

(19)



(11)

EP 2 233 379 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(51) Int Cl.:
B61F 9/00 ^(2006.01) **B61K 9/08** ^(2006.01)
B61L 23/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10157361.6**

(22) Anmeldetag: **23.03.2010**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Burg, Wilhelm
47799, Krefeld (DE)**
• **Schroeder-Bodenstein, Kaspar
40547, Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **26.03.2009 DE 102009015011**

(54) **Verfahren zur Überwachung der Laufstabilität bei Schienenfahrzeugen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überwachung der Laufstabilität bei Schienenfahrzeugen, bei dem Querb beschleunigungswerte für Drehgestelle des Schienenfahrzeugs gemessen werden und ein Überschreiten eines Schwellwertes für die Querb beschleunigung eines der Drehgestelle als Störung interpretiert und signalisiert wird, wobei zur Differenzierung zwischen ei-

ner streckenseitig hervorgerufenen Störung und einer Drehgestellstörung ein Vergleich der Querb beschleunigungen wenigstens eines Teils der Drehgestelle vorgenommen wird und die Signalisierung einer Störung nur dann erfolgt, wenn aufgrund des Vergleichs eine Drehgestellstörung festgestellt bzw. bestätigt wird.

EP 2 233 379 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 7361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 10 2007 024066 A1 (KNORR BREMSE SYSTEME [DE]) 27. November 2008 (2008-11-27) * das ganze Dokument *	1-7	INV. B61F9/00 B61K9/08 B61L23/04
Y	WO 02/22424 A1 (DEUTSCHE BAHN AG [DE]; SAEGLITZ MARIO [DE]; GUO YONG [DE]) 21. März 2002 (2002-03-21) * Anspruch 1 *	1-7	
A	WO 02/47954 A1 (DEUTSCHE BAHN AG [DE]; SAEGLITZ MARIO [DE]; GUO YONG [DE]) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Zusammenfassung *	1	
A	WO 00/51868 A1 (SIEMENS AG [DE]; EINZMANN KLAUS [DE]) 8. September 2000 (2000-09-08) * Zusammenfassung; Anspruch 1 *	1	
A	US 6 786 458 B1 (SLIFKIN TIMOTHY P [US]) 7. September 2004 (2004-09-07) * Zusammenfassung; Anspruch 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61F B61K B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2012	Prüfer Lorandi, Lorenzo
KATEGORIE DER GENANNTEN 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 7361

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.

29-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007024066 A1	27-11-2008	AT 500112 T	15-03-2011
		CN 101678849 A	24-03-2010
		DE 102007024066 A1	27-11-2008
		DK 2152560 T3	20-06-2011
		EP 2152560 A1	17-02-2010
		ES 2361226 T3	15-06-2011
		JP 2010527828 A	19-08-2010
		KR 20100016414 A	12-02-2010
		PT 2152560 E	03-05-2011
		RU 2009147442 A	27-06-2011
		SI 2152560 T1	29-07-2011
		US 2010116041 A1	13-05-2010
		WO 2008141774 A1	27-11-2008

WO 0222424 A1	21-03-2002	AT 292570 T	15-04-2005
		AU 1391302 A	26-03-2002
		DE 10145433 A1	04-04-2002
		EP 1317369 A1	11-06-2003
		ES 2236329 T3	16-07-2005
		WO 0222424 A1	21-03-2002

WO 0247954 A1	20-06-2002	AT 293557 T	15-05-2005
		AU 3576502 A	24-06-2002
		DE 10161283 A1	01-08-2002
		EP 1343676 A1	17-09-2003
		ES 2237609 T3	01-08-2005
		WO 0247954 A1	20-06-2002

WO 0051868 A1	08-09-2000	AT 238937 T	15-05-2003
		DE 19908850 A1	28-09-2000
		DK 1165355 T3	25-08-2003
		EP 1165355 A1	02-01-2002
		ES 2198297 T3	01-02-2004
		JP 2002538043 A	12-11-2002
		PT 1165355 E	30-09-2003
		WO 0051868 A1	08-09-2000

US 6786458 B1	07-09-2004	US 6786458 B1	07-09-2004
		US 2005116117 A1	02-06-2005

EPO FORM P0461

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