



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 805 866 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2015 Patentblatt 2015/23

(51) Int Cl.:
B61L 15/00 (2006.01) **B61L 23/00** (2006.01)
B61L 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2014 Patentblatt 2014/48

(21) Anmeldenummer: 14169390.3

(22) Anmeldetag: 22.05.2014

(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

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Porsch, Roland
95469 Speichersdorf (DE)**

(30) Priorität: 24.05.2013 DE 102013209659

(54) Verfahren zum Betreiben einer Geräteeinheit eines Schienenfahrzeugs

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Geräteeinheit (30) eines ersten Schienenfahrzeugs (14) während einer Fahrt entlang einer Bahnstrecke (10).

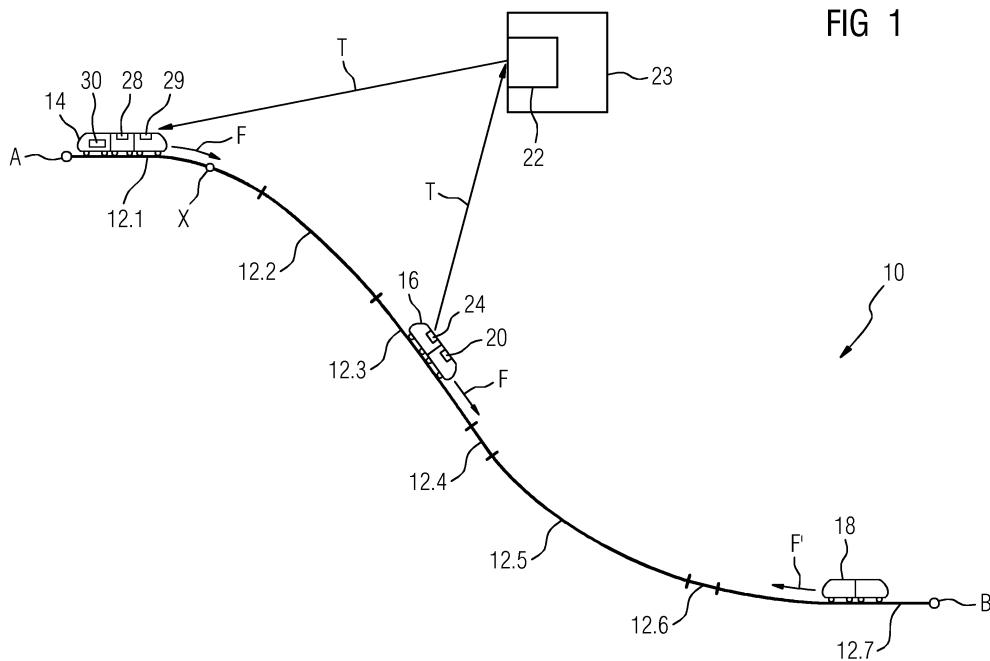
Um ein verbessertes Verfahren bereitzustellen, welches ein vorausschauendes Betreiben der Geräteeinheit ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass

- während einer Fahrt eines zweiten Schienenfahrzeugs (16) entlang zumindest eines Abschnitts (12.3) der Bahnstrecke (10) zumindest ein Wert einer Witterungskenn-

größe (T) für eine Witterungsbedingung von einer Erfassungseinrichtung (20) des zweiten Schienenfahrzeugs (16) erfasst wird,

- der erfasste Wert der Witterungskenngröße (T) an das erste Schienenfahrzeug (14) übertragen wird und
- zumindest während einer Zeitspanne (Δt) vor einer Fahrt des ersten Schienenfahrzeugs (14) entlang des Abschnitts (12.3) ein Steuervorgang zum Steuern der Geräteeinheit (30) anhand des Werts der Witterungskenngröße (T) erfolgt.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 14 16 9390

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EPO FORM 1583.03.02 (P04C08)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2005 051077 A1 (SIEMENS AG [DE]) 26. April 2007 (2007-04-26) * Absätze [0004], [0005], [0029], [0032] und [0033]; Abbildung 2 *	1-3,5,6	INV. B61L15/00 B61L23/00 B61L27/00
A	-----	4,7	
X	DE 10 2009 023704 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 28. Oktober 2010 (2010-10-28) * Absätze [0015], [0017] und [0026] - [0035]; Abbildung 1 *	1-4,7	
A	-----	5,6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B61L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	28. April 2015	Plützer, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 14 16 9390

5

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.

28-04-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005051077 A1	26-04-2007	CA 2627074 A1 CN 101374713 A DE 102005051077 A1 EP 1940668 A1 ES 2414436 T3 PT 1940668 E RU 2384446 C2 WO 2007048765 A1	03-05-2007 25-02-2009 26-04-2007 09-07-2008 19-07-2013 05-07-2013 20-03-2010 03-05-2007
DE 102009023704 A1	28-10-2010	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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