



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(51) Int Cl.:
E01B 29/24^(2006.01) E01B 29/28^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.05.2009 Patentblatt 2009/20

(21) Anmeldenummer: **08009632.4**

(22) Anmeldetag: **27.05.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

- **Mauer, Harald**
82110 Germering (DE)
- **Mrosowski, Dieter**
57629 Stein-Wingert (DE)
- **Westerhoff, Karsten**
58300 Wetter (DE)
- **Rinsdorf, Andreas, Dr.**
57258 Freudenberg (DE)

(30) Priorität: **09.11.2007 DE 102007053901**

(71) Anmelder: **DB Netz AG**
60486 Frankfurt am Main (DE)

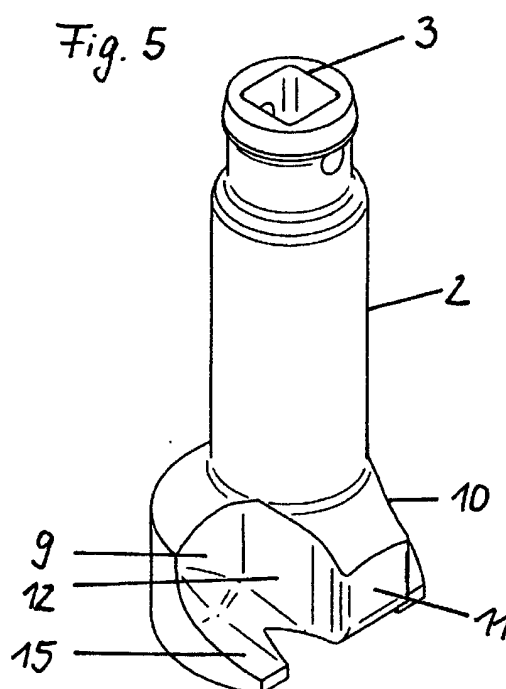
(74) Vertreter: **Zinken-Sommer, Rainer**
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung
Völckerstrasse 5
80939 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Kumpfmüller, Nicole**
81379 München (DE)

(54) **Vorrichtung zur Montage und Demontage eines Befestigungsmittels, insbesondere eines Schienenbefestigungsmittels auf einem Tragkörper**

(57) Vorrichtung zur Montage und Demontage eines Befestigungsmittels, insbesondere eines Schienenbefestigungsmittels auf einem Tragkörper, wobei die Vorrichtung als Schraubadapter (1) ausgebildet ist und der Schraubadapter (1) auf dem Schienenbefestigungsmittel aufzusetzen ist.

Der an seinem Schaft (2) einen Rastzapfen (3) aufweisende Schraubadapter (1) besitzt in der Aufsetzfläche (4) seines Grundkörpers (5) eine mittig angeordnete Aussparung (6) zur Aufnahme des Kopfes eines Befestigungselementes (7), wobei der Grundkörper (5) beidseitig neben dieser Aussparung (6) zwei muldenförmig ausgebildete Aufnahmetaschen (9,10) sowie einen Anschlag (11) aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 9632

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/058552 A1 (ROBEL BAHNBAUMASCHINEN GMBH [DE]; WIDLROITHER OTTO [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	INV. E01B29/24 E01B29/28
A	JP 11 061706 A (TAKASHIMA AKIYASU) 5. März 1999 (1999-03-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *	1	
A	EP 1 672 121 A1 (RAILTECH INT [FR]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen 2-6 *	1	
A	GB 2 129 036 A (PANDROL LTD) 10. Mai 1984 (1984-05-10) * Seite 2, Zeile 75 - Seite 3, Zeile 48; Abbildungen 1-3 *	1	
A	WO 97/04175 A1 (EVERTS & VAN DER WEIJDEN EXPLO [NL]; CALUSINSKI RICHARD ROBERT [AU]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1	
A	US 2003/167961 A1 (WILSON TIMOTHY R [US]) 11. September 2003 (2003-09-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12c *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01B B23P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Februar 2012	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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 9632

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.

29-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006058552 A1	08-06-2006	AT 389065 T	15-03-2008
		AU 2004325387 A1	08-06-2006
		CN 101065541 A	31-10-2007
		DK 1825062 T3	26-05-2008
		EA 200700730 A1	26-10-2007
		EP 1825062 A1	29-08-2007
		ES 2300853 T3	16-06-2008
		HK 1106807 A1	02-09-2011
		WO 2006058552 A1	08-06-2006

JP 11061706 A	05-03-1999	KEINE	

EP 1672121 A1	21-06-2006	AT 407260 T	15-09-2008
		EP 1672121 A1	21-06-2006
		ES 2317170 T3	16-04-2009
		FR 2878867 A1	09-06-2006

GB 2129036 A	10-05-1984	KEINE	

WO 9704175 A1	06-02-1997	CA 2199854 A1	06-02-1997
		US 5884381 A	23-03-1999
		WO 9704175 A1	06-02-1997

US 2003167961 A1	11-09-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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