



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl.7: **E01B 35/00, B61L 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02450254.4**

(22) Anmeldetag: **06.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

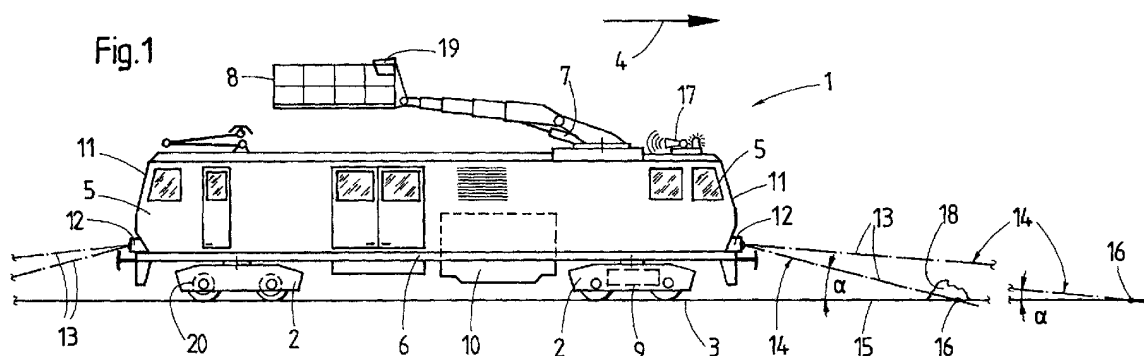
(72) Erfinder:
 • **Theurer, Josef**
1010 Wien (AT)
 • **Gruber, Leopold**
3270 Scheibbs (AT)

(30) Priorität: **07.12.2001 AT 93701 U**

(54) **Arbeitsfahrzeug und Verfahren zum führerlosen Betrieb**

(57) An einer Stirnseite (11) eines gleisverfahrbaren Arbeitsfahrzeuges (1) ist ein berührungslos wirksames Distanzmeßgerät (12) mit einer - bezüglich einer durch ein Gleis (3) gebildeten Gleisebene (15) - einen Neigungswinkel (α) einschließenden Tastebene (14) ange-

ordnet. Damit wird eine durch Gleis- und Tastebene (15,14) gebildete, quer zur Gleislängsrichtung verlaufende Tastlinie (16) gebildet. Sobald durch ein Hindernis (18) ein Mindestabstand x unterschritten wird, erfolgt automatisch eine Abbremsung und ein Stillstand des Fahrzeuges (1).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0254

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 624 500 A (DEUTSCHE BAHN AG) 17. November 1994 (1994-11-17) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,7; Abbildung 2 *	1	E01B35/00 B61L23/06
A	DE 11 37 189 B (ROBEL & CO G) 27. September 1962 (1962-09-27) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 915 203 A (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung 1 *	2	
A	US 5 623 244 A (COOPER GUY F) 22. April 1997 (1997-04-22) * das ganze Dokument *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B B61L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	4. März 2004	Fernandez, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen 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 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 45 0254

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0624500 A	17-11-1994	DE 4316663 A1	17-11-1994
		AT 151700 T	15-05-1997
		DE 59402419 D1	22-05-1997
		EP 0624500 A1	17-11-1994

DE 1137189 B	27-09-1962	KEINE	

EP 0915203 A	12-05-1999	AT 244793 T	15-07-2003
		CA 2252352 A1	05-05-1999
		CN 1216792 A ,B	19-05-1999
		CZ 9803357 A3	11-04-2001
		DE 59808965 D1	14-08-2003
		DK 915203 T3	01-09-2003
		EP 0915203 A1	12-05-1999
		JP 11200304 A	27-07-1999
		PL 329356 A1	10-05-1999
		RU 2150545 C1	10-06-2000
		US 6058628 A	09-05-2000

US 5623244 A	22-04-1997	US 5627508 A	06-05-1997
		US 5786750 A	28-07-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82