

Title (en)

Method of determining the coupling status of a railway coupling, railway coupling and assembly with a railway coupling

Title (de)

Verfahren zum Ermitteln des Kupplungszustands einer Eisenbahnkupplung, Eisenbahnkupplung sowie Anordnung mit einer Eisenbahnkupplung

Title (fr)

Procédé de détermination de l'état d'un attelage ferroviaire, attelage ferroviaire et agencement doté d'un attelage ferroviaire

Publication

**EP 2145809 A1 20100120 (DE)**

Application

**EP 09164362 A 20090702**

Priority

DE 102008034018 A 20080716

Abstract (en)

The method involves detecting measuring value by a tilt sensor (14) provided at coupling elements of a railway connector (10). The measuring value indicates the vertical adjustment of the coupling element. The coupling condition of the railway connector is detected from the measuring value. An independent claim is included for a railway connector, which has vertically moving coupling elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein einfaches und zugleich vielseitig einsetzbares Verfahren zum Ermitteln des Kupplungszustands einer Eisenbahnkupplung (10) mit vertikal beweglichen Kupplungselementen (12,15-18), insbesondere einer Schraubenkupplung, bei dem erfindungsgemäß durch zumindest einen an oder in zumindest einem der Kupplungselemente (12,15-18) der Eisenbahnkupplung (10) vorgesehenen Neigungssensor (14) zumindest ein die vertikale Ausrichtung des Kupplungselementes (12,15-18) angegebender Messwert erfasst wird und aus dem zumindest einen Messwert der Kupplungszustand der Eisenbahnkupplung (10) ermittelt wird. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine Eisenbahnkupplung (10) sowie eine Anordnung mit einer Eisenbahnkupplung (10).

IPC 8 full level

**B61G 7/14** (2006.01); **B61G 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61G 1/22** (2013.01); **B61G 7/14** (2013.01); **B61L 15/0054** (2013.01); **B61L 15/0081** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10112920 A1 20020919 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 360332 C 19221002 - WILHELM GOERT BOONZAIER
- [A] US 2007145196 A1 20070628 - DAVENPORT DAVID M [US], et al

Cited by

DE102017113213A1; GB2578650A; GB2578650B; WO2011081781A3; WO2019211262A3; EP2792571B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2145809 A1 20100120; EP 2145809 B1 20110907**; AT E523408 T1 20110915; DE 102008034018 B3 20090730; PL 2145809 T3 20111230

DOCDB simple family (application)

**EP 09164362 A 20090702**; AT 09164362 T 20090702; DE 102008034018 A 20080716; PL 09164362 T 20090702