



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 126 084 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.7: **E01B 31/17**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **00128757.2**

(22) Anmeldetag: **30.12.2000**

(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: **Robel Bahnbaumaschinen GmbH
83395 Freilassing (DE)**

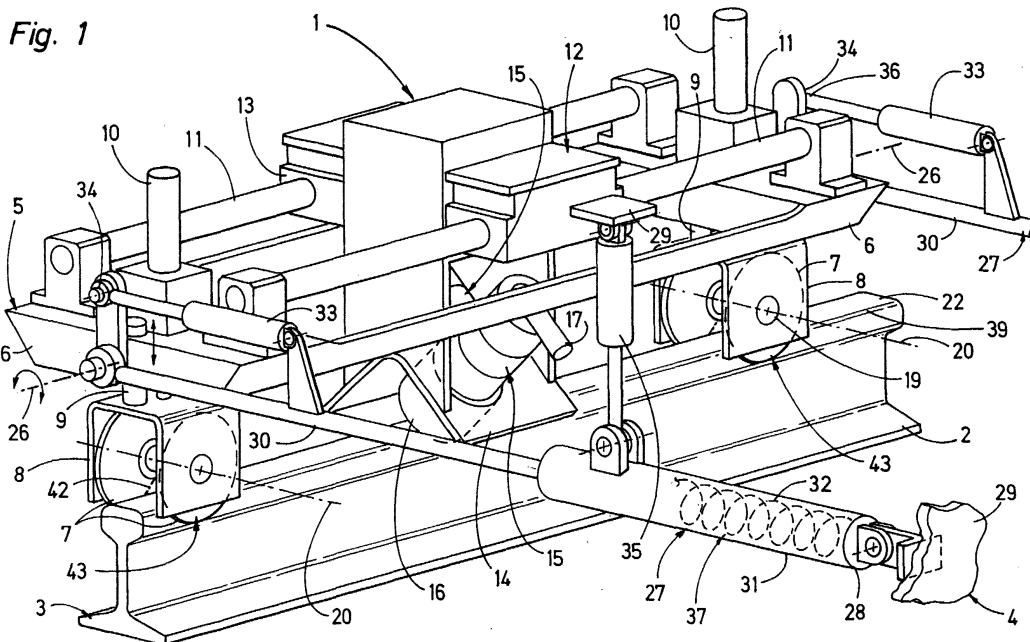
(72) Erfinder: **Hertelendi, Josef
83395 Freilassing (DE)**

(30) Priorität: **16.02.2000 DE 20002815 U**

(54) **Vorrichtung zum Schleifen von Schienen**

(57) Eine Vorrichtung (1) zum Schleifen von Schienen (2) eines Gleises (3) ist mit einem Tragrahmen (5) ausgestattet, der endseitig jeweils über in Schienenlängsrichtung voneinander distanzierte Paare (43) von Tastrollen (7) auf der Schiene (2) abstützt- bzw. abrollbar ist. Der Tragrahmen ist an Hand eines Schwenkantriebes (33) um eine in Schienenlängsrichtung verlaufende Schwenkachse (26) rotierbar. Am Tragrahmen (5) sind zwei jeweils zwischen den Paaren (43) von Tastrollen (7) angeordnete und in Schienenquerrichtung einander

gegenüberliegende Schleiforgane (15) vorgesehen. Eine Schleiffläche (25) jedes relativ zur Schiene (2) verstellbaren Schleiforganes (15) verläuft parallel zu einer die beiden zugeordneten Tastrollen (7) in deren Kontaktpunkten mit der Schiene (2) tangierenden Schleifebene. Durch eine Vielzahl von Kontaktpunkten gebildete Kontaktlinien (42) zweier in Schienenquerrichtung einander gegenüberliegender Tastrollen (7) schließen einen Winkel miteinander ein, der zwischen 40° und 140° beträgt.



EP 1 126 084 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 8757

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 743 395 B (ROBEL GEORG GMBH & CO) 17. März 1999 (1999-03-17) * Spalte 3-4; Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	1,4	E01B31/17
D,A	DE 11 54 496 B (ROBEL & CO G) 19. September 1963 (1963-09-19) * Spalte 1-3; Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	1	
A	US 4 920 701 A (PANETTI ROMOLO) 1. Mai 1990 (1990-05-01) * ganzes Dokument *		
A	US 4 583 327 A (JAEGGI HANS P) 22. April 1986 (1986-04-22) * ganzes Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. August 2002	Prüfer Fernandez, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 8757

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.

09-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0743395	B	20-11-1996	DE	19518457 A1	21-11-1996
			AT	177804 T	15-04-1999
			BG	61981 B1	30-11-1998
			BG	100598 A	30-09-1997
			CA	2176910 A1	20-11-1996
			CN	1138647 A	25-12-1996
			CZ	9601434 A3	11-12-1996
			DE	59601438 D1	22-04-1999
			DK	743395 T3	27-09-1999
			EP	0743395 A1	20-11-1996
			ES	2131890 T3	01-08-1999
			HR	960225 A1	31-08-1997
			HU	9601309 A2	28-04-1998
			NO	962005 A	20-11-1996
			PL	314145 A1	25-11-1996
			RO	116215 B1	30-11-2000
			RU	2113578 C1	20-06-1998
			SK	63296 A3	04-12-1996
			US	5735734 A	07-04-1998
DE 1154496	B	19-09-1963	KEINE		
US 4920701	A	01-05-1990	CH	675440 A5	28-09-1990
			AT	70101 T	15-12-1991
			AU	3093089 A	07-09-1989
			CA	1302710 A1	09-06-1992
			DE	68900484 D1	16-01-1992
			DE	330842 T1	28-12-1989
			EP	0330842 A1	06-09-1989
			ES	2010165 T3	16-06-1992
			GR	89300181 T1	22-06-1989
			JP	1312101 A	15-12-1989
			ZA	8901102 A	25-10-1989
US 4583327	A	22-04-1986	KEINE		

EPO FORM P0461

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