

Title (en)

Method for section overlapping display of control related status data of components

Title (de)

Verfahren zum abschnittsübergreifenden Anzeigen von leittechnisch relevanten Zustandsdaten von Komponenten

Title (fr)

Procédé destiné à l'affichage débordant en partie de données d'état pertinentes de technique légère de composants

Publication

EP 1970280 A1 20080917 (DE)

Application

EP 07005327 A 20070315

Priority

EP 07005327 A 20070315

Abstract (en)

The method involves defining status information for components. A railroad network (N) is subdivided into sections (4, 6, 8). Separation information (4a, 4b, 6a, 6b, 8a, 8b) is added to each section. Current status information about the components is read after a request regarding the status of the sections. The components along with the status information are processed in a logically connected manner within the assigned separation information for a display (2). The processed information is displayed in a logically connected manner along with the respective status information.

Abstract (de)

Erfindungsgemäss wird ein Verfahren zum abschnittsübergreifenden Anzeigen (2, 20, 32) von leittechnisch relevanten Zustandsdaten von Komponenten (K 1 , ..., K n), insbesondere Gleisblöcke, Signale, Weichen und Gleisfreimelder, in einem Eisenbahnnetzwerk (N) offenbart, bei dem: a) die Komponenten (K 1 , ..., K n) und für sie mögliche Zustandsdaten definiert werden; b) das Eisenbahnnetzwerk (N) in Abschnitte (4, 6, 8, 24, 26, 34 bis 40) unterteilt wird; c) jedem Abschnitt (4, 6, 8, 24, 26, 34 bis 40) die in ihm angeordneten Komponenten (K 1 , ..., K n) zugeordnet werden; d) zu jedem Abschnitt (4, 6, 8, 24, 26, 34 bis 40) mindestens eine Trenninformation (4a, 4b, 6a, 6b, 8a, 8b, 24a, 24b, 26a, 26b, 46 bis 58) hinzugefügt wird, e) nach einer Abfrage zum Zustand eines oder mehrerer Abschnitte (4, 6, 8, 24, 26, 34 bis 40) die aktuellen Zustandsdaten für die in den Abschnitten (4, 6, 8, 24, 26, 34 bis 40) definierten Komponenten (K 1 , ..., K n) gelesen werden; f) die Komponenten (K 1 , ..., K n) mit ihren jeweiligen Zustandsdaten innerhalb der zugehörigen Trenninformation (4a, 4b, 6a, 6b, 8a, 8b, 24a, 24b, 26a, 26b, 46 bis 58) logisch zusammenhängend zur Anzeige (2, 20, 32) aufbereitet werden; und g) die so aufbereiteten Daten zu den Komponenten (K 1 , ..., K n) mit ihren jeweiligen Zustandsdaten logisch zusammenhängend angezeigt werden.

IPC 8 full level

B61L 25/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 25/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0407875 A2 19910116 - IVV INGENIEURGESELLSCHAFT FUER [DE]
- [A] DE 19825257 A1 19990107 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- [A] KNAPP R ET AL: "BEDIENUNG UND ANZEIGE IM STELLWERK ZSB 2000 USER INTERFACE FOR ZSB 2000 INTERLOCKING", SIGNAL + DRAHT, TETZLAFF, HAMBURG, DE, October 2005 (2005-10-01), pages 30 - 34, XP001234513, ISSN: 0037-4997

Cited by

EP3608024A4; EP2386459A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1970280 A1 20080917; AT E500115 T1 20110315; DE 502008002731 D1 20110414; EP 2117904 A1 20091118; EP 2117904 B1 20110302; WO 2008110320 A1 20080918

DOCDB simple family (application)

EP 07005327 A 20070315; AT 08716389 T 20080310; DE 502008002731 T 20080310; EP 08716389 A 20080310; EP 2008001879 W 20080310