



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 528 151 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(51) Int Cl.:
E01B 9/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(21) Anmeldenummer: **04405053.2**

(22) Anmeldetag: **28.01.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **31.10.2003 CH 18612003**

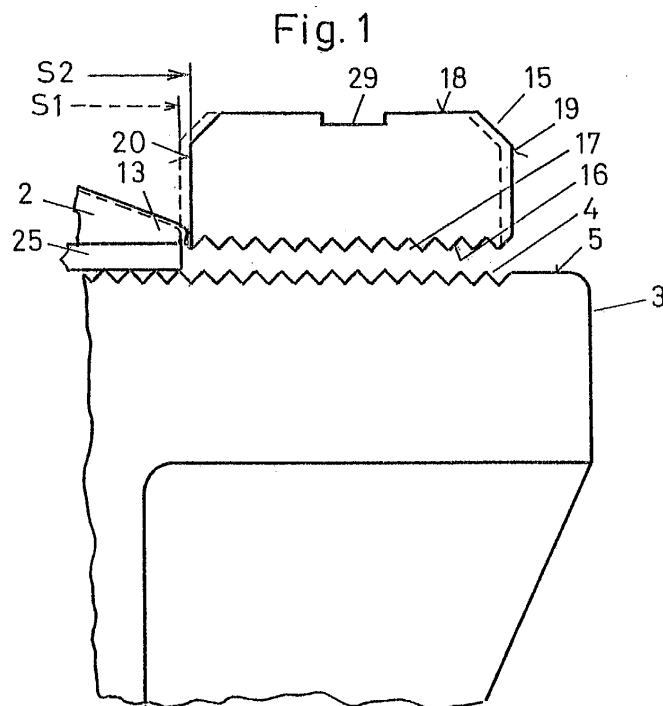
(71) Anmelder: **Stadt Zürich (Verkehrsbetriebe Zürich)**
8048 Zürich (CH)

(72) Erfinder: **Arnold, Martin**
8004 Zürich (CH)

(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(54) Befestigungsanordnung für Schienen

(57) Die Befestigungsanordnung weist wenigstens eine Führungsplatte (15) auf, die mit einer Klemmvorrichtung (7) auf einer Oberseite (5) eines Gleisschemels (3) festschlüssig befestigt und gegen einen Schienenfuss (13) schiebbar ist. Die genannte Oberseite (5) des Gleisschemels (3) besitzt eine Verzahnung (4), in die eine Gegenverzahnung (16) an einer Unterseite (17) der Führungsplatte (15) eingreift und dadurch die Schiene (2) gegen eine seitliche Verschiebung fixiert. Die Führungsplatte (15) besitzt zwei seitliche Anschlagflächen (19, 20) und ist um 180 Grad drehbar. Die genannte Gegenverzahnung (16) ist versetzt, sodass durch Drehen der Führungsplatte (15) um 180 Grad das Spurmass (S1, S2) um einen Betrag kleiner als der Zahnabstand (D1) der genannten Verzahnung (16) konigierbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 5053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 60 509 C (GEBR. HILGENBERG IN ESSEN. A.D. RUHR) 6. Januar 1892 (1892-01-06) * das ganze Dokument *	1-8	INV. E01B9/58
A	DE 624 772 C (FRITZ MUELLER) 26. Mai 1936 (1936-05-26) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2006	Prüfer Gallego, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 40 5053

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

19-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 60509	C	KEINE	
DE 624772	C	26-05-1936	KEINE

EPO FORM P0461

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