

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 623 671 A3

(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

(30) Priorität: 02.02.2012 AT 500202012

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

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

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

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 Asphalt (57), und
- Aushärtenlassen des geglätteten Asphalt (57) zur Asphalt-Deckschicht (47);
und anschließend Aufbringen eines neuen Schotterbetts (17) auf die Asphalt-Deckschicht (47).

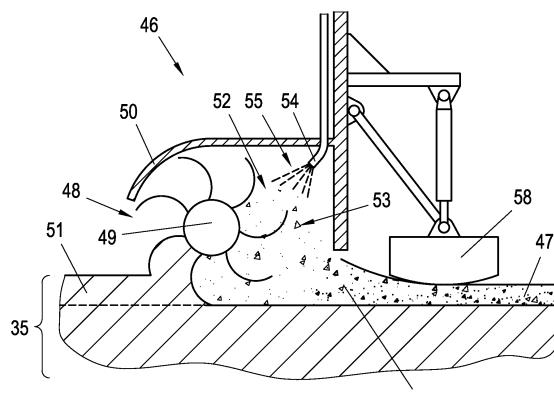


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 0768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	CH 474 618 A (MINI VERKEHRSWESEN [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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	11. März 2014	Movadat, Robin
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 13 15 0768

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 474618	A	30-06-1969	AT CH	294898 B 474618 A	10-12-1971 30-06-1969
DE 202008003589	U1	30-07-2009	KEINE		
AT 505679	A1	15-03-2009	AT AT DK EP ES WO	505679 A1 554227 T 2231927 T3 2231927 A1 2386390 T3 2009029969 A1	15-03-2009 15-05-2012 23-07-2012 29-09-2010 20-08-2012 12-03-2009