

Title (en)

Monitoring device for track-free signalling systems

Title (de)

Einrichtung zum Überwachen von Gleisfrei-Meldeanlagen

Title (fr)

Dispositif pour la surveillance de systèmes de signalisation de voie ferrée libre

Publication

**EP 0958986 A2 19991124 (DE)**

Application

**EP 99890162 A 19990519**

Priority

AT 87198 A 19980520

Abstract (en)

The signaling system has track circuit measurement devices, axle meters etc. and an evaluation circuit via which the system is connected to a voltage supply and which evaluates signal voltages from the signaling system. A separate monitoring device receives signaling system operating parameters, e.g. the supply and signal voltages and if appropriate the phase of the voltage measurement value in the rest state independently of the track-free measurement system. The operating parameters are measured and evaluated against time.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Überwachen von Gleisfrei-Meldeanlagen mit Gleisstromkreismeßeinrichtungen, Achszählern, oder dergleichen und einer Auswerteschaltung bei welcher die Gleisfrei-Meldeanlage mit einer Speisespannungsquelle verbunden ist und Signalspannungen der Meldeanlage in der Auswerteschaltung ausgewertet werden, sind Betriebskenngrößen der Meldeanlage wie z.B. die Speise- und die Signalspannungen sowie ggf. die Phasenlage der Spannungsmeßwerte im Ruhezustand unabhängig von der Gleisfrei-Meldeanlage einer gesonderten Überwachungseinrichtung zugeführt, wobei die Betriebskenngrößen in Abhängigkeit von der Zeit gemessen und ausgewertet werden.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B61L 1/20**; **B61L 1/16**

IPC 8 full level

**B61L 1/16** (2006.01); **B61L 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 1/169** (2013.01); **B61L 1/181** (2013.01); **B61L 1/20** (2013.01)

Cited by

ITMI20081548A1; EP1152247A3; ITMI20081551A1; EP2216229A3; FR2985709A1; CN109557856A; WO2010023543A3; WO2013131571A1; WO2010035090A3; WO2009026971A1; WO2004076256A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0958986 A2 19991124**; **EP 0958986 A3 20020821**; **EP 0958986 B1 20060322**; AT 406857 B 20001025; AT A87198 A 20000215; AT E320953 T1 20060415; DE 59913257 D1 20060511; ES 2260897 T3 20061101

DOCDB simple family (application)

**EP 99890162 A 19990519**; AT 87198 A 19980520; AT 99890162 T 19990519; DE 59913257 T 19990519; ES 99890162 T 19990519