



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 149 951 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.10.2001 Patentblatt 2001/44

(21) Anmeldenummer: **01890074.6**

(22) Anmeldetag: **14.03.2001**

(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)

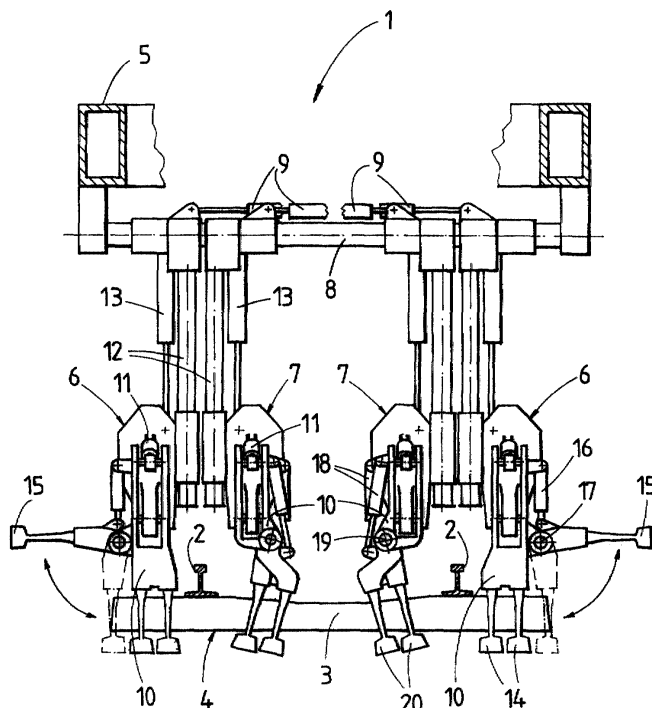
(72) Erfinder:
• **Theurer, Josef**
1010 Wien (AT)
• **Peitl, Friedrich**
4020 Linz (AT)

(30) Priorität: **25.04.2000 AT 3092000 U**

(54) **Stopfaggregat zum Unterstopfen eines Gleises**

(57) Ein Stopfaggregat (1) zum Unterstopfen eines aus Schienen (2) und Schwellen (3) gebildeten Gleises (4) ist mit jeweils einer jeder Schiene (2) zugeordneten Außen-Stopfeinheit (6) und Innen-Stopfeinheit (7) ausgestattet. Diese weisen in Gleislängsrichtung zueinander beistellbare Stopfwerkzeuge (10) mit einem starren

Stopfpickel (14) und/oder einen um eine annähernd in Gleislängsrichtung verlaufende Achse (17,19) durch einen Antrieb (16) verschwenkbaren Stopfpickel (15,20) auf. Die Stopfwerkzeuge (10) einer jeden Außen-Stopfeinheit (6) sind mit zwei starren Stopfpickeln (14) und einem um die Achse (17) verschwenkbaren Stopfpickel (15) ausgestattet.



EP 1 149 951 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0074

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y, D	EP 0 784 121 A (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 16. Juli 1997 (1997-07-16) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 35; Abbildungen 1-3 *	1-3	E01B27/17
A	----	4, 5	
Y, D	AT 199 688 B (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 25. September 1958 (1958-09-25) * Seite 2; Anspruch 1; Abbildung 4 *	1-3	
A	----	4, 5	
A	EP 0 564 433 A (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 6. Oktober 1993 (1993-10-06) *ganzes Dokument*	1-5	
A	US 4 744 303 A (PASQUINI SANDRO) 17. Mai 1988 (1988-05-17) *ganzes Dokument*	1-5	
A	US 4 094 251 A (THEURER JOSEF) 13. Juni 1978 (1978-06-13) *ganzes Dokument*	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	7. August 2002	Fernandez, E	
KATEGORIE DER GENANTEN 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)

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

EP 01 89 0074

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.

07-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0784121 A	A	16-07-1997	AT	201074 T	15-05-2001
			AU	702192 B2	18-02-1999
			AU	1010097 A	17-07-1997
			CA	2194845 A1	13-07-1997
			CZ	9603555 A3	16-07-1997
			DE	29622255 U1	27-02-1997
			DE	59606878 D1	13-06-2001
			EA	970002 A1	30-09-1997
			EP	0784121 A1	16-07-1997
			JP	9195206 A	29-07-1997
			PL	317816 A1	21-07-1997
			US	5752447 A	19-05-1998

AT 199688	B		KEINE		

EP 0564433 A	A	06-10-1993	AT	127556 T	15-09-1995
			AU	3565893 A	07-10-1993
			CA	2090396 A1	04-10-1993
			CN	1077509 A	20-10-1993
			CZ	9300475 A3	17-11-1993
			DE	59300548 D1	12-10-1995
			EP	0564433 A1	06-10-1993
			ES	2078116 T3	01-12-1995
			HU	63889 A2	28-10-1993
			JP	6010302 A	18-01-1994
			MX	9301921 A1	01-10-1993
			PL	298192 A1	18-10-1993
SK	24193 A3	10-11-1993			

US 4744303 A	A	17-05-1988	CH	658689 A5	28-11-1986
			AT	385797 B	10-05-1988
			AT	94986 A	15-10-1987
			CA	1282282 A1	02-04-1991

US 4094251 A	A	13-06-1978	AU	510123 B2	12-06-1980
			AU	1446176 A	08-12-1977
			CA	1046848 A1	23-01-1979
			SE	421330 B	14-12-1981

EPO FORM P0461

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