



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(51) Int Cl.:
E02F 5/00 (2006.01) **F16L 1/036** (2006.01)
E01B 37/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(21) Anmeldenummer: **10001022.2**

(22) Anmeldetag: **02.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

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

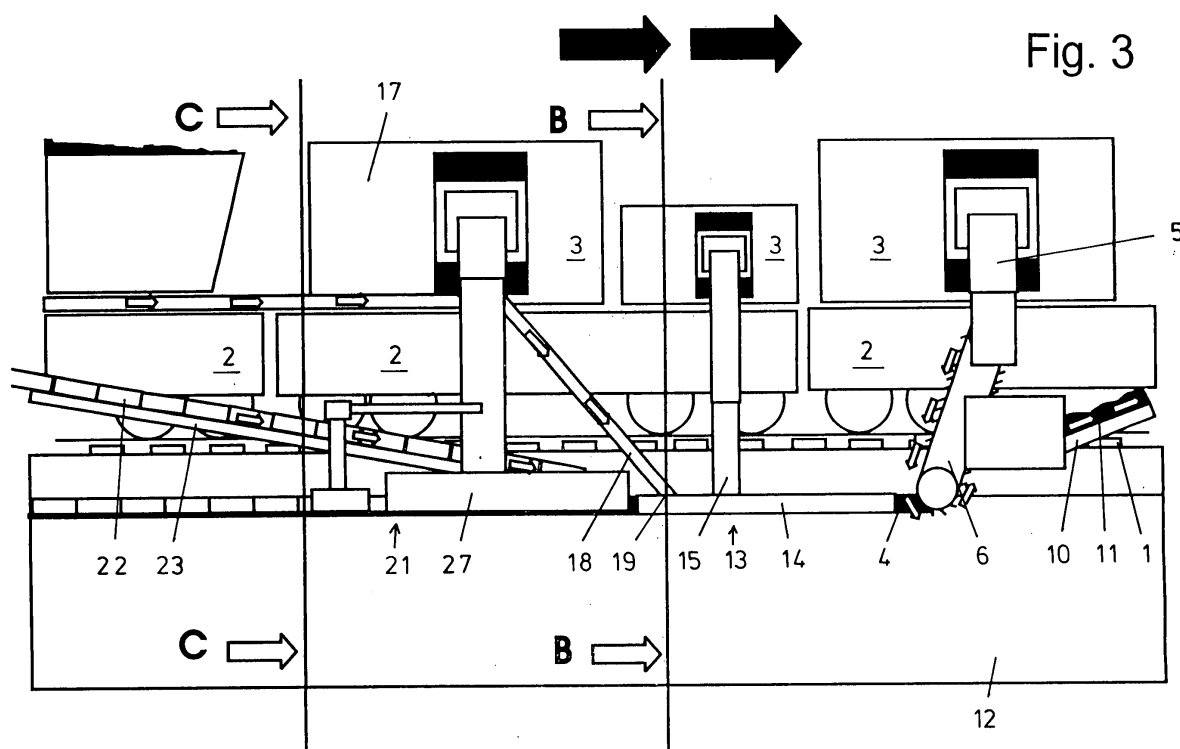
(74) Vertreter: **Goy, Wolfgang**
PATENTANWALT
Zähringer Strasse 373
79108 Freiburg (DE)

(30) Priorität: **03.02.2009 DE 102009007224**

(54) **Verfahren zum Verlegen von U-förmigen Kanalelementen neben dem Gleis einer Bahnstrecke**

(57) Ein Verfahren zum Verlegen von U-förmigen Kanalelementen 22 neben dem Gleis 1 einer Bahnstrecke sieht vor, daß zunächst ein Graben 4 ausgehoben wird, daß anschließend in den Graben 4 Split 16 aufge-

geben wird und daß schließlich die U-förmigen Kanalelemente 22 eingegeben werden. Dies erfolgt alles in einem kontinuierlichen Arbeitsgang mit auf dem Gleis kontinuierlich verfahrbaren Arbeitswagen 2.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 964 973 A2 (GESCHW BALTER BAUUNTERNEHMUNG [DE]) 3. September 2008 (2008-09-03) * das ganze Dokument *	1,8,12, 16,18	INV. E02F5/00 F16L1/036 E01B37/00
Y	----- EP 0 086 050 A1 (MARMON GROUP INC [US]) 17. August 1983 (1983-08-17) * Seiten 5-10; Abbildungen *	2-7, 9-11, 13-15,17	
Y	----- EP 0 597 539 A1 (SIRTI SPA [IT]) 18. Mai 1994 (1994-05-18) * Spalten 3-5; Abbildungen *	2-5,10, 11	
Y	----- US 4 563 826 A (WHITAKER JR JOHN B [US]) 14. Januar 1986 (1986-01-14) * Seite 5, Absatz 3; Abbildungen *	13-15	
Y	----- US 4 793 183 A (HELMUS MARTIN F [US] ET AL) 27. Dezember 1988 (1988-12-27) * Spalten 5,6 *	6,7	
Y	-----	9,17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B E02F F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2013	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 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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 10 00 1022

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.

22-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1964973 A2	03-09-2008	DE 102007010101 A1 EP 1964973 A2	11-09-2008 03-09-2008
EP 0086050 A1	17-08-1983	AU 1060483 A CA 1197864 A1 DE 3362851 D1 EP 0086050 A1 ES 8405467 A1 JP S58146626 A MX 156937 A US 4736534 A	04-08-1983 10-12-1985 15-05-1986 17-08-1983 16-09-1984 01-09-1983 17-10-1988 12-04-1988
EP 0597539 A1	18-05-1994	DE 69304491 D1 DE 69304491 T2 EP 0597539 A1 ES 2091549 T3 GR 3021378 T3 IT 1256305 B	10-10-1996 27-02-1997 18-05-1994 01-11-1996 31-01-1997 30-11-1995
US 4563826 A	14-01-1986	KEINE	
US 4793183 A	27-12-1988	AU 600589 B2 AU 2028688 A CA 1307121 C US 4793183 A	16-08-1990 09-02-1989 08-09-1992 27-12-1988

EPO FORM P0461

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