

Title (en)

METHOD FOR MOVING AND MAINTAINING A TRACK-GUIDED VEHICLE IN A VEHICLE DEPOT

Title (de)

VERFAHREN ZUM BEWEGEN UND INSTANDHALTEN EINES SPURGEFÜHRTEN FAHRZEUGS IN EINEM FAHRZEUGDEPOT

Title (fr)

PROCÉDÉ POUR DÉPLACER ET MAINTENIR UN VÉHICULE GUIDÉ DANS UN DÉPÔT DE VÉHICULE

Publication

**EP 4339071 A1 20240320 (DE)**

Application

**EP 22195614 A 20220914**

Priority

EP 22195614 A 20220914

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Bewegen und Instandhalten eines spurgeführten Fahrzeugs (FZ) in einem Fahrzeugdepot. Das Fahrzeug (FZ) bewegt sich in einem autonomen Betriebsmodus fahrerlos in dem Depot (DP), indem eine autonome Fahrzeugsteuerung (FST) die Bewegung des Fahrzeugs (FZ) rechnergestützt steuert, und Maßnahmen zur Instandhaltung an dem Fahrzeug (FZ) durchgeführt werden. Die Bewegung des Fahrzeugs (FZ) wird unter Berücksichtigung von Vorgaben, die durch eine Depotsteuerung (DPST) an das Fahrzeug (FZ), insbesondere die autonome Fahrzeugsteuerung (FST) des Fahrzeugs (FZ), übertragen werden, gesteuert. Ferner umfasst die Erfindung eine Fahrzeugsteuerung, eine Depotsteuerung, ein Computerprogramm sowie eine Bereitstellungsvorrichtung.

IPC 8 full level

**B61L 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 17/00** (2013.01); **B61L 27/04** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01)

Citation (search report)

- [X] US 2020108848 A1 20200409 - GARMSON KENNETH [US]
- [I] DE 102020204195 A1 20210930 - SIEMENS MOBILITY GMBH [DE]
- [A] US 2010032529 A1 20100211 - KISS JAMES [US], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4339071 A1 20240320**

DOCDB simple family (application)

**EP 22195614 A 20220914**