

Title (en)

Method for operation of an interlocking system and method for operation of a central control station

Title (de)

Verfahren zum Betreiben eines Stellwerkes und Verfahren zum Betreiben einer Streckenzentrale

Title (fr)

Procédé d'entraînement d'un poste d'aiguillage et procédé d'entraînement d'un centre de contrôle

Publication

EP 1892171 A1 20080227 (DE)

Application

EP 06300892 A 20060824

Priority

EP 06300892 A 20060824

Abstract (en)

The method involves determining conditions of network elements of a railway system for rail-bound vehicles (20), and transmitting the determined conditions to a routing center i.e. radio block center (RBC). An acknowledgement is received from the center, where the acknowledgement verifies the reception of the conditions. The determined conditions of the network elements are changed by a signal tower (10), only if the acknowledgement is received, where the elements have routing signals (40) and/or switches (50). An independent claim is also included for a procedure for operating a routing center for a railway system for rail-bound vehicles.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Stellwerkes (10) für ein Schienennetz für schienengebundene Fahrzeuge (20), umfassend die Schritte: Erfassen von Zuständen von Netzelementen (40, 50) des Schienennetzes; Übermitteln der erfassten Zustände an eine Streckenzentrale (RBC); Empfangen eines Quittierungssignals von der Streckenzentrale (RBC); Verändern der Zustände von Netzelementen (40, 50). Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zum Betreiben einer Streckenzentrale (RBC) für ein Schienennetz für schienengebundene Fahrzeuge (20) umfassend die Schritte: Empfangen von Zustandsdaten von einem Stellwerk (10), wobei die Zustandsdaten den Zustand von Streckenelementen (40, 50) betreffen; Bestätigen des Empfangs der Zustandsdaten, indem eine Quittung an das Stellwerk (10) gesendet wird.

IPC 8 full level

B61L 27/00 (2006.01); **B61L 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 21/04 (2013.01); **B61L 27/20** (2022.01); **B61L 2019/065** (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1510430 A1 20050302 - DB NETZ AG [DE]
- [A] EP 1674371 A1 20060628 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [X] 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. 2/3, 2002, pages 106 - 114, XP001145097, ISSN: 1618-8330

Cited by

CN114954576A; EP2112046A1; CN102265531A; WO2012103697A1; WO2014114485A3; WO2009130152A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1892171 A1 20080227

DOCDB simple family (application)

EP 06300892 A 20060824