

Title (en)

Rail vehicle control with two different data transmission systems

Title (de)

Schienenfahrzeugsteuerung mit zwei Datenübertragungseinrichtungen unterschiedlichen Typs

Title (fr)

Commande de véhicule ferroviaire avec deux systèmes de transmissions de données différents

Publication

EP 2133255 A2 20091216 (DE)

Application

EP 09161314 A 20090528

Priority

DE 102008027816 A 20080611

Abstract (en)

The vehicle (101) has two data transmission units (104, 105) i.e. train lines, for transmitting control data of a control device (103) of a coach (101.1) to remote components. The control device has a detecting unit (103.4) for determining detection parameters representing the corresponding data transmission unit. The control device switches from usage of the data transmission unit (104) to usage of the data transmission unit (105), based on an actual value of the detection parameters. The control device controls the remote components. An independent claim is also included for a method for controlling a rail vehicle.

Abstract (de)

Schienenfahrzeug mit wenigstens einem ersten Wagen (101.1), wobei der erste Wagen (101.1) eine Steuereinrichtung (103) zur Steuerung entfernter Komponenten des Schienenfahrzeugs und eine mit der Steuereinrichtung (103) verbundene erste Datenübertragungseinrichtung (104) eines ersten Typs zur Übertragung von Steuerdaten der Steuereinrichtung (103) zu den entfernten Komponenten umfasst, wobei wenigstens eine zweite Datenübertragungseinrichtung (105) eines von dem ersten Typ verschiedenen zweiten Typs zur Übertragung von Steuerdaten der Steuereinrichtung (103) zu den entfernten Komponenten vorgesehen ist, die Steuereinrichtung (103) eine Erfassungseinrichtung (103.4) zur Erfassung wenigstens einer für die zu verwendende Datenübertragungseinrichtung (104, 105) repräsentativen Erfassungsgröße aufweist und die Steuereinrichtung (103) dazu ausgebildet ist, in Abhängigkeit von dem aktuellen Wert der Erfassungsgröße von der Nutzung der ersten Datenübertragungseinrichtung (104) auf eine Nutzung der zweiten Datenübertragungseinrichtung (105) umzuschalten.

IPC 8 full level

B61L 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 15/0018 (2013.01); **B61L 15/0027** (2013.01); **B61L 15/0036** (2013.01); **B61L 15/0063** (2013.01)

Cited by

CN108352996A; RU2696215C1; US10268623B2; WO2019242967A1; WO2017055026A1

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2133255 A2 20091216; **EP 2133255 A3 20130109**; **EP 2133255 B1 20150128**; DE 102008027816 A1 20091224; ES 2535288 T3 20150508; PL 2133255 T3 20150731

DOCDB simple family (application)

EP 09161314 A 20090528; DE 102008027816 A 20080611; ES 09161314 T 20090528; PL 09161314 T 20090528