

Title (en)

Automatic monitoring device of a route control system for rail vehicle.

Title (de)

Einrichtung zur automatischen Überwachung einer Fahrwegsteuerungsanlage für ein spurgebundenes Verkehrsmittel.

Title (fr)

Dispositif de surveillance automatique d'un dispositif de commande de route pour véhicule sur rails.

Publication

**EP 0683082 A1 19951122 (DE)**

Application

**EP 95104713 A 19950330**

Priority

DE 4417508 A 19940519

Abstract (en)

The function monitoring device has a data processor (UE) receiving all the inputs for the schematic track display (ST), with storage of the switch conditions of the signalling image elements. A stored list of permissible logic rules is held in the data processor for comparison with the actual switch conditions, to provide an indication when a non-permissible switch condition is detected. The data processor checks the validity of the non-permissible switch condition and provides a warning signal only if the checked indication is consistent. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Überwachungseinrichtung für eine Fahrwegsteuerungsanlage (z.B. Stellwerk) für ein spurgebundenes Verkehrsmittel angegeben, die alle an einer Anzeigeeinrichtung (ST) ausgegebenen Meldungen auf ihre Verträglichkeit mit zuvor oder gleichzeitig ausgegebenen anderen Meldungen überprüft und eine Warnmeldung ausgibt, wenn diese Verträglichkeit nicht gegeben ist. Zusätzlich wird die Durchführung routinemäßiger Prüfungen überwacht oder veranlaßt. Eine Datenverarbeitungsanlage (UE) bekommt sämtliche Meldungen zugeführt und prüft diese auf Verträglichkeit mit in einer Datenbank (SP) gespeicherten logischen Regeln. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61L 21/06**

IPC 8 full level

**B61L 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 21/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0581281 A1 19940202 - AEG WESTINGHOUSE TRANSPORT [US]
- [A] BUCHHOLZ H ET AL: "Modernste Fernsteuerung bei der U-Bahn München in Betrieb", SIGNAL + DRAHT, vol. 85, no. 6, HAMBURG,DE, pages 197 - 201, XP000413537
- [A] GETTINGER P: "E B O - KÜNFTIGE BEDIENUNG DER ÖBB-SICHERUNGSANLAGEN MIT EINHEITLICHER BEDIENOBERFLÄCHE", SIGNAL + DRAHT, vol. 84, no. 5, DARMSTADT,DE, pages 118 - 121

Cited by

US6122590A; CZ299868B6; WO9807609A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0683082 A1 19951122; EP 0683082 B1 19980429**; AT E165569 T1 19980515; DE 4417508 A1 19951123; DE 59502031 D1 19980604; DK 0683082 T3 19981007; ES 2117320 T3 19980801

DOCDB simple family (application)

**EP 95104713 A 19950330**; AT 95104713 T 19950330; DE 4417508 A 19940519; DE 59502031 T 19950330; DK 95104713 T 19950330; ES 95104713 T 19950330