

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 708 648 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2016 Patentblatt 2016/16

(51) Int Cl.:
E01B 27/00 (2006.01) **E01B 29/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2014 Patentblatt 2014/12

(21) Anmeldenummer: **13004242.7**

(22) Anmeldetag: **28.08.2013**

(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: **12.09.2012 DE 102012017997**

(71) Anmelder: **Zuercher Holding GmbH
77974 Meissenheim (DE)**

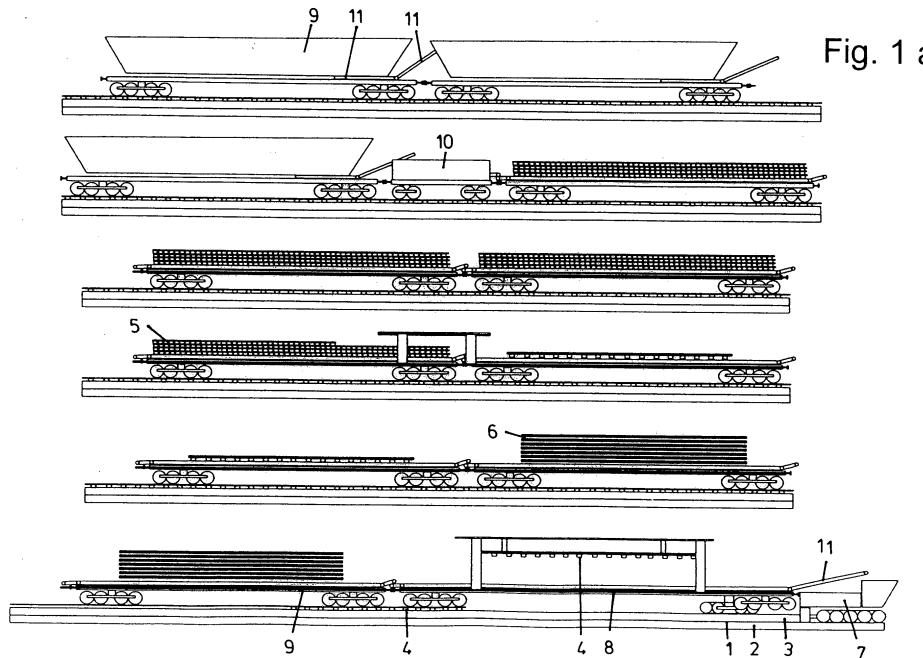
(72) Erfinder: **Zuercher, Ralf
77974 Meissenheim (DE)**

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

(54) Vorrichtung zur Erstellung und/oder Sanierung einer Bahnstrecke

(57) Vorrichtung zur Erstellung und/oder Sanierung einer aus einem Unterbau (1) sowie aus einem Gleis (4) bestehenden Bahnstrecke. Dabei befinden sich am vorderen Kopfende eines Arbeitszuges erste Arbeitswagen (7) zum kontinuierlichen Einbau des Unterbaus sowie zweite Arbeitswagen (8) zum Einbau des Gleises (4). Die entsprechenden Einbaukomponenten werden dabei von hinteren dritten Arbeitswagen (9) nach vorne hin transportiert, wobei der wenigstens eine erste Arbeitswagen

(7) zum Einbau des Unterbaus (1) bezüglich der dahinter befindlichen Arbeitswagen des Arbeitszuges ein vorlaufender, separater sowie entkoppelter Einbaufertiger ist, der wenigstens eine erste Arbeitswagen (7) ein Rad- oder Raupenfahrwerk aufweist, und wobei der Arbeitszug hinter dem wenigstens einen ersten Arbeitswagen (7) wenigstens einen zweiten Arbeitswagen (8) für eine oder mehrere, zweite Einrichtungen zum Einbau des Gleises (4) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 4242

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A,D DE 10 2010 045068 B3 (ZUERCHER RALF [DE]) 8. März 2012 (2012-03-08) * Abbildungen 1,2a,2b,3a-3c,4a,4b *	1-10	INV. E01B27/00 E01B29/02
15	A DE 38 34 313 A1 (HERMANN KIRCHNER GMBH & CO KG [DE]) 12. April 1990 (1990-04-12) * Spalte 6, Zeile 10 - Spalte 7, Zeile 38; Abbildungen 1-7 *	1-4,8-10	
20	A EP 2 295 638 A2 (ZUERCHER RALF [DE]) 16. März 2011 (2011-03-16) * Spalte 3, Absatz [0015] - Spalte 4, Absatz [0018]; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,8, 10	
25	A EP 1 369 529 A1 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]; TOKAI RYOKAKU TETSUDO KK [JP]; NIPPON S) 10. Dezember 2003 (2003-12-10) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,2,8-10	
30	A DE 93 07 161 U1 (HEILIT + WOERNER BAU AG [DE]) 29. Juli 1993 (1993-07-29) * Ansprüche 1-10; Abbildungen 1,2 *	1,3,4,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	A DE 42 08 801 A1 (HERMANN KIRCHNER GMBH & CO KG [DE]) 23. September 1993 (1993-09-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1	E01B
40	A DE 42 08 803 A1 (HERMANN KIRCHNER GMBH & CO KG [DE]) 23. September 1993 (1993-09-23) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1	
45	A FR 2 625 519 A1 (FRANCE LITTORAL SA ROUTE [FR]) 7. Juli 1989 (1989-07-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
50	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. März 2016	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			

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

EP 13 00 4242

5 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.

11-03-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102010045068 B3	08-03-2012	DE 102010045068 B3 EP 2428611 A2	08-03-2012 14-03-2012
15	DE 3834313 A1	12-04-1990	DE 3834313 A1 DE 8817049 U1	12-04-1990 26-03-1992
	EP 2295638 A2	16-03-2011	DE 102009039230 A1 EP 2295638 A2	17-03-2011 16-03-2011
20	EP 1369529 A1	10-12-2003	AT 330069 T DE 60120778 T2 EP 1369529 A1 ES 2265416 T3 WO 02072958 A1	15-07-2006 24-05-2007 10-12-2003 16-02-2007 19-09-2002
25	DE 9307161 U1	29-07-1993	KEINE	
	DE 4208801 A1	23-09-1993	KEINE	
30	DE 4208803 A1	23-09-1993	KEINE	
	FR 2625519 A1	07-07-1989	KEINE	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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