



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

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

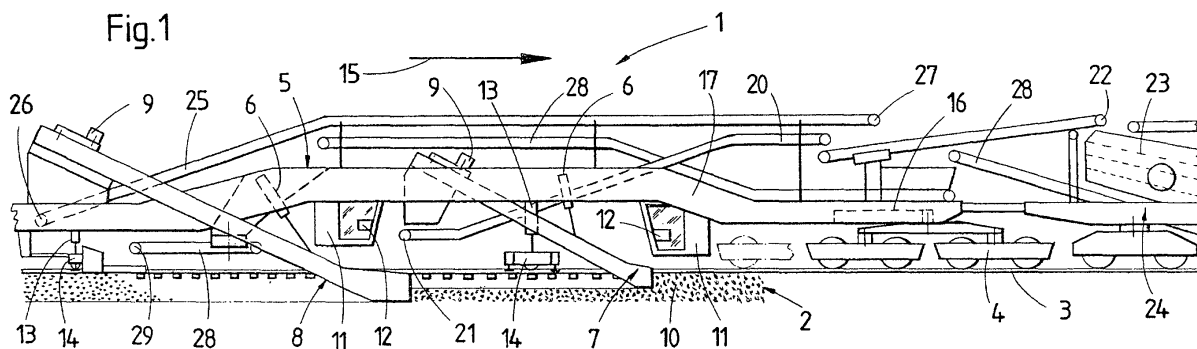
(72) Erfinder:
• **Theurer, Josef**
1010 Wien (AT)
• **Wörgötter, Herbert**
4210 Gallneukirchen (AT)

(30) Priorität: **26.04.2001 AT 2001331 U**

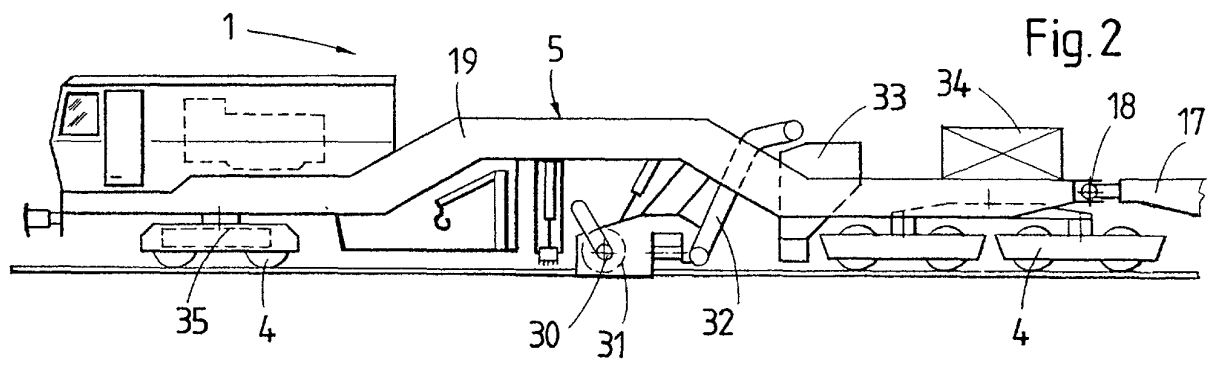
(54) **Reinigungsmaschine zur Reinigung der Schotterbettung eines Gleises**

(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 Maschinenrah-
men (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).



EP 1 253 246 A3





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 DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 1. August 2003 | Prüfer 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**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 | 0531275 A1 | 10-03-1993 |
| | ES | 2078024 T3 | 01-12-1995 |
| | FI | 923933 A ,B, | 04-03-1993 |
| | HU | 62047 A2 | 29-03-1993 |
| | JP | 3056010 B2 | 26-06-2000 |
| | JP | 5195502 A | 03-08-1993 |
| | PL | 295732 A1 | 08-03-1993 |
| | SK | 271592 A3 | 07-06-1995 |
| | RU | 2030500 C1 | 10-03-1995 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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