

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 647 553 A3**

12

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94119183.5**

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: **B61F 5/22**

22 Anmeldetag: **05.12.94**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.04.95 Patentblatt 95/15**

71 Anmelder: **SIG Schweizerische  
Industrie-Gesellschaft**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

**CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **28.06.95 Patentblatt 95/26**

72 Erfinder: **Joos, Uwe, Dipl.-Ing.  
Junkernbühl 29  
D-78239 RIs.-Worblingen (DE)**

74 Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG  
Patentanwälte,  
Siewerdstrasse 95,  
Postfach  
CH-8050 Zürich (CH)**

54 **Führungssystem und Verfahren zur Steuerung der Querreinigung an einem Schienenfahrzeug.**

57 Werden an einem Schienenfahrzeug die Querschleunigungsverhältnisse gemessen und eine Lastbodenneigung dementsprechend optimiert, so ergeben sich Probleme durch Zeitverzögerungen zwischen Messung und Stellung sowie durch in die Messung eingehende Störungen. Dies wird behoben dadurch, dass querneigungsrelevante Geleisedaten in einem Geleisemodellspeicher (27) abgespeichert werden, mit der detektierten IST-Position (1), die eben oder zukünftig relevanten Geleisedaten abgerufen werden und in Funktion der ermittelten Momentangeschwindigkeit (9) des Fahrzeuges die exakt aktuell notwendige Lastbodenneigung ( $\alpha_s$ ) berechnet (29) und eingestellt (11) wird.

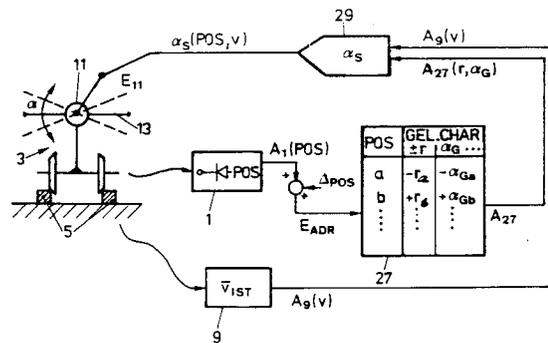


FIG. 2

EP 0 647 553 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 9183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 271 592 (HONEYWELL REGELSYSTEME GMBH) 22.Juni 1988 * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1-5 * ---	1, 11, 15	B61F5/22
A	WO-A-90 00485 (DURAND CHARLES RENE ;DURAND JEROME CHARLES (FR)) 25.Januar 1990 * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 31; Abbildungen 1,2 * ---	1, 11, 15	
A	DE-A-22 52 526 (CONTINENTAL GUMMI WERKE AG) 2.Mai 1974 * Ansprüche 1-5 * -----	1, 11, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61F G05D B62D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8.Mai 1995</b>	Prüfer <b>Chlosta, P</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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		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	

EPO FORM ISO 03.82 (P04C03)