

(19)



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 Knape Gleissanierung GmbH
85551 Kirchheim b. München (DE)

(72) Erfinder:

- Bieger, Friedhelm
65474 Bischofsheim (DE)
- Knape, Steffen
80804 München (DE)

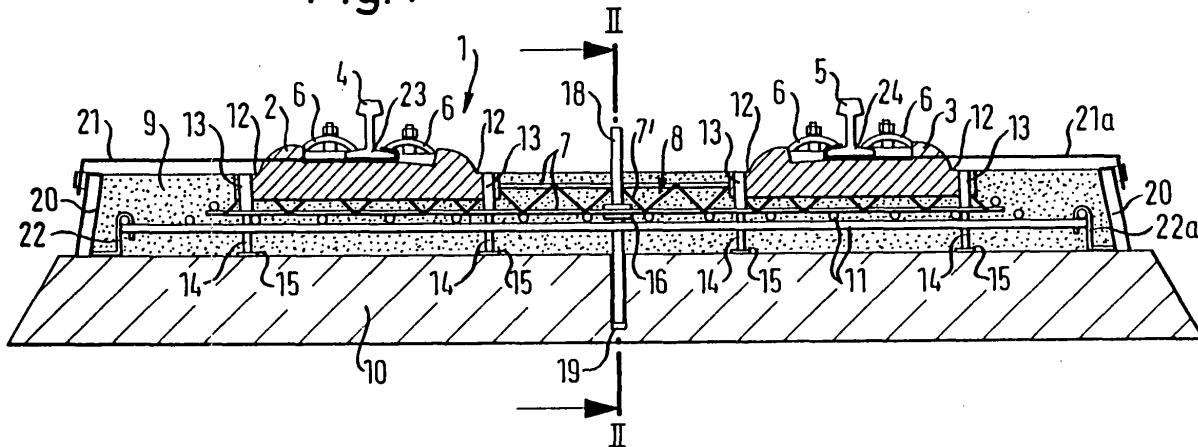
(74) Vertreter: Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 0127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	22. Juni 2005	Movadat, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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