



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 2 058 435 A3

(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

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

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

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

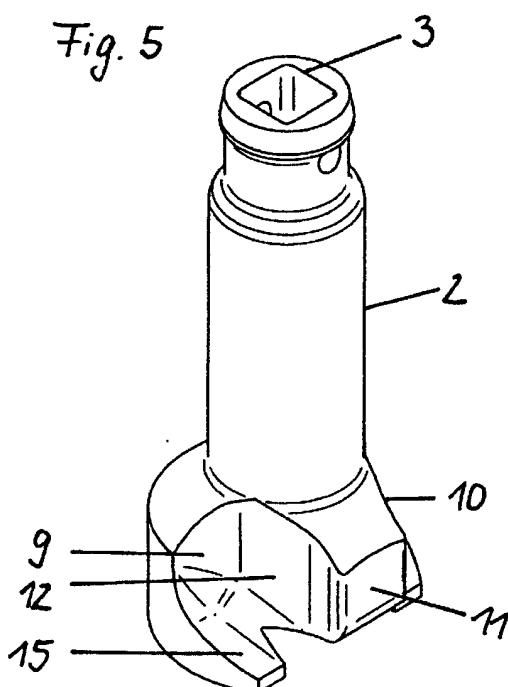
- **Mauer, Harald
82110 Germerring (DE)**
- **Mrosowski, Dieter
57629 Stein-Wingert (DE)**
- **Westerhoff, Karsten
58300 Wetter (DE)**
- **Rinsdorf, Andreas, Dr.
57258 Freudenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Zinken-Sommer, Rainer
Deutsche Bahn AG
Patentabteilung
Völckerstrasse 5
80939 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	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2003/167961 A1 (WILSON TIMOTHY R [US]) 11. September 2003 (2003-09-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12c *	1	E01B B23P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. Februar 2012	Prüfer Fernandez, Eva
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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 AU 2004325387 A1 CN 101065541 A DK 1825062 T3 EA 200700730 A1 EP 1825062 A1 ES 2300853 T3 HK 1106807 A1 WO 2006058552 A1		15-03-2008 08-06-2006 31-10-2007 26-05-2008 26-10-2007 29-08-2007 16-06-2008 02-09-2011 08-06-2006
JP 11061706	A	05-03-1999	KEINE		
EP 1672121	A1	21-06-2006	AT 407260 T EP 1672121 A1 ES 2317170 T3 FR 2878867 A1		15-09-2008 21-06-2006 16-04-2009 09-06-2006
GB 2129036	A	10-05-1984	KEINE		
WO 9704175	A1	06-02-1997	CA 2199854 A1 US 5884381 A WO 9704175 A1		06-02-1997 23-03-1999 06-02-1997
US 2003167961	A1	11-09-2003	KEINE		