



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16

(51) Int Cl.:
E01B 27/00^(2006.01) E01B 27/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(21) Anmeldenummer: **13150768.3**

(22) Anmeldetag: **10.01.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Brustmann, Hellmuth**
1130 Wien (AT)
• **Schauer, Norbert**
8832 Oberwölz (AT)

(30) Priorität: **02.02.2012 AT 500202012**

(74) Vertreter: **Weiser, Andreas**
Patentanwalt
Kopfgasse 7
1130 Wien (AT)

(71) Anmelder: **Swietelsky Baugesellschaft M.B.H.**
4020 Linz (AT)

(54) **Vorrichtungen und Verfahren zur kontinuierlichen Sanierung eines Gleisbetts und seines Unterbaus**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur kontinuierlichen Sanierung eines Gleis-Schotterbetts und seines Unterbaus, umfassend:
vorübergehendes Ausheben des Gleises (2) aus dem Schotterbett (4);
Abräumen des Schotterbetts (4);
Abräumen des Unterbaus (5);
Aufbringen eines neuen Unterbaus (16);
Ausbilden einer Asphalt-Deckschicht (47) für den Unterbau (16) aus der oberen Schicht (35) des Unterbaus (16) durch die Schritte:
- entlang des Unterbaus (16) kontinuierlich fortschreiten-

des Abfräsen und Hochwirbeln eines oberen Teils (51) der genannten oberen Schicht (35),
- Einsprühen von fluidisiertem Bitumen (55) in die so entstehende Verwirbelungszone (52) zur Bildung von fluidisiertem Asphalt (57),
- Glätten des sich unter der Verwirbelungszone (52) ablagernden Asphalts (57), und
- Aushärtenlassen des geglätteten Asphalts (57) zur Asphalt-Deckschicht (47);
und anschließend Aufbringen eines neuen Schotterbetts (17) auf die Asphalt-Deckschicht (47).

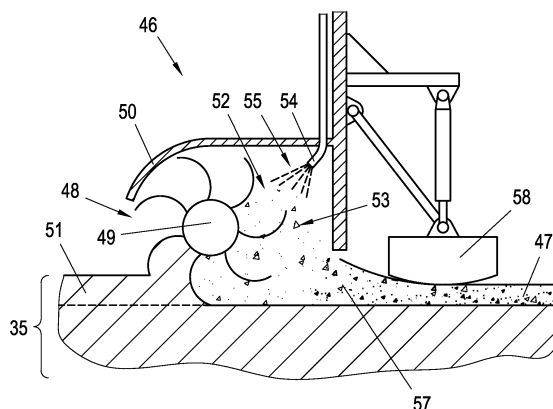


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 0768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	CH 474 618 A (MINI VERKEHRSWESSEN [DE]) 30. Juni 1969 (1969-06-30) * das ganze Dokument *	1-20	INV. E01B27/00 E01B27/10
Y	DE 20 2008 003589 U1 (WIEBE HOLDING GMBH & CO KG [DE]) 30. Juli 2009 (2009-07-30) * das ganze Dokument *	1-20	
A	AT 505 679 A1 (SWIETELSKY BAUGESELLSCHAFT M B [AT]) 15. März 2009 (2009-03-15) * das ganze Dokument *	19,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. März 2014	Prüfer Movadat, Robin
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 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 13 15 0768

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.

11-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 474618 A	30-06-1969	AT 294898 B CH 474618 A	10-12-1971 30-06-1969
DE 202008003589 U1	30-07-2009	KEINE	
AT 505679 A1	15-03-2009	AT 505679 A1 AT 554227 T DK 2231927 T3 EP 2231927 A1 ES 2386390 T3 WO 2009029969 A1	15-03-2009 15-05-2012 23-07-2012 29-09-2010 20-08-2012 12-03-2009

EPO FORM P0461

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