

Title (en)
METHOD FOR PREVENTING COLLISIONS BETWEEN RAIL VEHICLES

Title (de)
VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT DES COLLISIONS ENTRE VÉHICULES FERROVIAIRES

Publication
EP 3381766 A1 20181003 (DE)

Application
EP 18163997 A 20180326

Priority
DE 102017106641 A 20170328

Abstract (de)
Verfahren zur Kollisionsvermeidung eines ersten Schienenfahrzeugs (1) mit einem zweiten Schienenfahrzeug (10), wobei das erste Schienenfahrzeug (1) eine Nachricht (8) zyklisch verschickt, und das zweite Schienenfahrzeug (10) auf den Empfang einer Nachricht (8) wartet, falls es nicht selbst eine Nachricht (8) zyklisch verschickt, wobei das zweite Schienenfahrzeug (10) nach Empfang der Nachricht (8) aus dem Inhalt der Nachricht (8) einen Abstand (11) des ersten Schienenfahrzeugs (1) von dem zweiten Schienenfahrzeug (10) ermittelt, wobei dieser Abstand (11) zur Bewertung einer aktuellen Fahrsituation mit Kriterien verglichen wird, welche eine kritische Situation beschreiben, wobei das Verfahren bei Erkennen einer kritischen Situation mindestens eine Aktion in dem zweiten Schienenfahrzeug (10) auslöst, wobei das Verfahren so gestaltet ist, dass es mit den, bei einem modernen Schienenfahrzeug vorhandenen Vorrichtungen kombinierbar ist, bzw. auf diese zurückgreifen kann.

IPC 8 full level
B61L 23/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 23/34 (2013.01); **B61L 2205/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 4434789 A1 19960404 - ZWINGEL DIETER DR DIPL PHYS [DE]
- [YA] DE 20114284 U1 20020620 - SCHREIBER JOERG [DE]
- [YA] EP 0704366 A1 19960403 - GRUNDIG EMV [DE]

Cited by
GB2597348A

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 3381766 A1 20181003; EP 3381766 B1 20200729; DE 102017106641 A1 20181004

DOCDB simple family (application)
EP 18163997 A 20180326; DE 102017106641 A 20170328