

Title (en)

RAILWAY VEHICLE AND ARRANGEMENT WITH RAILWAY VEHICLE

Title (de)

SCHIENENFAHRZEUG UND ANORDNUNG MIT SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

VÉHICULE FERROVIAIRE ET AGENCEMENT POURVU DE VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

**EP 3875343 A3 20211222 (DE)**

Application

**EP 21152207 A 20210119**

Priority

DE 102020201915 A 20200217

Abstract (de)

Eine der Ausführungsvarianten der Erfindung bezieht sich auf ein Schienenfahrzeug (10) mit einer ersten Funkeinrichtung (21), die zum Empfangen von streckenseitigen Funkaufwertungsdaten geeignet ist, die eine Passierbarkeit eines in Fahrtrichtung (F) vorausliegenden Streckensignals (101) anzeigen, und einer mit der Funkeinrichtung (21) in Verbindung stehenden Steuereinrichtung (30) zum Auswerten empfangener Funkaufwertungsdaten. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Schienenfahrzeug (10) zumindest eine zweite Funkeinrichtung (22) aufweist, die mit der Steuereinrichtung (30) in Verbindung steht, und die Steuereinrichtung (30) dazu ausgebildet ist, die zweite Funkeinrichtung (22) während der Fahrt zeitlich parallel und/oder zeitlich versetzt zu der ersten Funkeinrichtung (21) zu betreiben.

IPC 8 full level

**B61L 15/00** (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 15/0027** (2013.01); **B61L 15/0063** (2013.01); **B61L 27/30** (2022.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2792573 A2 20141022 - HITACHI LTD [JP]
- [Y] DE 102013217047 A1 20150305 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] WO 2004040327 A1 20040513 - KOREA RAILROAD RES INST [KR]
- [Y] DE 102007034282 A1 20090122 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 102014203666 A1 20150903 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 102017203040 A1 20180830 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] PETER HEINZE: "Erstmals im deutschen Nahverkehr: Ein Zugbeeinflussungssystem mit Funkaufwertung - For the first time ever in German mass transit: a train control system with radio infill", SIGNAL UND DRAHT: SIGNALLING & DATACOMMUNICATION, vol. 108, no. 10, 7 October 2016 (2016-10-07), DE, pages 17 - 25, XP055308937, ISSN: 0037-4997
- [Y] N.N.: "Trainguard Zub 222c automatic train control system", 1 January 2014 (2014-01-01), Berlin, Germany, pages 1 - 6, XP055817320, Retrieved from the Internet <URL:https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:383f2140-59f9-44ab-8dde-f0f748b58b22/zub-222-en.pdf> [retrieved on 20210623]

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 3875343 A2 20210908; EP 3875343 A3 20211222**; DE 102020201915 A1 20210819

DOCDB simple family (application)

**EP 21152207 A 20210119**; DE 102020201915 A 20200217