

Title (en)

Method for resetting a trackside equipment of a secondary detection system

Title (de)

Verfahren zum Zurücksetzen eines Geräts für ein sekundäres Detektionssystem

Title (fr)

Procédé de réinitialisation d'un équipement à la voie d'un système secondaire de détection

Publication

EP 2921369 A1 20150923 (FR)

Application

EP 15158359 A 20150310

Priority

FR 1452293 A 20140319

Abstract (en)

[origin: CA2885395A1] This method comprises: the transmission, by a zone controller (50), of a request to reset the detection equipment (30) of a secondary detection system to the track, following the finding of an inconsistency on the state of occupancy of the zone (14B) between said secondary system and a primary detection system; receiving the reset request by the detection equipment (30); and resetting the detection equipment. At the end of the reset, the detection equipment verifies that no train has been detected as entering and / or leaving the zone between a time of emission by the zone controller of the request in reset and a end of reset time of the detection equipment.

Abstract (fr)

Ce procédé comporte : l'émission, par un contrôleur de zone (50), d'une requête en réinitialisation d'un l'équipement de détection (30) d'un système secondaire de détection à la voie, suite à la constatation d'une incohérence sur l'état d'occupation de la zone (14B) entre ledit système secondaire et un système primaire de détection ; la réception de la requête en réinitialisation par l'équipement de détection (30) ; et la réinitialisation de l'équipement de détection. A l'issue de la réinitialisation, l'équipement de détection vérifie qu'aucun train n'a été détecté comme entrant et/ou sortant de la zone entre un instant d'émission par le contrôleur de zone de la requête en réinitialisation et un instant de fin de réinitialisation de l'équipement de détection.

IPC 8 full level

B61L 1/16 (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 1/169 (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 27/30** (2022.01); **B61L 2027/204** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1388480 A1 20040211 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [A] DE 102004038205 A1 20060316 - DEUTSCHE BAHN AG [DE]
- [A] WO 2012174647 A1 20121227 - THALES CANADA INC [CA], et al
- [A] US 2010299007 A1 20101125 - GHALY NABIL N [US]

Cited by

FR3075145A1; CN114802359A; EP3406503A1; FR3066746A1; CN108928368A; US10435053B2

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 2921369 A1 20150923; **EP 2921369 B1 20170510**; BR 102015006010 A2 20170523; BR 102015006010 B1 20220607; CA 2885395 A1 20150919; CA 2885395 C 20220823; CN 104925089 A 20150923; CN 104925089 B 20181127; ES 2629757 T3 20170814; FR 3018759 A1 20150925; FR 3018759 B1 20160429; HK 1209705 A1 20160408; SG 10201501982W A 20151029

DOCDB simple family (application)

EP 15158359 A 20150310; BR 102015006010 A 20150318; CA 2885395 A 20150313; CN 201510121899 A 20150319; ES 15158359 T 20150310; FR 1452293 A 20140319; HK 15110574 A 20151027; SG 10201501982W A 20150313