

Title (en)
Monitoring system for rail-bound vehicles

Title (de)
Überwachungssystem für schienenfahrzeuggebundene Einrichtungen

Title (fr)
Système de surveillance d'un véhicule ferroviaire

Publication
EP 2792571 A2 20141022 (DE)

Application
EP 14164672 A 20140415

Priority
DE 102013206997 A 20130418

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Überwachungssystem für schienenfahrzeuggebundene Einrichtungen, umfassend eine Überwachungseinrichtung mit mindestens einer Einrichtung zur Erfassung von Istwerten zumindest einer Größe aus der nachfolgend genannten Gruppe - eine, einen Zustand der schienenfahrzeuggebundenen Einrichtung wenigstens mittelbar beschreibenden Größe - eine, eine Betriebsweise der schienenfahrzeuggebundenen Einrichtung wenigstens mittelbar beschreibenden Größe und mit einer Prozess- und/oder Speichereinheit zum Speichern der vorgenannten Größen und mindestens einen Ausgang zur Kopplung mit einer Ausleseeinrichtung. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die zumindest eine Einrichtung zur Erfassung, die Prozess- und/oder Speichereinheit und der Ausgang in einem Gehäuse der Überwachungseinrichtung angeordnet sind und das Gehäuse über eine Anschlusseinrichtung mit der schienenfahrzeuggebundenen Einrichtung elektronisch und mechanisch gekoppelt ist. Das erfindungsgemäße Überwachungssystem kann an einer schienenfahrzeuggebundenen Einrichtung in Form einer Bugnase angeordnet sein. So ermöglicht sie das Monitoring von Kupplungs- und Bugnasenkomponenten in Schienenfahrzeugen im betrieblichen Einsatz. Dabei kann eine Aufzeichnung von besonderen Vorfällen, wie beispielsweise schwerer Kuppelstoß sowie von Regelbetriebsfällen erfolgen. Ferner eine Erfassung von Kupplungszyklen, welche selbsttätig vorgenommen wird.

IPC 8 full level
B61L 15/00 (2006.01); **B61L 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 15/0081 (2013.01); **B61L 15/0094** (2024.01)

Citation (applicant)
EP 1963161 B1 20120208 - ASF KEYSTONE INC [US]

Cited by
CN109642602A; EP3895954A1; WO2018033368A1

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 2792571 A2 20141022; EP 2792571 A3 20170419; EP 2792571 B1 20190626; DE 102013206997 A1 20141106; ES 2745271 T3 20200228; PL 2792571 T3 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 14164672 A 20140415; DE 102013206997 A 20130418; ES 14164672 T 20140415; PL 14164672 T 20140415