

(19)



(11)

**EP 1 785 331 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.07.2008 Patentblatt 2008/28**

(51) Int Cl.:  
**B61K 7/02<sup>(2006.01)</sup> B61K 7/04<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.05.2007 Patentblatt 2007/20**

(21) Anmeldenummer: **06117470.2**

(22) Anmeldetag: **19.07.2006**

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

(71) Anmelder: **ThyssenKrupp Präzisionsschmiede GmbH**  
**47249 Duisburg (DE)**

(72) Erfinder: **Meuters, Günter**  
**47803, Krefeld (DE)**

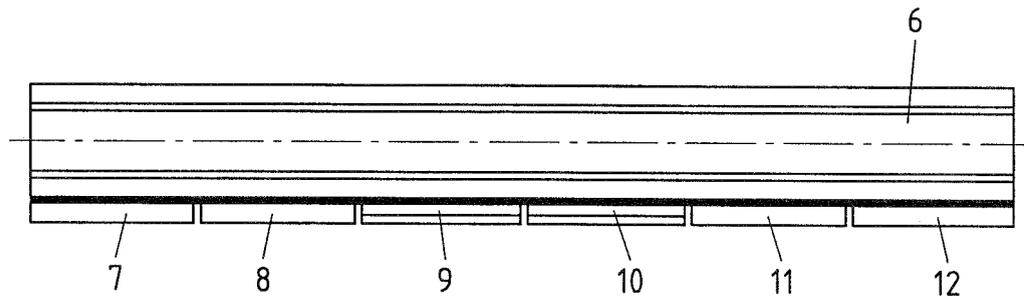
(30) Priorität: **15.11.2005 DE 102005054832**

(74) Vertreter: **Grättinger & Partner (GbR)**  
**Patentanwälte**  
**Postfach 16 55**  
**82306 Starnberg (DE)**

(54) **Gleisbremse für Schienenfahrzeuge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gleisbremse für Schienenfahrzeuge mit mindestens einem Bremsbalken (6), der mit mehreren über seine Länge verteilt angeordneten Bremssegmenten (7, 8, 9, 10, 11, 12) bestückt ist.

Um die Kreischgeräusche beim Bremsen zu vermindern, sind die Bremsflächen (7 c, 9 c) dieser Bremssegmente 7, 9 in unterschiedlichen Höhen angeordnet.



**Fig.2**

**EP 1 785 331 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 1 482 999 A (THYSSEN HUETTE AG) 17. August 1977 (1977-08-17) * Abbildung 1 *	1	INV. B61K7/02 B61K7/04
A	DE 199 21 649 A1 (DEUTSCHE BAHN AG [DE] DB NETZ AG [DE]) 23. November 2000 (2000-11-23) * Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 3 209 865 A (WYNN HAROLD S) 5. Oktober 1965 (1965-10-05) * Abbildung 2 *	1	
A	US 1 906 359 A (BEGLEY JAMES P ET AL) 2. Mai 1933 (1933-05-02) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2008	Prüfer Lorandi, Lorenzo
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (PO4C03)

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

EP 06 11 7470

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.

28-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1482999 A	17-08-1977	AT 337246 B CH 583112 A5 FR 2254467 A1	27-06-1977 31-12-1976 11-07-1975
-----	-----	-----	-----
DE 19921649 A1	23-11-2000	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 3209865 A	05-10-1965	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 1906359 A	02-05-1933	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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