

Title (en)

METHOD FOR PARTIALLY RESOLVING ROADS, CBTC SYSTEM AND RAILWAY VEHICLE

Title (de)

VERFAHREN ZUM TEILWEISEN AUFLÖSEN VON FAHRSTRASSEN, CBTC-SYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE SUPPRESSION PARTIELLE DES ITINÉRAIRES, SYSTÈME CBTC ET VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

**EP 4063234 A1 20220928 (DE)**

Application

**EP 22163407 A 20220322**

Priority

CH 3032021 A 20210322

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren (50), insbesondere computer-implementiertes Verfahren, zum teilweisen Auflösen von Fahrstrassen (10). Das Verfahren (2) umfasst die folgenden Schritte: Bestimmen einer Position (N) eines Schienenfahrzeugs (6), insbesondere durch ein bordseitiges CBTC-Modul (16) des Schienenfahrzeugs (6). Übermitteln der Position (N) des Schienenfahrzeugs (6) durch eine Kommunikationsvorrichtung des Schienenfahrzeugs (6) an ein CBTC-Stellwerk (11). Prüfen durch das CBTC-Stellwerk (11), ob für das Schienenfahrzeug (6) eine eingestellte Fahrstrasse (10) mit einem Fahrstrassenabschnitt (3) in Fahrtrichtung (F) hinter der Position des Schienenfahrzeugs (6) existiert. Falls ein solcher Fahrstrassenabschnitt (3) existiert auflösen dieses Fahrstrassenabschnittes (3) bis zur Position des Schienenfahrzeugs (6).

IPC 8 full level

**B61L 19/06** (2006.01); **B61L 21/04** (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01); **B61L 27/20** (2022.01)

CPC (source: CH EP)

**B61L 15/0018** (2013.01 - CH); **B61L 19/06** (2013.01 - EP); **B61L 21/04** (2013.01 - EP); **B61L 25/02** (2013.01 - CH); **B61L 25/025** (2013.01 - EP); **B61L 25/026** (2013.01 - EP); **B61L 27/20** (2022.01 - CH); **B61L 27/40** (2022.01 - CH); **B61L 27/70** (2022.01 - CH); **B61L 2027/204** (2022.01 - CH EP)

Citation (search report)

- [I] EP 1630059 B1 20090930 - SIEMENS AG [DE]
- [A] WO 2017153132 A1 20170914 - SIEMENS AG [DE]
- [A] MILIUS B: "STELLWERKE VON MORGEN WELCHE ROLLE KANN DAS STELLWERK IN EINEM ETCS-LEVEL-3-SYSTEM NOCH SPIELEN?// INTERLOCKINGS FOR TOMORROW HOW TO INTEGRATE INTERLOCKINGS IN ETCS LEVEL 3 SYSTEMS", ZEVRAIL - GLASERS ANNALEN, GEORG SIEMENS VERLAG, BERLIN, DE, vol. 126, no. 2/03, 1 January 2002 (2002-01-01), pages 106 - 114, XP001145097, ISSN: 1618-8330

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 4063234 A1 20220928**; CH 718466 A2 20220930

DOCDB simple family (application)

**EP 22163407 A 20220322**; CH 3032021 A 20210322