



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
E01B 7/00 (2006.01)
E01B 21/00 (2006.01)
E01B 7/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(21) Anmeldenummer: **12003231.3**

(22) Anmeldetag: **03.05.2012**

(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

(71) Anmelder: **Vossloh Laeis GmbH**
54292 Trier (DE)

(72) Erfinder: **Gelz, Albert**
54441 Kirf (DE)

(74) Vertreter: **Westphal, Mussnug & Partner**
Patentanwälte mbB
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(30) Priorität: **04.05.2011 DE 102011100488**

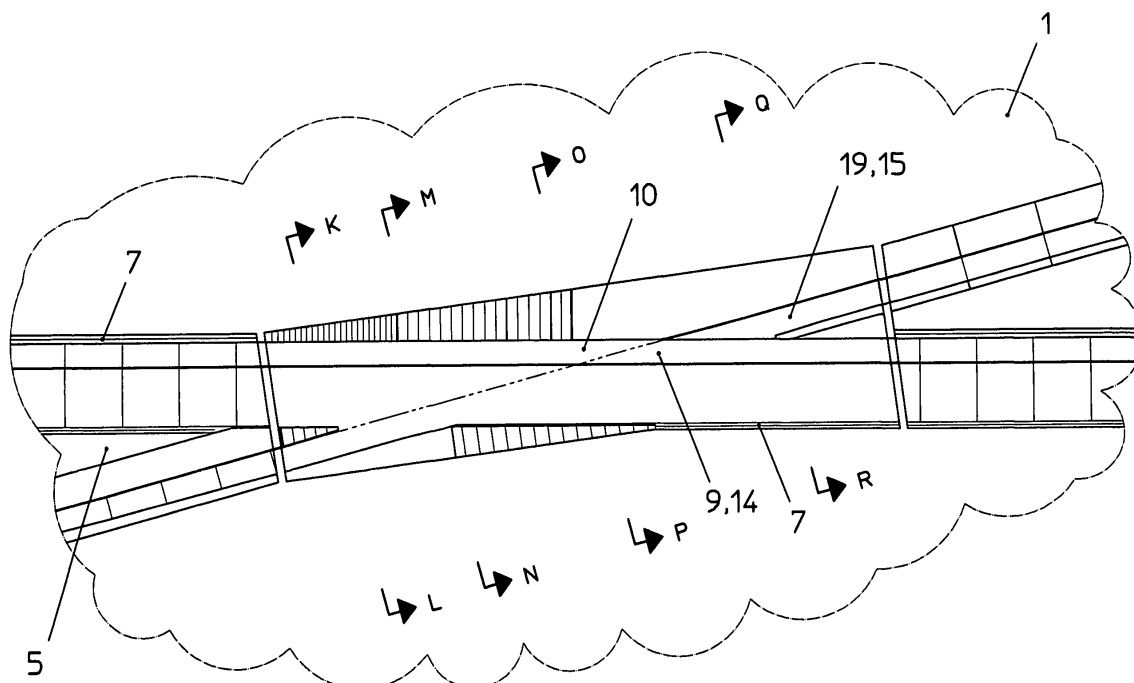
(54) **Überlaufherzstück**

(57) Überlaufherzstück, insbesondere für Straßenbahngleise, mit einer in eine Regelschiene (11) eines Stammgleises überführenden (1) Herzstückschiene (14) und einer zweiten in eine Abzweigschiene (12) eins

Zweigggleises führenden Herzstückschiene (15), wobei die erste Herzstückschiene wenigstens abschnittsweise mit einer abgesenkten Fahrfläche als Tiefrille ausgebildet ist.

Fig. 9

Detail "Z"





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 3231

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 533 528 A1 (COGIFER [FR]) 24. März 1993 (1993-03-24)	1,6	INV. E01B7/00 E01B7/12 E01B21/00
A	* Abbildungen 1,2,3A,3B *	5	
X	EP 1 138 830 A2 (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE] BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]; VAE A) 4. Oktober 2001 (2001-10-04)	1	
A	* Abbildungen 1-5 *	2,3	
A	DE 35 19 683 A1 (VERKEHRSWESSEN HOCHSCHULE [DD]) 4. Dezember 1986 (1986-12-04)	1-6	
A	* Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,5	
A	EP 1 873 310 A2 (DB NETZ AG [DE]) 2. Januar 2008 (2008-01-02)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01B
A	* Abbildungen 1,2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2015	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 : mündliche 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 12 00 3231

5

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.

17-02-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0533528	A1	24-03-1993	DE	69202842 D1	13-07-1995
			DE	69202842 T2	30-11-1995
			EG	19446 A	30-03-1995
			EP	0533528 A1	24-03-1993
			ES	2073892 T3	16-08-1995
			FI	924192 A	21-03-1993
			FR	2681618 A1	26-03-1993
			NO	923652 A	22-03-1993

EP 1138830	A2	04-10-2001	AT	294897 T	15-05-2005
			DK	1138830 T3	29-08-2005
			EP	1138830 A2	04-10-2001
			HK	1042733 A1	10-03-2006

DE 3519683	A1	04-12-1986	DD	223480 A1	12-06-1985
			DE	3519683 A1	04-12-1986

EP 1873310	A2	02-01-2008	AT	508226 T	15-05-2011
			DE 102006030812	B3	09-08-2007
			EP	1873310 A2	02-01-2008

DE 202004016709	U1	03-02-2005	DE 202004010655	U1	09-09-2004
			DE 202004016709	U1	03-02-2005

EPO FORM P0461

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