

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 788 961 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(51) Int Cl.6: **B61L 1/16**, B61L 21/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(21) Anmeldenummer: **97250019.3**

(22) Anmeldetag: **31.01.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **09.02.1996 DE 19606320**

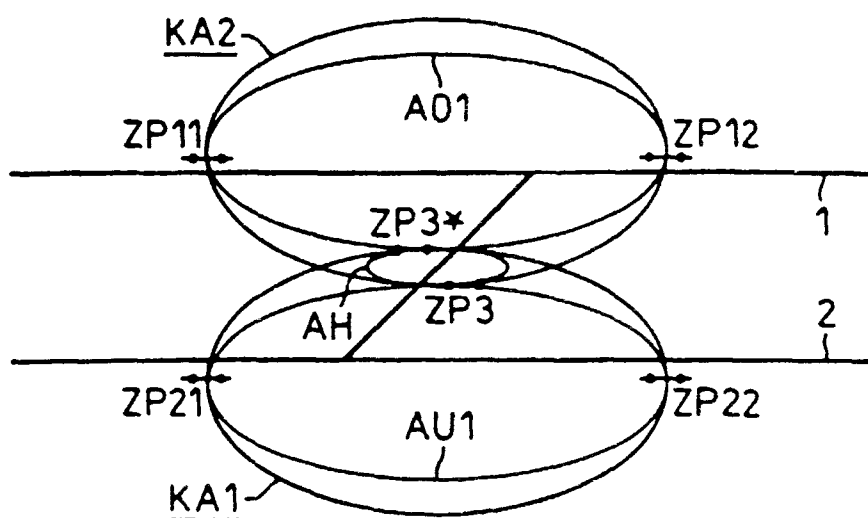
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Dirk, Peter, Dr.**
38104 Braunschweig (DE)
• **Adomeit, Sven**
38106 Braunschweig (DE)

(54) **Verfahren zur Behandlung von Hardwareausfällen bei der Gleisfreimeldung mittels Achszählung und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) 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

den 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.

**FIG 2****EP 0 788 961 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97250019.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
A	DE 4314559 A1 (ALCATEL SEL) 10 November 1994 (10.11.94), Zusammenfassung, Figuren. --	1,3	B 61 L 1/16 B 61 L 21/06
A	DE 4308237 A1 (SIEMENS) 15 September 1994 (15.09.94), Zusammenfassung, Fig. -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6)
			B 61 L 1/00 B 61 L 21/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 22-12-1997	Prüfer FELLNER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/92