



(11)

EP 2 399 802 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2013 Patentblatt 2013/38

(51) Int Cl.:
B61L 3/12 (2006.01) **B61L 15/00 (2006.01)**
B61L 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(21) Anmeldenummer: **11168971.7**

(22) Anmeldetag: **07.06.2011**

(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

(30) Priorität: **24.06.2010 DE 102010025034**

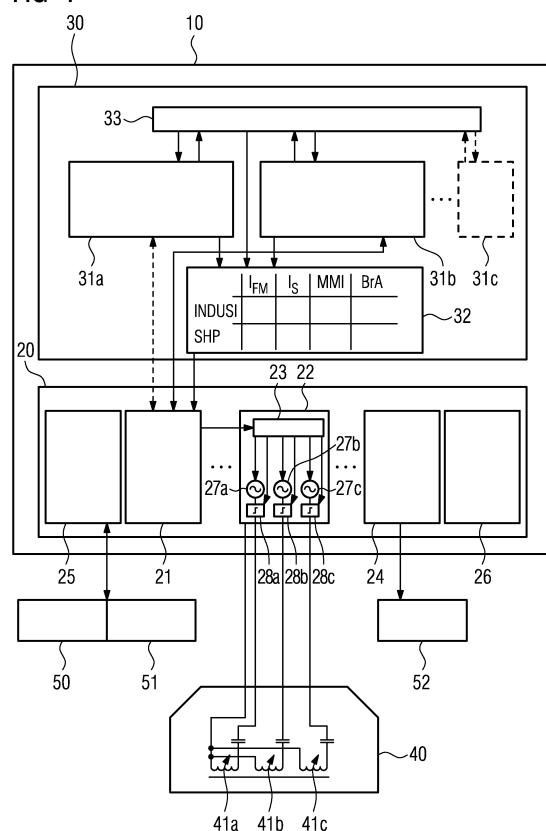
(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Elling, Bernd
16341 Zepernick (DE)**

(54) Fahrzeuggerät für ein System zur punktförmigen induktiven Zugbeeinflussung

(57) Die Erfindung betrifft ein Fahrzeuggerät (10) für ein System zur punktförmigen induktiven Zugbeeinflussung mit zumindest einem Generator (27a, 27b, 27c) zum Erzeugen eines Wechselstroms und zum Speisen zumindest eines Schwingkreises (41a, 41b, 41c) zumindest eines Fahrzeugmagneten (40) mit dem erzeugten Wechselstrom sowie zumindest einer Überwachungseinrichtung (28a, 28b, 28c) zum Detektieren einer durch zumindest einen Streckenmagneten verursachten Rückwirkung auf den zumindest einen Schwingkreis (41a, 41b, 41c) des Fahrzeugmagneten (40). Dabei ist das Fahrzeuggerät (10) erfahrungsgemäß derart ausgebildet, dass es konfigurierbar ist und in Abhängigkeit von seiner jeweiligen Konfiguration für unterschiedliche Streckenmagnete unterschiedlicher Systeme zur punktförmigen induktiven Zugbeeinflussung verwendbar ist.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 16 8971

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 197 58 365 A1 (SIEMENS AG [DE]) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 32 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 55 * * Abbildung 1 *	1-3,5-9	INV. B61L3/12 B61L15/00
A	----- * Abbildung 1 *	4,10	ADD. B61L27/00
A,D	DE 102 23 116 A1 (SIEMENS AG [DE]) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) * Absatz [0005] - Absatz [0008] * * Abbildung 1 *	1-12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B61L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. August 2013	Prüfer Janhsen, Axel
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 Anmeldeatum 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 11 16 8971

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.

09-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19758365	A1	24-06-1999	AT DE	412634 B 19758365 A1		25-05-2005 24-06-1999
DE 10223116	A1	18-12-2003	AT DE	501703 A1 10223116 A1		15-10-2006 18-12-2003