

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 652 325 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(84) Veröffentlichungstag A3:  
29.05.1996 Patentblatt 1996/22

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **E01B 27/17**, E01B 35/04,  
E01B 33/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.05.1995 Patentblatt 1995/19

(21) Anmeldenummer: **94890158.2**

(22) Anmeldetag: **30.09.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

(30) Priorität: **05.11.1993 AT 2246/93**

(71) Anmelder: **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-  
Industriegesellschaft m.b.H.  
A-1010 Wien (AT)**

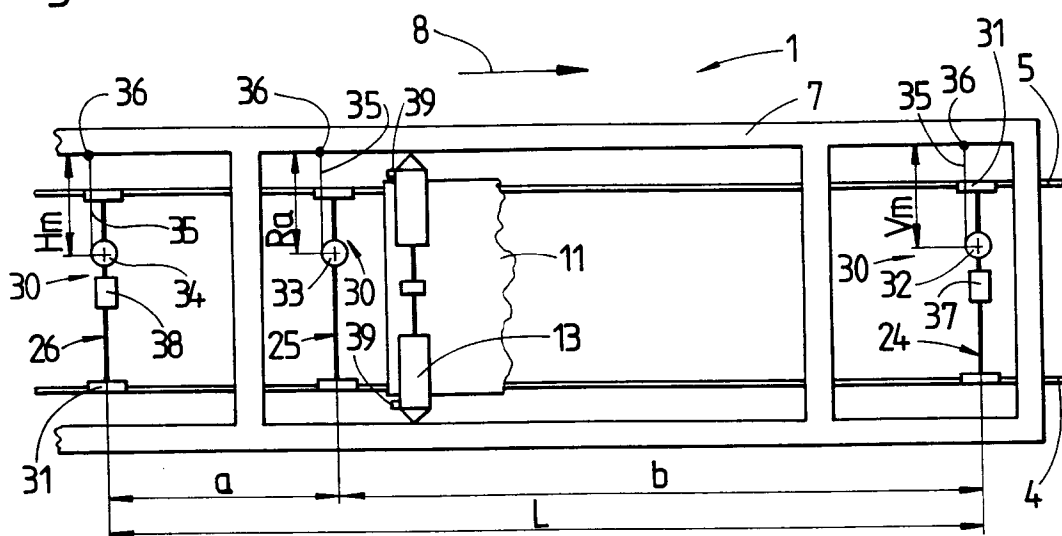
(72) Erfinder:

- **Theurer, Josef  
A-1010 Wien (AT)**
- **Böck, Gernot  
A-4082 Aschach/Donau (AT)**

**(54) Gleisbaumaschine zur Korrektur der Gleislage**

(57) Eine Gleisbaumaschine zur Korrektur der Gleislage weist einen auf Schienenfahrwerken abgestützten, mit Richtantrieben (13) zur seitlichen Gleislagekorrekturen versehenen Maschinenrahmen (7) und auf einem Gleis abrollbare Meßwagen (24-26) auf. Diese bilden mit dem als Referenzbasis dienenden Maschinenrahmen (7) sowie mit Meßwertgebern (32,33,34) ein

Bezugssystem (30) zur Erfassung der Gleis-Ist-Lage. Dem bezüglich der Arbeitsrichtung am vorderen und am hinteren Ende des Bezugssystems (30) gelegenen Meßwagen (24,26) ist jeweils eine Querneigungs-Meßeinrichtung (37,38) zugeordnet. Außerdem ist ein Druckgeber (39) zur Erfassung der Richtkräfte der Richtantriebe (13) vorgesehen.

**Fig.5**

EP 0 652 325 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 89 0158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	US-A-4 655 142 (THEURER JOSEF ET AL) 7.April 1987 * das ganze Dokument *	1,5	E01B27/17 E01B35/04 E01B33/06
Y	DE-A-18 08 281 (FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN) 12.Juni 1969 * Ansprüche 1,3-5; Abbildungen *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3.April 1996	Prüfer Blommaert, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1501 03.92 (P04C03)