

Title (en)

Method for detecting wagon derailing

Title (de)

Verfahren zur Entgleisungsdetektion bei einem Wagon

Title (fr)

Procédé de détection de déraillement d'un wagon

Publication

**EP 2431250 A2 20120321 (DE)**

Application

**EP 11180777 A 20110909**

Priority

DE 102010045568 A 20100916

Abstract (en)

The method involves generating an operating voltage for power supply to loads while riding a wagon (10). A strength of the generated voltage must exceed a threshold to indicate a derailment. The threshold value is dynamically adjusted (58) according to the speed and load of the wagon. An independent claim is also included for a system for derailment detection of a wagon of a train.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung besteht aus einem Verfahren zur Entgleisungsdetektion bei einem Wagon (10) eines Zuges (50), insbesondere bei einem Güterwagen eines Güterzuges, wobei während der Fahrt in dem Wagon (10) eine Betriebsspannung zur Versorgung von Verbrauchern erzeugt wird, und wobei aus der Stärke der erzeugten Betriebsspannung auf eine Entgleisung geschlossen wird.

IPC 8 full level

**B61F 9/00** (2006.01); **B61K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61F 9/005** (2013.01); **B61K 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19544122 A1 19961002 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE], et al
- DE 10148482 A1 20030424 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]
- GB 1452189 A 19761013 - ML ENG PLYMOUTH

Cited by

CN106004916A; CN109367585A; CN103738355A; CN103395433A; CN112731441A; CN106383466A

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 2431250 A2 20120321**; **EP 2431250 A3 20130123**; **EP 2431250 B1 20140416**; DE 102010045568 A1 20120322

DOCDB simple family (application)

**EP 11180777 A 20110909**; DE 102010045568 A 20100916