



(11)

EP 2 374 931 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(51) Int Cl.:
E01B 27/08 (2006.01) **E01B 27/10 (2006.01)**
E01B 27/11 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2011 Patentblatt 2011/41

(21) Anmeldenummer: **11002612.7**

(22) Anmeldetag: **30.03.2011**

(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: **31.03.2010 DE 102010013562**

(71) Anmelder: **Zürcher, Ralf
77974 Meissenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Zürcher, Ralf
77974 Meissenheim (DE)**

(74) Vertreter: **Goy, Wolfgang
PATENTANWALT
Zähringer Strasse 373
79108 Freiburg (DE)**

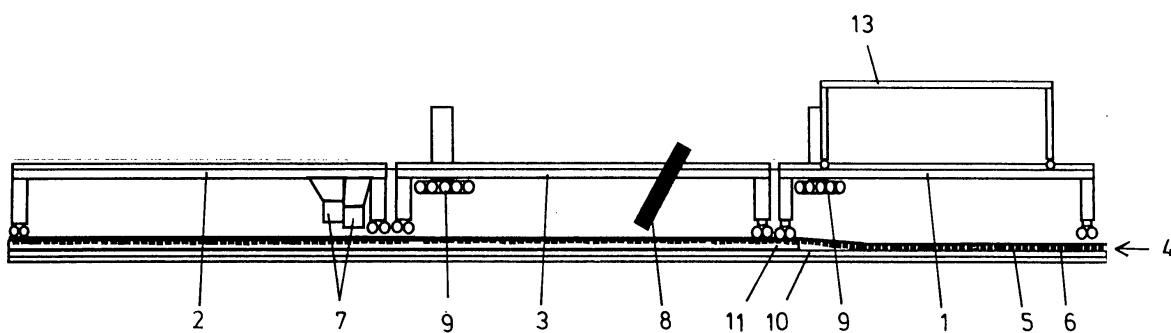
(54) Sanierverfahren für den mehrschichtigen Unterbau bei Bahnstrecken

(57) Ein Verfahren zum Sanieren des aus einer Schotterschicht 11 sowie aus darunter befindlichen Bodenschichten 10 bestehenden mehrschichtigen Unterbaus von aus Schwellen 6 und Schienen 5 bestehenden Gleisen 4 bei Bahnstrecken weist einen ersten Arbeits-

wagen 1 für den Gleisausbau, einen zweiten Arbeitswagen 2 für den Gleiseinbau sowie dazwischen einen dritten Arbeitswagen 3 zum Aushub der Bodenschichten 10 auf.



Fig. 1 a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 2612

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	AT 363 113 B (SCHEUCHZER FILS AUGUSTE [CH]) 10. Juli 1981 (1981-07-10) * das ganze Dokument * -----	1-9	INV. E01B27/08 E01B27/10 E01B27/11
Y	DE 20 2005 007362 U1 (WIEBE HOLDING GMBH & CO KG [DE]) 28. Juli 2005 (2005-07-28) * Absatz [0003] - Absatz [0005]; Abbildung 1 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2014	Prüfer Schwertfeger, C
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 2612

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10
 03-12-2014

15	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
20	AT 363113 B	10-07-1981	AT	363113 B	10-07-1981
			CA	1131502 A1	14-09-1982
			CH	620005 A5	31-10-1980
			EP	0004985 A1	31-10-1979
			EP	0019984 A1	10-12-1980
			ES	479737 A1	01-01-1980
			US	4307667 A	29-12-1981
			US	4428296 A	31-01-1984
25	<hr/>				
30	<hr/>				
35	<hr/>				
40	<hr/>				
45	<hr/>				
50	<hr/>				
55	<hr/>				
	EPO FORM P0461				

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