

Title (en)

Method and device for warning persons in the track area via a high frequency communications channel.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Warnung von Personen im Gleisbereich über einen hochfrequenten nachrichtenkanal.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour alerter les personnes dans la zone de voie ferrée sur un canal de communication à haute fréquence.

Publication

EP 0443438 A2 19910828 (DE)

Application

EP 91102081 A 19910214

Priority

DE 4005354 A 19900221

Abstract (en)

The warning of persons in the track area of approaching trains by means of addressable signalling stations installed at the track which detect trains and which forward train-indicating status information via a high-frequency communications channel to an addressable warning station which is located in the working area of the persons and which is capable of transmitting an alarm is achieved despite concatenated information transmission and contact with adjacent installations by means of stations operating in time-division multiplex which identify free transmission time slots through direct reception and time slots indirectly reported by other stations as occupied.

Abstract (de)

Die Warnung von Personen im Gleisbereich vor herannahenden Zügen durch am Gleis aufgestellte, Züge detektierende, adressierbare Meldestationen, die den Zug signalisierende Statusinformationen an eine im Arbeitsbereich der Personen befindliche, zur Alarmgebung fähige, adressierbare Warnstation über einen hochfrequenten Nachrichtenkanal leiten, wird trotz kettenförmiger Informationsübertragung und Berührung mit benachbarten Anlagen durch im Zeitmultiplexbetrieb arbeitende Stationen erreicht, die freie Sendezeitschlitze durch direkten Empfang und indirekt von anderen Stationen als belegt gemeldete Zeitschlitze ermitteln.

IPC 1-7

B61L 23/06

IPC 8 full level

B61L 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 23/06 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0443438 A2 19910828; EP 0443438 A3 19920610; EP 0443438 B1 19950104; AT E116611 T1 19950115; DE 4005354 A1 19910822; DE 4005354 C2 19920109; ES 2067778 T3 19950401

DOCDB simple family (application)

EP 91102081 A 19910214; AT 91102081 T 19910214; DE 4005354 A 19900221; ES 91102081 T 19910214