



(19)

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)

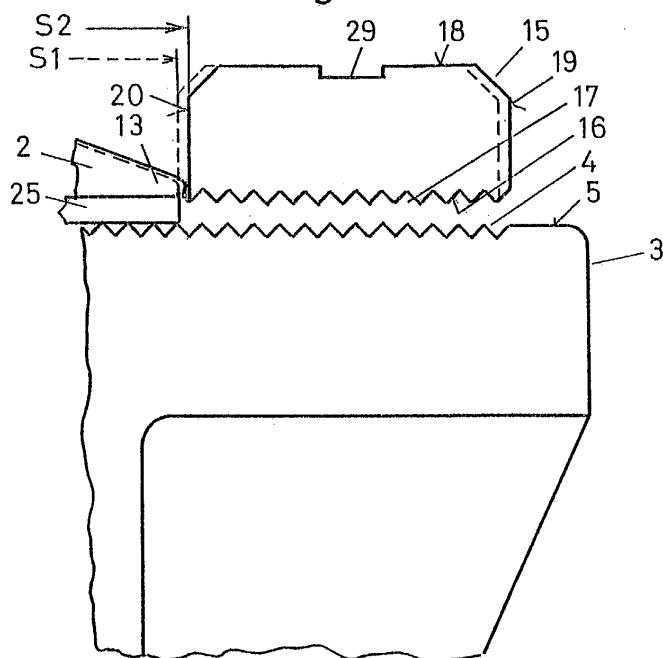
(72) Erfinder: Arnold, Martin
8004 Zürich (CH)

(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) fonschlüssig 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) konfigierbar ist.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2006	Prüfer Gallego, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

19-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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