

Title (en)
Warning device for work gangs

Title (de)
Vorrichtung zur Rottenwarnung

Title (fr)
Dispositif d'avertissement de personnes travaillant sur la voie

Publication
EP 1308366 A1 20030507 (DE)

Application
EP 01440364 A 20011026

Priority
EP 01440364 A 20011026

Abstract (en)
Interfaces are provided to an electronic signal box module (8) and a radio network. The device (7, 8) receives information concerning trains, comparing it with stored information concerning working locations. Should the train near such a location, a warning signal is sent out automatically via the radio interface to radio telephones. The device stores their numbers for automatic dialing. <??>Independent claims are included for the corresponding method of monitoring the works site on the track, and a computer program product for the purpose.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Vorrichtung (7) zur Rottenwarnung hat eine Schnittstelle zu einem Funknetz, über die automatisch mindestens eine Funkstation kontaktierbar ist, zwecks Warnung von Gleisarbeitern über Funk über das Herannahen eines Zuges. Die Vorrichtung (7) ist in vorteilhafter Weise als ESTW-Schnittstellenmodul ausgeführt, das über eine Schnittstelle mit einem ESTW verbunden ist. Das ESTW informiert das ESTW-Schnittstellenmodul über den aktuellen Ort der herannahenden Züge inklusive der zugehörigen Gleisnummern. Das ESTW-Schnittstellenmodul vergleicht die empfangenen Informationen mit zuvor gespeicherten Informationen über Gleise, an denen Gleisarbeiter tätig sind, z.B. an einer Baustelle. Wenn sich ein Zug der Baustelle nähert, wird gesteuert durch das ESTW-Schnittstellenmodul ein Warnsignal zu den Gleisarbeitern via Funk, z.B. GSM-R, übermittelt und hebt eine zuvor automatisch bewirkte Gleissperrung auf. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 23/06

IPC 8 full level
B61L 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 23/06 (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01); **B61L 2205/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0286627 A2 19881012 - ALCATEL AUSTRIA AG [AT]
• [A] DE 4123960 C1 19920813
• [A] DE 20009263 U1 20001116 - ZOELLNER GMBH [DE]
• [A] EP 1060972 A1 20001220 - BENDLIN MATTHIAS [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 567 (M - 908) 15 December 1989 (1989-12-15)

Cited by
EP3663162A1; EP1645483A1; DE102015200552A1; EP2821312A1; NL1040280C2; FR3124474A1; FR2879550A1; EP1674370A1; EP1561664A1; GB2503188B; EP2990296A1; NL2013825B1; EP3006302A1; EP3943363A1; WO2013079908A1; USRE47835E; USRE49115E; WO2006037808A1; WO2005047074A1; WO2023274849A1

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 1308366 A1 20030507; EP 1308366 B1 20060308; EP 1308366 B2 20100623; AT E319601 T1 20060315; DE 50109154 D1 20060504

DOCDB simple family (application)
EP 01440364 A 20011026; AT 01440364 T 20011026; DE 50109154 T 20011026