

Title (en)

Method of treating hardware failures at clear track signalling by means of axle counting and device for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Behandlung von Hardwareausfällen bei der Gleisfreimeldung mittels Achszählung und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de traitement des incidents machines à la signalisation d'une voie libre au moyen d'un compteur d'essieux et dispositif de mise en oeuvre dudit procédé

Publication

EP 0788961 A2 19970813 (DE)

Application

EP 97250019 A 19970131

Priority

DE 19606320 A 19960209

Abstract (en)

The method of handling hardware failure or breakdown, during a 'track free' announcement, based on the axle count method by overlap of the count-result of a counting point, recognised as a fault, by the count results of counting points on both sides of the faulty count point. For each counting point (ZP3) loaded by several simultaneously possible routes, besides a first axle count result, a second axle count result, dependent on the first, is determined, and for 'free' and 'occupied' (or busy) track announcements for the track section being negotiated, the second axle count is compared with the axle count results of the remaining counting points (ZP21,ZP22) of this track section.

Abstract (de)

Zählpunkte, deren Achszählabschnitte gleichzeitig durch unterschiedliche Fahrstraßen beansprucht sein können, werden verdoppelt. Die zusätzlichen Zählpunkte (ZP3*) bilden mit den erstgenannten Zählpunkten (ZP3) Achszählabschnitte (AH) für fiktive Gleisabschnitte. Sie bilden zusammen mit den Achszählabschnitten, in die der defekte Zählpunkt (ZP3) eingebunden ist, einen Korrekturabschnitt (KA1). Der Korrekturabschnitt ist räumlich sehr viel enger gefaßt als der nach dem Stand der Technik bislang erforderliche Korrekturabschnitt. Als Folge davon bleiben etwaige Besetzmeldungen auf den tatsächlich befahrenen Gleisabschnitt begrenzt, während über die durch die Störung nicht direkt betroffenen Gleisabschnitte weitere Zugfahrten stattfinden können. <IMAGE>

IPC 1-7

B61L 1/16; **B61L 21/06**

IPC 8 full level

B61L 1/16 (2006.01); **B61L 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 1/162 (2013.01); **B61L 21/06** (2013.01)

Cited by

CN111845863A; CN105438220A; EP1897779A3; CN109159801A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0788961 A2 19970813; **EP 0788961 A3 19980401**; DE 19606320 A1 19970814

DOCDB simple family (application)

EP 97250019 A 19970131; DE 19606320 A 19960209