



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **E01B 27/10, E01B 27/17**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02450159.5**

(22) Anmeldetag: **17.07.2002**

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

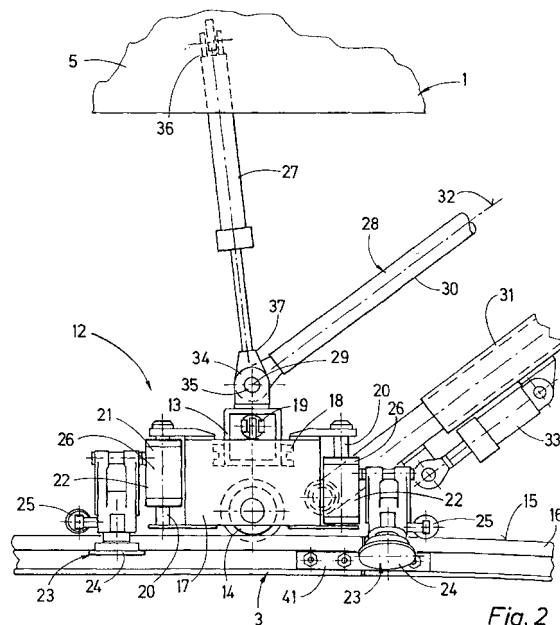
(71) Anmelder: **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-**
Industriegesellschaft m.b.H.
1010 Wien (AT)

(72) Erfinder:
• **Theurer, Josef**
1010 Wien (AT)
• **Brunninger, Manfred**
4203 Altenberg (AT)

(30) Priorität: **24.08.2001 AT 13492001**

(54) **Maschine zur Bearbeitung eines Gleises**

(57) Eine Maschine (1) zum Bearbeiten eines Gleises (3) weist einen auf Schienenfahrwerken abgestützten Maschinenrahmen (5) mit einem Gleishebeaggregat (12) auf. Dieses ist mit einem über Hebeantriebe (27) höhenverstellbar mit dem Maschinenrahmen (5) verbundenen Werkzeugrahmen (13) ausgestattet, an dem pro Schiene (16) des Gleises (3) zwei in Schienenlängsrichtung voneinander distanzierte Paare (23) von durch einen Querverstellantrieb (25) in Gleisquerrichtung zueinander beistellbaren Heberollen (24) sowie eine zum Abrollen auf einer Lauffläche (15) der Schiene (16) vorgesehene Spurkranzrolle (14) angeordnet sind. Jedes Paar (23) von Heberollen (24) ist in Bezug auf den Werkzeugrahmen (13) anhand eines Höhenverstellantriebes (26) unabhängig höhenverstellbar ausgebildet. Mit einer Distanzierung der beiden in Gleisquerrichtung nebeneinanderliegenden Heberollen (24) voneinander ist eine automatische Beaufschlagung des Höhenverstellantriebes (26) für ein Absenken beider Heberollen (24) in Bezug auf den Werkzeugrahmen (13) gekoppelt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0159

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 4 893 565 A (THEURER JOSEF ET AL) 16. Januar 1990 (1990-01-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,9-11 * * Spalte 12 *	1,5,6,10	E01B27/10 E01B27/17
A	US 4 643 101 A (THEURER JOSEF) 17. Februar 1987 (1987-02-17) * Spalte 6; Abbildungen 1,5 *	1,3,5,6, 10	
A	US 4 733 614 A (MOHR GERARD ET AL) 29. März 1988 (1988-03-29) * das ganze Dokument *	1,3,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2003	Prüfer Fernandez, E
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 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)

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

EP 02 45 0159

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.

16-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4893565 A	16-01-1990	AT 388949 B	25-09-1989
		AT 387607 B	27-02-1989
		AT 44587 A	15-02-1989
		AU 601248 B2	06-09-1990
		AU 8263887 A	01-09-1988
		CA 1294491 C	21-01-1992
		CN 88101033 A ,B	07-09-1988
		DD 279913 A5	20-06-1990
		DE 3738750 A1	08-09-1988
		FR 2611370 A1	02-09-1988
		FR 2667628 A1	10-04-1992
		GB 2201445 A ,B	01-09-1988
		IT 1216726 B	08-03-1990
		SU 1540658 A3	30-01-1990
		AT 172287 A	15-07-1988
		DE 3738751 A1	19-01-1989
		HU 52580 A2	28-07-1990
		HU 210466 B	28-04-1995
		IN 169475 A1	26-10-1991
		SU 1799409 A3	28-02-1993
US 4643101 A	17-02-1987	AT 380280 A	12-05-1986
		AT 377296 B	25-02-1985
		AT 322383 A	15-09-1985
		AU 557992 B2	15-01-1987
		AU 2618684 A	14-03-1985
		CA 1229017 A1	10-11-1987
		DE 3409853 A1	04-04-1985
		FR 2551782 A1	15-03-1985
		GB 2146374 A ,B	17-04-1985
		AT 426682 A	15-07-1984
		AU 556429 B2	06-11-1986
		AU 1407983 A	31-05-1984
		BE 896696 A1	01-09-1983
		BR 8302893 A	06-11-1984
		CA 1229018 A2	10-11-1987
		CH 661758 A5	14-08-1987
		CS 236875 B2	15-05-1985
		DD 209864 A5	23-05-1984
		DE 3313114 A1	29-03-1984
		DK 191583 A ,B,	24-05-1984
		ES 8404448 A1	16-07-1984
		FI 831343 A ,B,	24-05-1984
		FR 2541332 A1	24-08-1984
		GB 2130626 A ,B	06-06-1984
		HU 186321 B	29-07-1985

EPO FORM P0461

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 0159

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

16-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4643101 A		IN 158215 A1	27-09-1986
		IT 1163265 B	08-04-1987
		JP 1698828 C	28-09-1992
		JP 3066442 B	17-10-1991
		JP 59096302 A	02-06-1984
		NL 8301386 A ,B,	18-06-1984
		NO 831403 A ,B,	24-05-1984
		PL 241898 A1	18-06-1984
		SE 451471 B	12-10-1987
		SE 8302558 A	24-05-1984
		SU 1409135 A3	07-07-1988
		ZA 8302618 A	28-12-1983
US 4733614 A	29-03-1988	FR 2559174 A1	09-08-1985
		AT 30445 T	15-11-1987
		DE 3560840 D1	03-12-1987
		EP 0153213 A1	28-08-1985

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