

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 824 163 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(51) Int Cl.⁶: **E01B 27/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.02.1998 Patentblatt 1998/08

(21) Anmeldenummer: **97890131.2**

(22) Anmeldetag: **09.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

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

(30) Priorität: **14.08.1996 AT 1469/96**

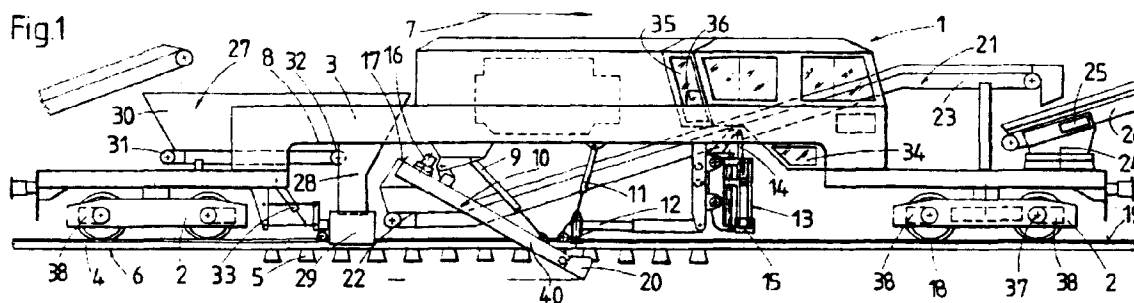
(72) Erfinder: **Theurer, Josef**
1010 Wien (AT)

(54) Gleisbaumaschine zum Aushub von Bettungsmaterial

(57) Eine Gleisbaumaschine (1) zum Aushub von Bettungsmaterial eines Gleises weist einen auf Schienenfahrwerken (2) abgestützten Maschinenrahmen (3) mit einem nach oben gekröpft ausgebildeten Abschnitt (8) auf. Dem Maschinenrahmen (3) sind bezüglich der Arbeitsrichtung der Maschine (1) eine Schotteraufnahmeeinrichtung (27) mit einer Schotterabwurfstelle (28), eine durch Antriebe (9) höhenverstellbare Aushubkette (10), eine Gleishebeeinrichtung (12) und eine Transporteinrichtung (21) zum Abtransport des durch die Aushubkette (10) aufgenommenen Bettungsmaterials in Maschinenlängsrichtung zugeordnet. Die Aushubkette

(10) mit ihrem im oberen Endbereich positionierten Kettenantrieb (16) sowie ein Schotterräumaggregat (13) mit einem durch Antriebe (14) höhen- und senkrecht zur Maschinenlängsrichtung querverstellbaren Schotterräumorgan (15) sind unterhalb des nach oben gekröpft ausgebildeten Abschnittes (8) und die Gleishebeeinrichtung (12) zwischen Aushubkette (10) und Schotterräumaggregat (13) angeordnet. Weiters sind als Schotterabwurfstelle (28) ausgebildete Schurren (29) unmittelbar hinter einem unterhalb der Aushubkette (10) befindlichen Aufnahmeende (22) der Transporteinrichtung (21) vorgesehen.

Fig 1



EP 0 824 163 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 89 0131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 5 257 580 A (THEURER JOSEF ET AL) 2. November 1993 * das ganze Dokument *	1-4,6,7	E01B27/04
A	DE 43 43 148 A (MECHANIZACE TRATOVEHO HOSPOD A) 13. Oktober 1994 * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1-6 *	1-4,6,7	
A	DE 24 23 789 A (WINDHOFF RHEINER MASCHF) 20. November 1975 * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 9; Abbildung 1 *	1	
A	DE 22 52 056 B (RHEINER MASCHIENENFABRIK WINDHOFF AG) 10. Januar 1974 * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 5; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchanort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. September 1998	Prüfer Tellefsen, J
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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)