont une voiture de tête (16) et un ensemble de voitures à guider (18) dont une voiture de queue (20),- un système de contrôle (15) de l'intégrité du véhicule ferroviaire (12) comprenant :- un émetteur (26) situé à bord de la voiture de queue (20) et configuré pour émettre un signal de contrôle ;+ une unité de commande électronique (28) située à bord de la voiture de tête (16) et configurée pour recevoir le signal de contrôle et commander l'arrêt du véhicule ferroviaire (12) en cas d'absence de réception du signal de contrôle ;+ un réseau de communication (29) pour acheminer le signal de contrôle ;Le signal de contrôle est constitué par un signal chiffré comprenant un code d'identification, l'unité de commande électronique (28) étant configurée pour déchiffrer le signal de contrôle.

IPC 8 full level

B61L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 15/0054 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 2010057623 A2 20100527 - EUREKA NAVIGATION SOLUTIONS AG [DE], et al
- [Y] EP 1205370 A1 20020515 - CIT ALCATEL [FR]
- [X] DE 102007048685 A1 20090423 - NIEMEYER-STEIN WERNER [DE]
- [Y] EP 3000688 A1 20160330 - SIEMENS RAIL AUTOMATION S A U [ES]
- [Y] CH 676903 A5 19910315 - ADCOUNT LTD
- [A] EP 0970870 A2 20000112 - THYSENKRUPP STAHL AG [DE], et al
- [Y] DE 102016109263 A1 20171123 - KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE]
- [A] EP 2450250 A1 20120509 - THALES DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Cited by

EP3789263A1; WO2022101842A1; WO2021043977A1

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 3501940 A1 20190626; FR 3075144 A1 20190621

DOCDB simple family (application)

EP 18214188 A 20181219; FR 1762658 A 20171220