



(11) **EP 1 939 354 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(51) Int Cl.:
E01B 27/00^(2006.01) E01B 27/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07024532.9**

(22) Anmeldetag: **18.12.2007**

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

(30) Priorität: **18.12.2006 DE 102006059639**

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

(72) Erfinder:
• **Knappe, Christian
81827 München (DE)**
• **Bieger, Friedhelm
65474 Bischofsheim (DE)**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen oder Erneuern einer geschotterten Schienenfahrbahn**

(57) Verfahren zum Herstellen oder Erneuern einer Schienenfahrbahn mit einem in einem Schotterbett liegenden Gleis (8) mit den Schritten: Ablegen des Gleises (8) auf eine Planumsschutzschicht (9) oder ein Erdplanum, Einbringen von Schotter (14), Anheben des Gleises (8) von der Planumsschutzschicht (9) oder dem Erdplanum, Verteilen des Schotters (14) unter dem Gleis (8)

und Stopfen des Gleises, bei welchem zur Vermeidung einer Zerstörung der Planumsschutzschicht (9) der Schotter zunächst gleichmäßig unter dem angehobenen Gleis (8) verteilt und das Gleis (8) erst danach gestopft wird, sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

EP 1 939 354 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 4532

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 127 980 A (GSG KNAPE GLEISSANIERUNG GMBH [DE]) 29. August 2001 (2001-08-29) * Ansprüche 1,7,8 *	1,3,7-10	INV. E01B27/00 E01B27/06
X	* Spalte 5, Absatz 29 - Spalte 6, Absatz 31; Anspruch 11; Abbildungen 1,2 *	13-20, 26-30	
X	DE 37 06 693 A1 (WAGENER SBM GMBH [AT]) 19. November 1987 (1987-11-19) * Abbildung 1 *	13,15, 19, 25-27, 29,30	
A	EP 1 045 070 A (GSG KNAPE GLEISSANIERUNG GMBH [DE]) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1,8,13, 15,16, 25,26,28	
A	US 4 136 618 A (BOYER JEAN-JACQUES) 30. Januar 1979 (1979-01-30) * Abbildungen 1,2 *	1,8,13, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. April 2009	Prüfer Fernandez, Eva
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 02 4532

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.

09-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1127980	A	29-08-2001	AT	329088 T	15-06-2006
			DE	10008986 A1	30-08-2001

DE 3706693	A1	19-11-1987	KEINE		

EP 1045070	A	18-10-2000	AT	331842 T	15-07-2006
			DE	19916585 A1	19-10-2000
			ES	2262466 T3	01-12-2006
			PT	1045070 E	31-10-2006

US 4136618	A	30-01-1979	KEINE		

EPO FORM P0461

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