



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 564 331 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.08.2005 Patentblatt 2005/34**

(51) Int Cl.7: **E01B 29/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.08.2005 Patentblatt 2005/33**

(21) Anmeldenummer: **05010127.8**

(22) Anmeldetag: **16.03.2000**

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

(30) Priorität: **18.06.1999 DE 19927943**  
**30.06.1999 DE 19929873**  
**22.06.1999 DE 19928583**  
**19.03.1999 DE 19912421**  
**05.01.2000 DE 10000227**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**00105577.1 / 1 039 033**

(71) Anmelder: **GSG Knappe Gleissanierung GmbH**  
**85551 Kirchheim b. München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bieger, Friedhelm**  
**65474 Bischofsheim (DE)**  
• **Knappe, Steffen**  
**80804 München (DE)**

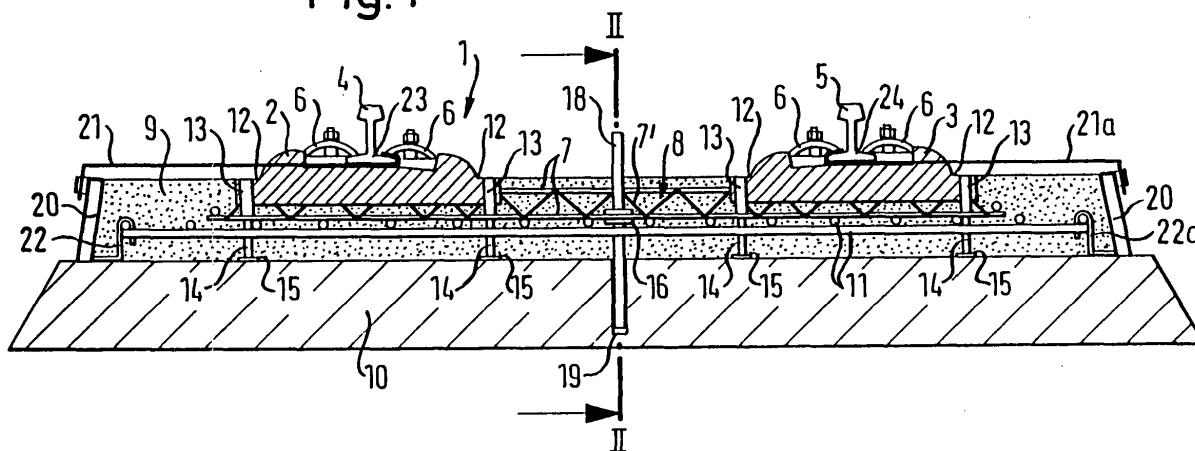
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**  
**Postfach 31 02 20**  
**80102 München (DE)**

(54) **Hebevorrichtung**

(57) Hebevorrichtung zum Anheben eines Gleisabschnittes mit Schienen (4,5) und daran befestigten Schwellen (1) bei der Herstellung einer festen Fahrbahn für Schienenfahrzeuge mit mindestens einem, die Fahrbahn überspannenden Rahmen (33), an welchem, ins-

besondere an den Schienen (4,5), angreifende Greifer (44) und Hubmittel (37,38,39,40) zum Anheben des Gleisabschnittes angebracht sind, dadurch gekennzeichnet, dass der Rahmen (33) längs der Fahrbahn verfahrbar ausgebildet ist.

**Fig. 1**



**EP 1 564 331 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 01 0127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 30 42 725 A1 (ED ZUEBLIN AG) 16. Juni 1982 (1982-06-16) * das ganze Dokument *	1-5	E01B29/04
X	EP 0 379 148 A (HEILIT & WOERNER BAU AG) 25. Juli 1990 (1990-07-25) * Spalte 1, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 50; Abbildungen *	1-5	
A	DE 195 16 163 C1 (HOCHTIEF AG VORM. GEBR. HELFMANN, 45128 ESSEN, DE) 29. August 1996 (1996-08-29) * das ganze Dokument *	1-5	
X	DE 28 30 137 A1 (ED. ZUEBLIN AG) 17. Januar 1980 (1980-01-17) * Seite 11, Absatz 2; Abbildungen 3,4 *	1,2	
X	DE 38 40 795 A1 (ED. ZUEBLIN AG, 7000 STUTTGART, DE) 7. Juni 1990 (1990-06-07) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2005	Prüfer Movadat, R
<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 : mündliche 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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 0127

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.

22-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3042725	A1	16-06-1982	KEINE
EP 0379148	A	25-07-1990	DE 3901347 A1 26-07-1990 DE 59005039 D1 28-04-1994 EP 0379148 A2 25-07-1990 JP 2229302 A 12-09-1990
DE 19516163	C1	29-08-1996	AT 184934 T 15-10-1999 CN 1139170 A ,C 01-01-1997 CZ 9503127 A3 12-06-1996 DE 59506887 D1 28-10-1999 DK 715022 T3 20-12-1999 EP 0715022 A1 05-06-1996 ES 2136758 T3 01-12-1999 PL 311523 A1 10-06-1996 RU 2151230 C1 20-06-2000
DE 2830137	A1	17-01-1980	KEINE
DE 3840795	A1	07-06-1990	KEINE

EPO FORM P0481

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