

Title (en)
METHOD FOR ALLOCATING A RAIL VEHICLE TO A WARNING AREA AND WARNING SYSTEM FOR A TRACK CONSTRUCTION SITE WITH BOUNDARY MARKINGS WHICH DIVIDE THE TRACK CONSTRUCTION SITE INTO WARNING AREAS

Title (de)
VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS ZU EINEM WARNBEREICH UND WARNSYSTEM FÜR EINE GLEISBAUSTELLE MIT DIE GLEISBAUSTELLE IN WARNBEREICHE UNTERTEILENDEN GRENZMARKIERUNGEN

Title (fr)
PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE À UNE ZONE D'AVERTISSEMENT ET SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR UN CHANTIER FERROVIAIRE DOTÉ DES DÉMARQUEURS SUBDIVISANT LE CHANTIER FERROVIAIRE DANS LA ZONE D'AVERTISSEMENT

Publication
EP 3401185 A2 20181114 (DE)

Application
EP 18171520 A 20180509

Priority
DE 102017110418 A 20170512

Abstract (de)
Verfahren zum Zuordnen eines Schienenfahrzeugs (40) zu einem Warnbereich (20a, 20b) beim Einfahren in den Warnbereich (20a, 20b), mit den Schritten: Unterteilen eines Gleisabschnitts (20) in wenigstens einen den Gleisabschnitt (20) in einen Warnbereich (20a, 20b) einteilenden Teilabschnitt, Bestimmen der Koordinaten der Teilabschnittsgrenzen als Referenzpunkte (10), Bestimmen der Position des Schienenfahrzeugs (40) mittels eines ersten globalen Navigationssatellitensystems und eines sich vom ersten globalen Navigationssatellitensystem unterscheidenden zweiten globalen Navigationssatellitensystems, Bestimmen der Fahrtrichtung des Schienenfahrzeugs (40), Zuordnen des Schienenfahrzeugs (40) zu einem in Fahrtrichtung liegenden Warnbereich (20a, 20b) bei Erfassen eines Referenzpunkts mittels des ersten globalen Navigationssatellitensystems und des zweiten globalen Navigationssatellitensystems oder Ausgeben eines Alarms bei Erfassen des Referenzpunkts mit nur einem globalen Navigationssatellitensystem.

IPC 8 full level
B61L 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 5/125 (2013.01); **B61L 23/06** (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01); **B61L 2205/04** (2013.01)

Cited by
CN110803200A; WO2021121853A1

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 3401185 A2 20181114; **EP 3401185 A3 20210113**; DE 102017110418 A1 20181115; DE 102017110418 B4 20220303

DOCDB simple family (application)
EP 18171520 A 20180509; DE 102017110418 A 20170512