

Title (en)

Device for detecting conditions on track sections

Title (de)

Vorrichtung zur Erfassung von Zuständen auf Gleisabschnitten

Title (fr)

Dispositif de détection d'états sur des tronçons de voie ferrée

Publication

**EP 2674345 A2 20131218 (DE)**

Application

**EP 13163029 A 20130410**

Priority

DE 102012105003 A 20120611

Abstract (en)

The apparatus (10) has a sensor (26) for detecting the crossing of a vehicle axle and generation of crossing signals, and a transmission unit (30) for transmitting the crossing signals to an evaluation unit. Another sensor is provided for detecting the crossing of the vehicle axle, which is arranged spaced from the former sensor in the longitudinal direction of the track (14). A timer is provided, with which the point of time of crossing of the vehicle axle over the sensors or the time interval of the crossing between the sensors is determined. An independent claim is included for a method for operating an apparatus for detecting conditions on track sections.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zur Erfassung von Zuständen auf Gleisabschnitten enthaltend einen Sensor (26) zur Erfassung der Überfahrt einer Fahrzeugachse und Erzeugung von Überfahrtsignalen; und Übertragungsmittel (30) zum Übertragen der Überfahrtsignale an eine Auswerteeinheit; ist dadurch gekennzeichnet, dass ein zweiter Sensor zur Erfassung der Überfahrt einer Fahrzeugachse vorgesehen ist, der in zum ersten Sensor Längsrichtung des Gleises beabstandet angeordnet ist; und ein Zeitgeber vorgesehen ist, mit welchem der Zeitpunkt der Überfahrt einer Fahrzeugachse über den Sensoren oder der zeitliche Abstand der Überfahrt zwischen den Sensoren ermittelbar ist.

IPC 8 full level

**B61L 1/16** (2006.01); **B61L 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 1/161** (2013.01); **B61L 1/165** (2013.01); **B61L 17/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0433756 A2 19910626 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- DD 229657 A1 19851113 - REICHSBAHN FORSCHUNGS U ENTWIC [DD]
- DE 19836421 A1 20000217 - ALCATEL SA [FR]

Cited by

CN103661489A; CN105329258A

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 2674345 A2 20131218**; **EP 2674345 A3 20150729**; **EP 2674345 B1 20170621**; DE 102012105003 A1 20131224; PL 2674345 T3 20171130

DOCDB simple family (application)

**EP 13163029 A 20130410**; DE 102012105003 A 20120611; PL 13163029 T 20130410