



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 308 817
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88115139.3**

(51) Int. Cl. 5: **G10L 9/14 , G10L 7/04**

(22) Anmeldetag: **15.09.88**

(30) Priorität: **23.09.87 DE 3732047**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.03.89 Patentblatt 89/13

(72) Erfinder: **Brandl, Hans, Dipl.-Ing.
Ottweilerstrasse 15
D-8000 München 83(DE)**

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

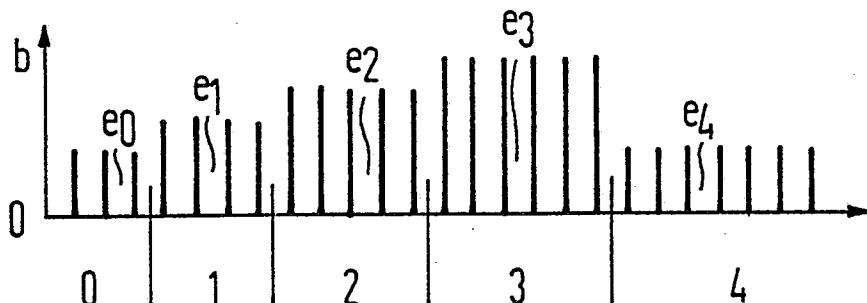
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.04.90 Patentblatt 90/16**

(54) **Verfahren zur Umcodierung von Kanalvocoder-Parameter in LPC-Vocoder-Parameter.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Umcodierung von Kanalvocoder-Parametern in LPC-Vocoder-Parameter, wobei aus dem geglätteten Leistungspektrum der Kanalvocoder-Parameter durch eine inverse diskrete Fouriertransformation die LPC-Vocoder-Parameter errechnet werden. Erfindungsgemäß werden bei vorgegebener Kanalzahl des Kanal-Vocoders und bei vorgegebener Parameterzahl des LPC-Vocoders aus den hierbei konstanten Größen Matrixelemente errechnet und die LPC-Vocoder-Parameter durch Matrixmultiplikationen aus den Kanalvocoder-Parametern berechnet.

FIG 1

EP 0 308 817 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 5139

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 138 073 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung * -----	1	G 10 L 9/14 G 10 L 7/04
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
G 10 L 9/14 G 10 L 7/04			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-01-1990	Prüfer ARMSPACH J.F.A.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			