

Title (en)

Drive instruction monitoring system for traction vehicles

Title (de)

Fahrbefehlsüberwachungssystem für Triebfahrzeuge

Title (fr)

Système de surveillance d'instruction d'entraînement pour véhicules automoteurs

Publication

EP 1138571 A1 20011004 (DE)

Application

EP 01440048 A 20010226

Priority

DE 10015575 A 20000329

Abstract (en)

The system has tracked and on-board devices and branching points (2). A trackside device (B1-B3) is installed at a defined distance before a stopping point (H1-H3;Ha-Hc) to signal to the on-board device regarding passing the installation point. The distance before a stopping point is selected depending on the track speed and gradient.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrbefehlsüberwachungssystem für Triebfahrzeuge (5), insbesondere auf eingleisigen Strecken (1) mit Ausweichstellen (2), wobei das Fahrbefehlsüberwachungssystem Streckengeräte und Bordgeräte aufweist. Um insbesondere auf Nebenstrecken die Sicherheit zu erhöhen und gleichzeitig eine Erhöhung des Triebfahrzeugdurchsatzes und das gleichzeitige Einfahren zweier sich kreuzender Triebfahrzeuge (5) in einem Kreuzungsbahnhof zu ermöglichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass in einem bestimmten Abstand vor einem Haltepunkt (H1, H2, H3, Ha, Hb, Hc) ein Streckengerät montiert ist, das einem Bordgerät des Triebfahrzeuges (5) das Passieren des Montageortes signalisiert. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 23/22

IPC 8 full level

B61L 23/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 23/22 (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01); **B61L 2205/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DD 102119 A1 19731212
- [Y] DE 2809753 A1 19790913 - SIEMENS AG
- [YA] DE 2922720 A1 19801218 - SIEMENS AG
- [Y] DE 3214304 A1 19831027 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] DE 19844263 A1 19990408 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- [A] DE 2809040 A1 19790906 - SIEMENS AG

Cited by

CN100398370C; WO2005070741A1; WO2006136783A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1138571 A1 20011004; DE 10015575 A1 20011004

DOCDB simple family (application)

EP 01440048 A 20010226; DE 10015575 A 20000329