



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 732 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(51) Int Cl.7: **E01B 5/02, E01B 2/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99890095.5**

(22) Anmeldetag: **17.03.1999**

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

(71) Anmelder: **Österreichische Bundesbahnen
1010 Wien (AT)**

(72) Erfinder: **Stephanides, Johannes
1220 Wien (AT)**

(30) Priorität: **20.03.1998 AT 49598**

(74) Vertreter: **Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn.
Clusiusgasse 2/8
1090 Wien (AT)**

(54) **Gleisoberbau und Schiene**

(57) Gleisoberbau mit einem Gleis mit zumindest zwei Schienen (1, 2), die insbesondere zur Gleismitte geneigt sind und jeweils einen Kopf-(8), Steg- (7) und Fußteil (5) mit einer Standfläche (6) aufweisen, wobei die Kopfteile (8) beider Schienen einen, vorzugsweise prismatischen, fußnahen Bereich (9) und einen fußfernen Bereich (10) mit der Kontaktfläche (11) zum Rad besitzen, welche Kontaktflächen (11) im Normalschnitt

zur Schienenlängsrichtung eine erste und/oder eine zweite gekrümmte Profilkurve (K_1), insbesondere mit drei Teilkreisen (P_1, P_2, P_3), aufweisen, wobei die erste gekrümmte Profilkurve (K_1) im vierten Quadranten (IV) eines rechtwinkligen Koordinatensystems in einer ersten Grenzkurve (G_1), insbesondere zwischen der ersten Grenzkurve (G_1) und einer zweiten Grenzkurve (G_2), liegt, und die gekrümmten Profilkurven stetig und monoton sind.

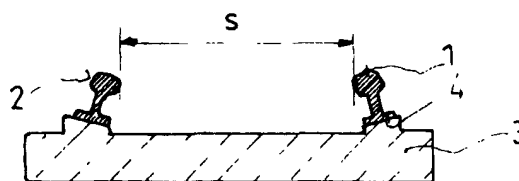


Fig. 1

EP 0 943 732 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 529 271 A (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH) 3. März 1993 (1993-03-03) * das ganze Dokument *	1,6	E01B5/02 E01B2/00
D,A	DE 40 08 299 C (THYSSEN STAHL AG.) 25. Juli 1991 (1991-07-25) * das ganze Dokument *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		16. Februar 2000	Blommaert, S
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE			
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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 89 0095

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.

16-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0529271 A	03-03-1993	DE 4124913 A	28-01-1993
		AT 119598 T	15-03-1995
		DE 59201590 D	13-04-1995
		DK 529271 T	31-07-1995
		ES 2072664 T	16-07-1995

DE 4008299 C	25-07-1991	EP 0446879 A	18-09-1991

EPO FORM P0461

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