



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 984 427 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int Cl.7: **G10L 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99710007.8**

(22) Anmeldetag: **03.09.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder: **fehrmann, Walter
93096 Köfering (DE)**

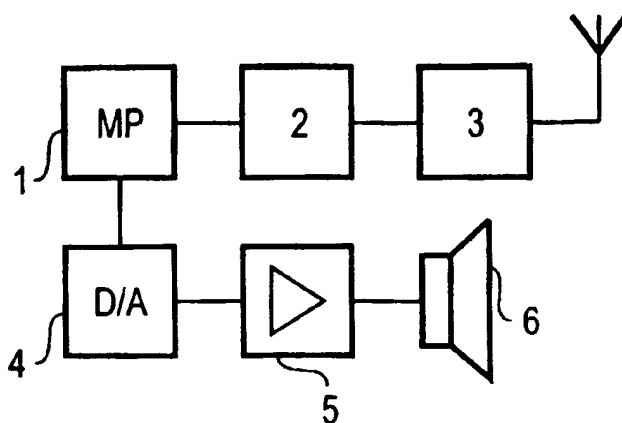
(30) Priorität: **03.09.1998 DE 19840890**

(54) **Verfahren zum akustischen Ausgeben von Text und Sprachausgabesystem**

(57) Bei einem Verfahren zum akustischen Ausgeben von Text und einem Sprachausgabesystem wird ein Text von einem Mikroprozessor (1; 7) auf für eine Sprache charakteristische Wörter- oder Abkürzungen unter-

sucht, um die Sprache des Textes zu identifizieren. Der Text wird anschließend mit einem Algorithmus, der speziell für die identifizierte Sprache geschaffen ist, in Wortsilben umgerechnet und über einen Lautsprecher wiedergegeben.

FIG 1



EP 0 984 427 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 71 0007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 849 925 A (ICO SERVICES LTD) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 28 - Seite 3, Spalte 3, Zeile 59; Abbildungen 1,2 * * Seite 4, Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 17; Abbildungen 5,6 * * Anspruch 1 * ---	1-5	G10L13/08
Y	GB 2 318 659 A (IBM) 29. April 1998 (1998-04-29) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 5; Anspruch 1 * ---	1-5	
Y	EP 0 776 097 A (WIRELESS LINKS INTERNATIONAL L) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 20 * ---	3	
A	"LANGUAGE IDENTIFICATION IN TELETEXT TRANSMISSIONS" RESEARCH DISCLOSURE, GB, INDUSTRIAL OPPORTUNITIES LTD. HAVANT, Nr. 368, 1. Dezember 1994 (1994-12-01), Seite 695 XP000497350 ISSN: 0374-4353 * Seite 695, Zeile 20 - Zeile 23 * ---	1,5	
A	US 5 664 027 A (ITTNER DAVID JACK) 2. September 1997 (1997-09-02) * Spalte 9, Zeile 27 - Zeile 56; Abbildungen 8,9 * ---	1,4,5	
A	US 4 829 580 A (CHURCH KENNETH W) 9. Mai 1989 (1989-05-09) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1,2,5	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2000	Prüfer Wanzeele, R
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 71 0007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 062 143 A (SCHMITT JOHN C) 29. Oktober 1991 (1991-10-29) * Zusammenfassung *	1,2,5	
A	EP 0 845 894 A (BOSTON TECH INC) 3. Juni 1998 (1998-06-03) * Zusammenfassung *	1,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. September 2000	Prüfer Wanzeele, R
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 71 0007

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.

12-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0849925	A	24-06-1998	KEINE		
GB 2318659	A	29-04-1998	US 6009382 A		28-12-1999
			JP 10124513 A		15-05-1998
EP 0776097	A	28-05-1997	KEINE		
US 5664027	A	02-09-1997	CA 2116600 A,C		11-10-1994
			EP 0621553 A		26-10-1994
			JP 7098765 A		11-04-1995
US 4829580	A	09-05-1989	CA 1306303 A		11-08-1992
US 5062143	A	29-10-1991	KEINE		
EP 0845894	A	03-06-1998	CA 2220317 A		05-05-1998
			JP 10233801 A		02-09-1998

EPO FORM P0461

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