



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2013 Patentblatt 2013/29

(51) Int Cl.:
G10L 13/06 ^(2013.01) **G10L 13/027** ^(2013.01)
G10L 13/08 ^(2013.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(21) Anmeldenummer: **12007601.3**

(22) Anmeldetag: **08.11.2012**

(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

(72) Erfinder: **Warnke, Andreas**
90766 Fürth (DE)

(74) Vertreter: **Röthinger, Rainer**
Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2
81541 München (DE)

(30) Priorität: **09.11.2011 DE 102011118059**

(71) Anmelder: **Elektrobit Automotive GmbH**
91058 Erlangen (DE)

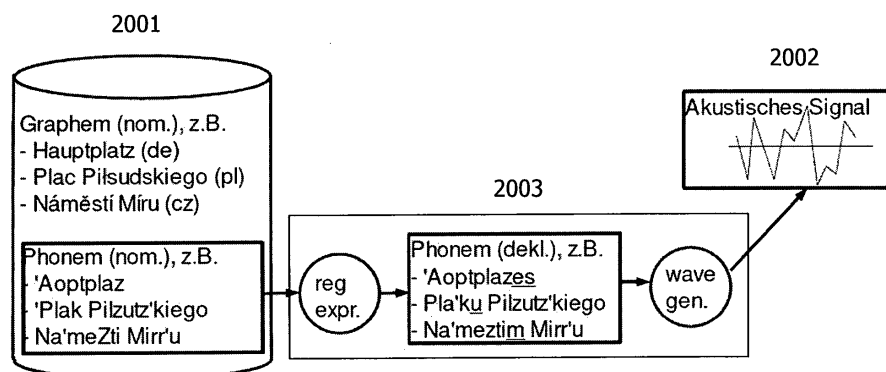
(54) **Technik zur Ausgabe eines akustischen Signals mittels eines Navigationssystems**

(57) Es wird eine Technik zur Ausgabe eines akustischen Signals mittels eines Navigationssystems vorgestellt, wobei das Navigationssystem zumindest eine Datenbank und eine akustische Ausgabeeinrichtung umfasst. Ein Verfahrensaspekt der Technik umfasst die Schritte Speichern einer Vielzahl von Phonemen in einem ersten Zustand in der zumindest einen Datenbank, Auswählen zumindest eines der Vielzahl von Phonemen auf der Grundlage eines im Rahmen einer Routenführung

empfangenen Steuersignals, Bestimmen eines gewünschten zweiten Zustands des zumindest einen ausgewählten Phonems auf der Grundlage des empfangenen Steuersignals, Ändern zumindest eines Teils des ausgewählten Phonems, um das ausgewählte Phonem in den spezifizierten zweiten Zustand zu überführen, auf der Grundlage eines Regelwerks, und Umwandeln des Phonems in dem zweiten Zustand in ein akustisches Signal zur Ausgabe aus der akustischen Ausgabeeinrichtung.

Fig. 4

200





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 7601

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	Peter Spyns ET AL: "Message-to-Speech: high quality speech generation for messaging and dialogue systems", Concept to Speech Generation Systems Proceedings of a Workshop in conjunction with 35th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics, 11. Juli 1997 (1997-07-11), Seiten 11-16, XP055064974, Gefunden im Internet: URL:http://acl.ldc.upenn.edu/W/W97/W97-1202.pdf [gefunden am 2013-06-03]	1-8,14, 15	INV. G10L13/06 G10L13/027 ADD. G10L13/08
A	* Abschnitte 1 bis (inklusive) 3.3, sowie 4 * * Abbildungen 3-6 *	9-13	
X,D	DE 100 42 942 A1 (SIEMENS AG [DE]) 28. März 2002 (2002-03-28)	1-5,11	
A	* das ganze Dokument *	6-10, 12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 5 283 833 A (CHURCH KENNETH W [US] ET AL) 1. Februar 1994 (1994-02-01)	1,2,4,5, 14,15	G10L G01C G06F
A	* Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1 - Spalte 3 *	3,6-13	
A	HAIN H-U: "A Hybride Approach for Grapheme-to-Phoneme Conversion Based on a Combination of Partial String Matching and a Neural Network", PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGEPROCESSING, XX, XX, Bd. III, 16. Oktober 2000 (2000-10-16), Seiten 291-294, XP002224174, * das ganze Dokument *	1-15	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 10. Juni 2013	Prüfer Hofe, Robin
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	

EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 7601

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10042942 A1	28-03-2002	DE 10042942 A1	28-03-2002
		DE 50107259 D1	06-10-2005
		EP 1184838 A2	06-03-2002
		ES 2244523 T3	16-12-2005
		US 2002026313 A1	28-02-2002

US 5283833 A	01-02-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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