



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92890106.5**

(51) Int. Cl.⁵ : **B61L 5/10**

(22) Anmeldetag : **08.05.92**

(30) Priorität : **08.05.91 AT 957/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
19.11.92 Patentblatt 92/47

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **24.11.93**
Patentblatt 93/47

(71) Anmelder : **VOEST-ALPINE**
Eisenbahnsysteme Gesellschaft m.b.H.
Floragasse 7
A-1040 Wien (AT)

(72) Erfinder : **Nayer, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Hangweg 50
A-8740 Zeltweg (AT)
Erfinder : **Durchschlag, Gerald**
Hangweg 48
A-8740 Zeltweg (AT)

(74) Vertreter : **Haffner, Thomas M., Dr.**
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf
Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner
Schottengasse 3a
A-1014 Wien (AT)

(54) **Verfahren zum Überwachen des Zustandes von Schienenweichen.**

(57) Bei einem Verfahren zum Überwachen des Zustandes von Schienenweichen und zum Erfassen von vorzeitigem Verschleiß im Bereich der Zungenschienen (3) einer Weiche, werden die Signale wenigstens eines Näherungssensors (2) im Bereich der Zungenschienen (3) während des Befahrens der Weiche ausgewertet, wobei der beim Befahren ermittelte kleinste Wert des Abstandes (1) gespeichert wird, die Änderung des gemessenen kleinsten Wertes sowie wenigstens ein erster Grenzwert für den kleinsten Abstand miteinander verglichen werden und bei Überschreiten dieses ersten Grenzwertes ein Wartungssignal generiert wird (Fig.1).

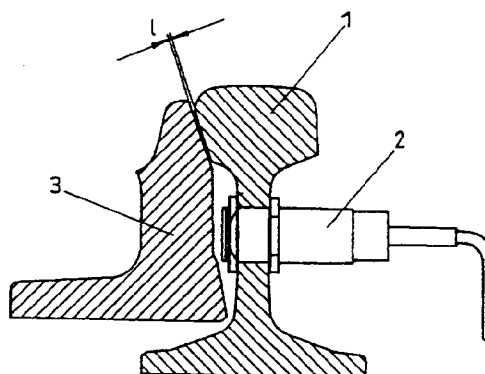


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 89 0106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	AT-A-358 625 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT BERLIN UND MÜNCHEN) * das ganze Dokument *	1, 3	B61L5/10
Y	FR-A-2 365 780 (SOCIETE D'ETUDES DE MACHINES THERMIQUES S.E.M.T.) * Ansprüche 1-3, 7, 8 *	1, 3	
A	---	4, 5	
A	GB-A-1 148 064 (THE ENGLISH ELECTRIC COMPANY LIMITED) * das ganze Dokument *	1	
A	DE-A-3 608 572 (FRIED. KRUPP GMBH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B61L G01B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 SEPTEMBER 1993	
		Prüfer REEKMANS M.V.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentdokument, 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			

EPO FORM 1503 (01.82) (P0603)