

Title (en)

RAILWAY RESTRICTION SYSTEM AND METHOD FOR RAILWAY VEHICLES

Title (de)

GLEISWEGBEGRENZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Title (fr)

SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURSE DE VOIE FERRÉE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES

Publication

EP 3566927 A1 20191113 (DE)

Application

EP 19173673 A 20190509

Priority

DE 102018111093 A 20180509

Abstract (de)

Gleiswegbegrenzungssystem (100) für Schienenfahrzeuge (20), mit wenigstens:- einer Barrierevorrichtung (10), die in einer Bremszone längsverschiebbar auf, zwischen oder neben den Schienen (1) eines Gleises gelagert ist;- einem Linearmotor (20), der zumindest in Teilen der Bremszone im Gleis oder neben dem Gleis angeordnet ist und durch welchen die Barrierevorrichtung (10) entlang des Gleises verfahrbar ist;- einer fernbetätigbaren Bremsvorrichtung, mittels derer die Barrierevorrichtung (10) in Längsrichtung gegenüber dem Gleis verzögerbar und/oder im Gleis arretierbar ist;- einer Sensoreinrichtung (11) zur Messung der Geschwindigkeit eines vor oder in der Bremszone befindlichen Schienenfahrzeugs (2) und/oder zur Messung des Abstands des Schienenfahrzeugs (2) von der Barrierevorrichtung (10); und- einer Steuerungseinheit (30) zur Betätigung der Bremsvorrichtung und/oder zur Ansteuerung des Linearmotors (20) in Abhängigkeit von der über die Sensoreinrichtung ermittelten Geschwindigkeit und/oder des Abstands des Schienenfahrzeugs (2).

IPC 8 full level

B61L 27/00 (2006.01); **B61L 17/02** (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 17/026 (2013.01); **B61L 25/021** (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3398276 A 19680820 - EDOUARD DINE RENE
- [Y] DE 2109123 B1 19720713 - THYSSEN HUETTE AG [DE]
- [A] DE 182373 C

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 3566927 A1 20191113; DE 102018111093 A1 20191114; DE 102018111093 B4 20200409

DOCDB simple family (application)

EP 19173673 A 20190509; DE 102018111093 A 20180509