

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 253 248 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: 02450072.0

(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: 25.04.2001 AT 3212001 U  
09.05.2001 AT 3632001 U

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

(72) Erfinder:

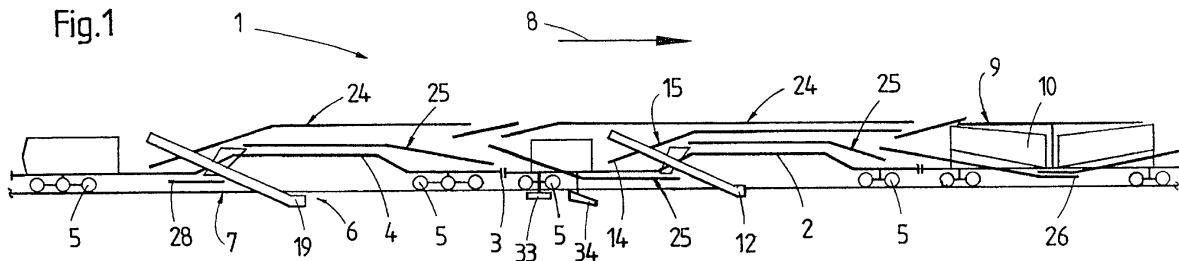
- Theurer, Josef  
1010 Wien (AT)
- Wörgötter, Herbert  
4210 Gallneukirchen (AT)

### (54) Reinigungsmaschine und Verfahren zur Reinigung von Schotter

(57) Eine Reinigungsmaschine (1) zur Reinigung einer Schotterbettung eines Gleises (7) besteht aus einem ersten Maschinenrahmen (2) und einem bezüglich einer Arbeitsrichtung der Maschine (1) nachfolgenden, mit diesem durch eine Gelenkverbindung (3) verbundenen zweiten Maschinenrahmen (4). Beide Maschinenrahmen (2,4) sind jeweils durch endseitig angeordnete

Schienenfahrwerke (5) am Gleis (7) verfahrbar. Beiden Maschinenrahmen (2) ist je eine eigene Räumkette (12,19) und eine Gleishebeeinrichtung (13,20) zugeordnet. Die Reinigung erfolgt durch eine erste Aufnahme des Gleises (7) im Bereich der ersten Räumkette (12), und nach einer Zwischenablage durch eine wiederholte Aufnahme im Bereich der zweiten Räumkette (19).

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 45 0072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	DE 201 07 519 U (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 26. Juli 2001 (2001-07-26) * Seite 3, Zeile 17 – Seite 5, Zeile 13; Abbildung 1 *	1-8	E01B27/00 E01B27/10
D,A	EP 0 629 744 A (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Spalte 4, Zeile 29 – Spalte 8, Zeile 5; Abbildungen 1,2,4 *	1-5,7	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  <b>E01B</b>			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	31. Juli 2003	De Neef, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			



Europäisches  
Patentamt

**Nummer der Anmeldung**

## **GEBÜHRENPFLEGTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei Ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## **MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
  - Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
  - Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches  
Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung

EP 02 45 0072

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Reinigungsmaschine, Reinigungsmaschine mit Flankenverdichter, Reinigungsverfahren

1.1. Ansprüche: 1-4, 7, 8

Reinigungsmaschine, Reinigungsverfahren

1.2. Ansprüche: 5, 6

Reinigungsmaschine mit Flankenverdichter

Bitte zu beachten daß für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 02 45 0072

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.

31-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20107519	U	26-07-2001	DE	20107519 U1		26-07-2001
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	