

Title (en)

TRANSMISSION OF DATA BETWEEN A TRACK-BOUND VEHICLE AND A LAND-SIDE DEVICE

Title (de)

ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM SPURGEBUNDENEN FAHRZEUG UND EINER LANDSEITIGEN EINRICHTUNG

Title (fr)

TRANSMISSION DES DONNÉES ENTRE UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS ET UN DISPOSITIF TERRESTRE

Publication

**EP 3964419 A1 20220309 (DE)**

Application

**EP 21190062 A 20210806**

Priority

DE 102020211046 A 20200902

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie ein System zur Steuerung einer Übertragung von Daten zwischen einem spurgebundenen Fahrzeug (3) und einer landseitigen Einrichtung (5). Zur Verbesserung der Datenübertragung umfasst das Verfahren: Ermitteln (C, CC, CCC), ob die Übertragung der Daten zwischen dem spurgebundenen Fahrzeug (3) und der landseitigen Einrichtung (5) zulässig ist, anhand einer Regel, welche wenigstens einer Bedingung ein Ergebnis zuordnet, und Übertragen (D, DD, DDD) der Daten mittels einer Kommunikationsverbindung (30) zwischen dem spurgebundenen Fahrzeug (3) und der landseitigen Einrichtung (5) in Abhängigkeit des Ergebnisses.

IPC 8 full level

**B61L 15/00** (2006.01); **B61L 27/57** (2022.01); **B61L 27/70** (2022.01)

CPC (source: EP)

**B61L 15/0027** (2013.01); **B61L 27/57** (2022.01); **B61L 27/70** (2022.01)

Citation (applicant)

WO 2007147700 A1 20071227 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)

- [XAI] DE 102011085304 A1 20130502 - SIEMENS AG [DE]
- [XPA] WO 2020249366 A1 20201217 - SIEMENS MOBILITY GMBH [DE]

Cited by

EP4311737A1; EP4299413A1; WO2024041940A1

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 3964419 A1 20220309**

DOCDB simple family (application)

**EP 21190062 A 20210806**