



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 083 262 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(51) Int Cl.7: **E01B 27/04**, E01B 27/02,
B65G 67/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(21) Anmeldenummer: **00890242.1**

(22) Anmeldetag: **04.08.2000**

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

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

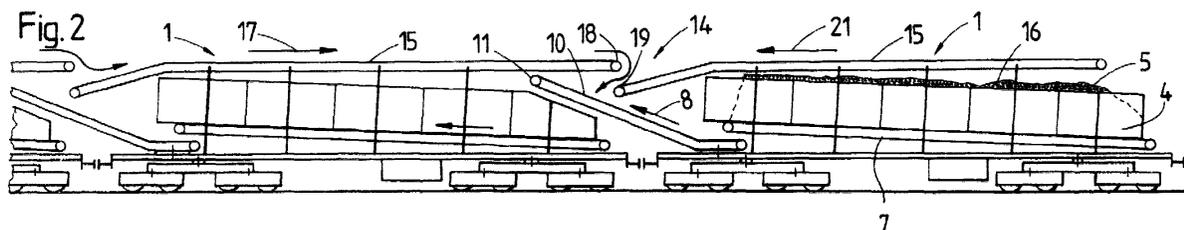
(72) Erfinder: **Theurer, Josef**
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **10.09.1999 AT 155499**

(54) **Verfahren zum Be- und Entladen eines Verladewagens eines Transportzuges sowie Verladewagen**

(57) Jedem Verladewagen (1) eines Transportzuges (14) ist ein zum Transport von Schüttgut in Wagenlängsrichtung bewegbares Bodenförderband (7) und ein an dieses anschließendes, über ein Wagenende vorkragendes Übergabeförderband (10) sowie ein zum Transport in Wagenlängsrichtung bewegbares und vom Bodenförderband (7) distanziertes Abraumförderband (15) zugeordnet. Auf den Abraumförderbändern (15) in

einer Abraum-Transportrichtung (17) transportierter Abraum (16) wird unmittelbar hinter einem hinteren Ende des zu beladenden Verladewagens (1) auf das Übergabeförderband (10) des unmittelbar nachfolgenden bzw. angrenzenden Verladewagens (1) abgeworfen. In weiterer Folge wird der Abraum (16) vom genannten Übergabeförderband (10) auf das Bodenförderband (7) des zu beladenden Verladewagens (1) weitergegeben.



EP 1 083 262 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DD 249 298 A (DEUTSCHE REICHSBAHN) 2. September 1987 (1987-09-02) * Seite 2, Absatz 4 - Seite 3; Abbildungen 1,2,4 *	4	E01B27/04 E01B27/02 B65G67/10
A	---	1,3,5	
A	EP 0 303 037 A (DANIELI OFF MECC ;ITI CLM IMPIANTI TECNICI IND (IT)) 15. Februar 1989 (1989-02-15) * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 31; Abbildung 4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2001	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 : 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P/4003)

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

EP 00 89 0242

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.

11-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DD 249298 A	02-09-1987	KEINE	
EP 0303037 A	15-02-1989	IT 1214197 B	10-01-1990
		AT 81367 T	15-10-1992
		AU 599815 B	26-07-1990
		AU 1896288 A	09-02-1989
		DE 3875189 A	12-11-1992
		DE 3875189 T	18-03-1993
		ES 2035168 T	16-04-1993
		US 4923355 A	08-05-1990

EPC FORM P0461

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