

(19)



(11)

**EP 2 559 603 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.04.2014 Patentblatt 2014/18**

(51) Int Cl.:  
**B61C 3/00** (2006.01) **B61C 15/14** (2006.01)  
**B61L 15/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.02.2013 Patentblatt 2013/08**

(21) Anmeldenummer: **12175824.7**

(22) Anmeldetag: **11.07.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

- **Divisch, Karl**  
**2560 Berndorf (AT)**
- **Hafner, Manfred**  
**2542 Kottlingbrunn (AT)**
- **Krizek, Kurt**  
**1170 Wien (AT)**
- **Prostrednik, Daniel**  
**2403 Wildungsmauer (AT)**

(30) Priorität: **17.08.2011 AT 11862011**

(71) Anmelder: **Siemens AG Österreich**  
**1210 Wien (AT)**

(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**  
**Siemens AG**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

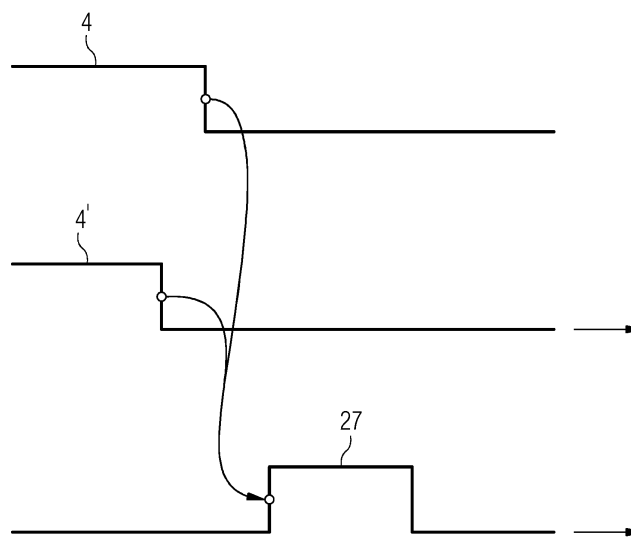
(72) Erfinder:  
• **Berger, Christian**  
**3443 Rappoltenkirchen (AT)**

(54) **Verfahren zum Testen einer sicheren Traktionssperre eines Schienenfahrzeugs**

(57) Verfahren zum Testen der Traktionssperre (1) eines Schienenfahrzeugs, wobei der Test durch ein Si-

gnal (4, 4') des Schienenfahrzeugs getriggert wird, dessen Signalzustand sich kurz vor der Fahrtfreigabe ändert.

FIG 3



**EP 2 559 603 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 5824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 133 254 A2 (SIEMENS AG [DE]) 16. Dezember 2009 (2009-12-16) * das ganze Dokument *	1-8	INV. B61C3/00 B61C15/14 B61L15/00
A	EP 2 196 378 A1 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 16. Juni 2010 (2010-06-16) * das ganze Dokument *	1-9	
A	US 3 656 037 A (DONALDSON GEORGE W) 11. April 1972 (1972-04-11) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B61C B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2014	Prüfer Awad, Philippe
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 17 5824

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.

21-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2133254	A2	16-12-2009	AT 527155 T	15-10-2011
			DE 102008027520 A1	14-01-2010
			EP 2133254 A2	16-12-2009
			ES 2372794 T3	26-01-2012
			PT 2133254 E	19-12-2011
			US 2011093142 A1	21-04-2011
-----				
EP 2196378	A1	16-06-2010	CA 2702748 A1	23-04-2009
			CN 101821147 A	01-09-2010
			EP 2196378 A1	16-06-2010
			ES 2391420 T3	26-11-2012
			JP 4187058 B1	26-11-2008
			KR 20100055526 A	26-05-2010
			US 2010191399 A1	29-07-2010
			WO 2009050804 A1	23-04-2009
-----				
US 3656037	A	11-04-1972	CA 925600 A1	01-05-1973
			US 3656037 A	11-04-1972
-----				

EPO FORM P0461

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