



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

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

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

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

(54) Verfahren zur Überwachung der Laufstabilität bei Schienenfahrzeugen

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

ner streckenseitig hervorgerufenen Störung und einer Drehgestellstörung ein Vergleich der Querbeschleunigungen 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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 7361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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			
2	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

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

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

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

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