

Title (en)

COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR PROVIDING A MAXIMUM SPEED OF A TRAIN

Title (de)

COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT EINES ZUGES

Title (fr)

PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR UNE VITESSE MAXIMALE D'UN TRAIN

Publication

**EP 4385854 A1 20240619 (DE)**

Application

**EP 22213743 A 20221215**

Priority

EP 22213743 A 20221215

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Computerimplementiertes Verfahren zum Bereitstellen einer Höchstgeschwindigkeit eines Zuges, aufweisend die Schritte a. Bereitstellen mindestens eines Umgebungsparameters(S1); b.Bereitstellen mindestens einer Karteninformation in Relation zu einer Fahrstrecke des Zuges (S2); c. Bestimmen mindestens einer dynamischen Zone in Abhängigkeit von dem mindestens einen Umgebungsparameter (S3); wobei die mindestens eine Zone einen Abstand zwischen einem Hindernis und einer Spitze des Zuges festlegt; wobei sich das Hindernis auf der Fahrstrecke oder auf einem Streckenabschnitt der Fahrstrecke befindet; d. Erweitern der mindestens einen dynamischen Zone unter Berücksichtigung der mindestens einen Karteninformation (S4); e. Anpassen der Höchstgeschwindigkeit des Zuges in Abhängigkeit von der mindestens einen erweiterten dynamischen Zone (S5); und f. Bereitstellen der angepassten Höchstgeschwindigkeit (S6).Ferner betrifft die Erfindung ein technisches System und ein entsprechendes Computerprogrammprodukt.

IPC 8 full level

**B61L 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 23/041** (2013.01); **B61L 23/042** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 2016042352 A1 20160324 - ALSTOM TRANSP TECH [FR]
- [I] DE 102014206473 A1 20151008 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] EP 3569470 A1 20191120 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4385854 A1 20240619**

DOCDB simple family (application)

**EP 22213743 A 20221215**