

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 253 246 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(51) Int Cl. 7: E01B 27/00, E01B 27/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(21) Anmeldenummer: 02450070.4

(22) Anmeldetag: 26.03.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 26.04.2001 AT 2001331 U

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

(72) Erfinder:

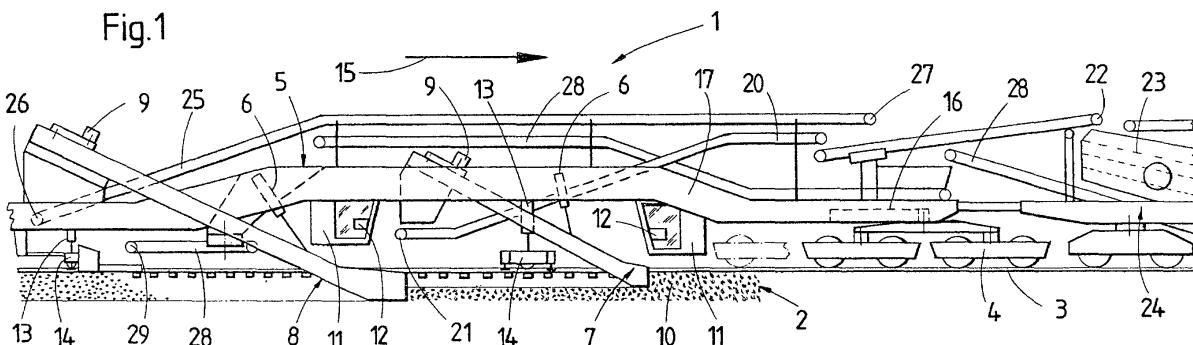
- Theurer, Josef
1010 Wien (AT)
- Wörgötter, Herbert
4210 Gallneukirchen (AT)

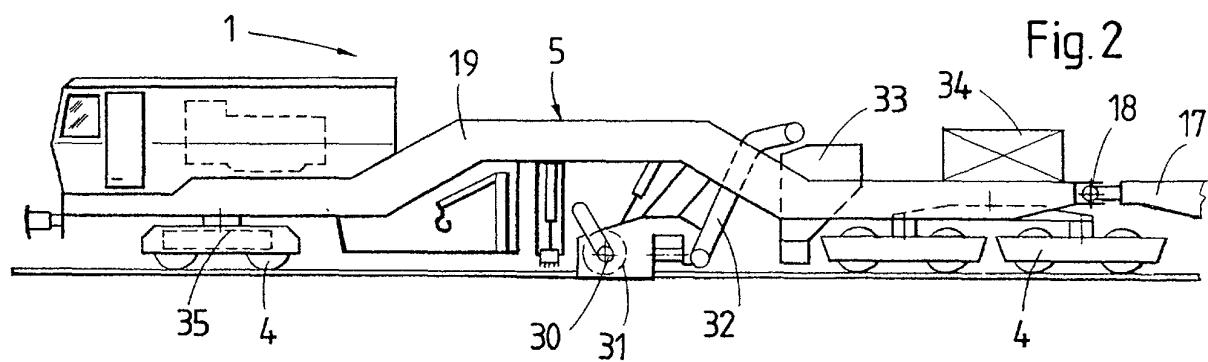
(54) Reinigungsmaschine zur Reinigung der Schotterbettung eines Gleises

(57) Eine besonders leistungsfähige Reinigungs-
maschine (1) zur Reinigung einer Schotterbettung (2)
eines Gleises (3) besteht aus einem auf Schienenfahr-
werken (4) am Gleis (3) verfahrbaren Maschinenrahmen (5)
und zwei in Maschinenlängsrichtung hinterein-
ander zwischen den Schienenfahrwerken (4) angeord-
neten Räumketten (7,8) zur Aufnahme von Schotter

(10). Ein endseitiges Schienenfahrwerk (4) ist in Ma-
schinenlängsrichtung relativ zum Maschinenrahmen (5)
verschiebbar ausgebildet, und jeder Räumkette (7,8) ist
eine eigene Arbeitskabine (11) zugeordnet. Zur Gleis-
anhebung sind wenigstens zwei Gleishebeeinrich-
tungen (14) vorgesehen, die Siebanlage (23) befindet sich
auf einem eigenen, an den Maschinenrahmen (5) ange-
lenkten Siebwagen (24).

Fig. 1







Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0070

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	EP 0 629 744 A (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,2,6	E01B27/00 E01B27/10
A	---	5	
Y	DE 92 18 109 U (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 26. August 1993 (1993-08-26) * Seite 5, Zeile 8 – Seite 8, Zeile 12; Abbildung 1 *	1,2,6	
A	---	4	
A	US 5 289 648 A (THEURER JOSEF ET AL) 1. März 1994 (1994-03-01) * Abbildung 1 *	4	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E01B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	1. August 2003		De Neef, K
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 02 45 0070

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

01-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0629744	A	21-12-1994	AT	161597 T		15-01-1998
			AT	191030 T		15-04-2000
			CZ	9401265 A3		18-01-1995
			DE	59404864 D1		05-02-1998
			DE	59409235 D1		27-04-2000
			EP	0629744 A2		21-12-1994
			EP	0681062 A2		08-11-1995
			EP	0790352 A2		20-08-1997
			ES	2113633 T3		01-05-1998
			ES	2146266 T3		01-08-2000
			PL	303733 A1		09-01-1995
			RU	2086723 C1		10-08-1997
			RU	2106451 C1		10-03-1998
			US	5479725 A		02-01-1996
DE 9218109	U	26-08-1993	AT	398097 B		26-09-1994
			AT	224891 A		15-01-1994
			AU	654592 B2		10-11-1994
			AU	2828492 A		20-05-1993
			CH	688199 A5		13-06-1997
			CN	1072230 A , B		19-05-1993
			CZ	9203366 A3		16-06-1993
			DE	4237711 A1		19-05-1993
			DE	4237712 A1		19-05-1993
			DE	9215206 U1		24-12-1992
			DE	9215207 U1		07-01-1993
			DE	9218109 U1		26-08-1993
			DE	9218139 U1		19-08-1993
			FR	2683555 A1		14-05-1993
			GB	2261455 A , B		19-05-1993
			IT	1255911 B		17-11-1995
			PL	55528 Y1		31-10-1997
			PL	55517 Y1		31-10-1997
			PL	296539 A1		20-09-1993
			SE	510674 C2		14-06-1999
			SE	9203244 A		14-05-1993
			SK	336692 A3		11-05-1994
			US	5257580 A		02-11-1993
US 5289648	A	01-03-1994	AT	127555 T		15-09-1995
			AU	650777 B2		30-06-1994
			AU	2205992 A		11-03-1993
			CA	2077367 A1		04-03-1993
			CN	1070706 A , B		07-04-1993
			CZ	9202715 A3		11-08-1993
			DE	59203554 D1		12-10-1995

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

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

EP 02 45 0070

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

01-08-2003

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5289648 A	EP ES FI HU JP JP PL SK RU	0531275 A1 2078024 T3 923933 A ,B, 62047 A2 3056010 B2 5195502 A 295732 A1 271592 A3 2030500 C1	10-03-1993 01-12-1995 04-03-1993 29-03-1993 26-06-2000 03-08-1993 08-03-1993 07-06-1995 10-03-1995