

Title (en)

Initialization information transmitting system between fixed installations and trains.

Title (de)

Initialisierungsnachrichten-Übertragungssystem zwischen einer festen Installation und Zügen.

Title (fr)

Système de transmission d'information d'initialisation entre des installations fixes et des trains.

Publication

EP 0369373 A1 19900523 (FR)

Application

EP 89120993 A 19891113

Priority

FR 8815006 A 19881118

Abstract (en)

Initialisation information transmitting system, between fixed installations and trains. It comprises, an initialisation loop (bi), physically constituted as a speed monitoring loop, a speed monitoring coil (cd), also used for receiving initialisation messages, a source of initialisation messages (si) connected to the initialising loop and delivering a message in the form of an initialisation carrier wave, having an initialisation frequency modulated by frequency jumps, the level of which is markedly greater than the level of the speed monitoring carrier wave, and initialisation information detecting circuits (di) connected to the speed monitoring coil and detecting the modulation by frequency jumps in order to deliver a received initialisation message, subordinate to a switching device (ad, dp, sd, ri) responding only upon receiving the initialisation frequency, when the latter possesses a level exceeding a specified threshold. <IMAGE>

Abstract (fr)

Système de transmission d'information d'initialisation, entre des installations fixes et des trains. Il comprend, une boucle d'initialisation (bi) physiquement constituée comme une boucle de contrôle de vitesse, une bobine de contrôle de vitesse (cd), utilisée aussi pour la réception de messages d'initialisation, une source de messages d'initialisation (si) connectée à la boucle d'initialisation et fournissant un message sous la forme d'une onde porteuse d'initialisation, ayant une fréquence d'initialisation modulée par sauts de fréquence, dont le niveau est nettement supérieur au niveau de l'onde porteuse de contrôle de vitesse, ainsi que des circuits de détection d'information d'initialisation (di) connectés à la bobine de contrôle de vitesse et détectant la modulation par sauts de fréquence pour fournir un message d'initialisation reçu, sous la dépendance d'un dispositif de commutation (ad, dp, sd, ri) répondant seulement à la réception de la fréquence d'initialisation, lorsque celle-ci possède un niveau dépassant un seuil prédéterminé.

IPC 1-7

B61L 3/00

IPC 8 full level

B61L 3/00 (2006.01); **B61L 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61L 3/121 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2068930 A5 19710903 - BRITISH RAILWAYS BOARD
- [A] EP 0233017 A2 19870819 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL [GB]
- [A] FR 1532598 A 19680712 - TRT TELECOM RADIO ELECTR

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0369373 A1 19900523; EP 0369373 B1 19940112; AU 4477889 A 19900524; AU 617555 B2 19911128; BR 8905834 A 19900612; CA 2003268 A1 19900518; CA 2003268 C 19940419; DE 68912279 D1 19940224; DE 68912279 T2 19940428; FR 2639306 A1 19900525; FR 2639306 B1 19901221; US 5074499 A 19911224

DOCDB simple family (application)

EP 89120993 A 19891113; AU 4477889 A 19891117; BR 8905834 A 19891120; CA 2003268 A 19891117; DE 68912279 T 19891113; FR 8815006 A 19881118; US 43756889 A 19891117