

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 739 803 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(51) Int. Cl.⁶: B61L 1/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.1996 Patentblatt 1996/44

(21) Anmeldenummer: 96106157.9

(22) Anmeldetag: 19.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES GB LI NL PT

(72) Erfinder: Wülfrath, Jens
04347 Leipzig (DE)

(30) Priorität: 28.04.1995 DE 19515694

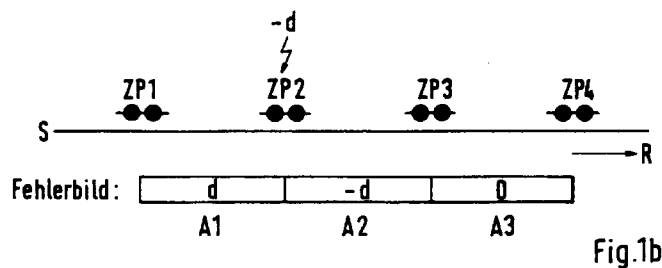
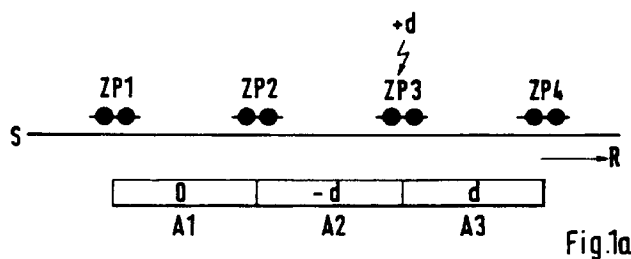
(74) Vertreter:
Pechhold, Eberhard, Dipl.-Phys. et al
Alcatel Alsthom
Intellectual Property Department,
Postfach 30 09 29
70449 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder:
Alcatel SEL Aktiengesellschaft
D-70435 Stuttgart (DE)

(54) Verfahren zur automatischen Korrektur von Zählfehlern in Mehrabschnitts-Achszählanlagen

(57) Es wird ein Verfahren zur Korrektur von Zählfehlern in Mehrabschnitts-Achszählanlagen mit Zählpunkten (ZP1, ..., ZP4), die mit Rechnern ausgestattet sind, angegeben. Die Zählpunkte unterteilen die Strecke in einzelne Gleisabschnitte und registrieren Anzahl und Durchgangsrichtung passierender Achsen. In Achszählanlagen, wo die Gleisfreimeldung nicht zählpunktbezogen, sondern abschnittsbezogen mit Hilfe von den einzelnen Gleisabschnitten zugeordneten, als Nettozähler (A1, ..., A3) fungierenden Speichern durchgeführt wird, die als Voraussetzung für eine Gleis-

freimeldung einen Soll-Zählerstand aufweisen müssen und z.B. von einem übergeordneten Achszählrechner verwaltet werden, ermöglicht das Verfahren eine Korrektur von Zählfehlern, sobald drei aufeinanderfolgende Gleisabschnitte im Bereich des Fehlerortes frei sind (Dreiabschnittskorrektur). Mit Hilfe zusätzlicher Maßnahmen (z.B. Speicherung von Achsinformation) läßt sich die Dreiabschnittskorrektur auch in Fällen ausführen, in denen nur ein oder zwei Gleisabschnitte frei sind.



EP 0 739 803 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 6157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 26 52 233 A (STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG)	1	B61L1/16
A	* Seite 14, Zeile 24 - Seite 19, Zeile 8; Abbildungen 1,2 *	2,3	
A	DE 42 33 546 A (SIEMENS AG) * das ganze Dokument *	1-3	
A	EP 0 623 499 A (ALCATEL SEL AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument *	1-3	
D,A	DE 34 31 171 A (STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG) * das ganze Dokument *	1-3	
X,P	WÜLFRAHT ET AL.: "VERFAHREN ZUR KORRKTUR VON ACHSZÄHLKREISEN AUF BASIS DES MEHRABSCHNITTS-ACHSZÄHLERS" SIGNAL + DRAHT, Bd. 87, Nr. 5, Mai 1995, DE, Seiten 156-162, XP002049708 * Seite 159, linke Spalte, letzte Zeile - Seite 162, mittlere Spalte, letzte Zeile *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10.Dezember 1997	Prüfer Reekmans, M
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)