

Title (en)

Method and apparatus for coding of predictive filters in very low bitrate vocoders.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Codierung von Prädiktionsfiltern in Vocodern mit sehr niedriger Datenrate.

Title (fr)

Procédé et dispositif de codage de filtres prédicteurs de vocodeurs très bas débit.

Publication

EP 0428445 A1 19910522 (FR)

Application

EP 90403195 A 19901109

Priority

FR 8914897 A 19891114

Abstract (en)

The method consists in dividing the voice signal into binary frames of specified duration in order to group them (121 ... 123) into packets of successive frames while associating a predictive filter with each frame of a packet and in quantifying (181 ... 183) the coefficients of each predictive filter taking account (20, 21) of the stable or unstable configuration of the voice signal. <?>Application: speech encoding. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé consiste à découper le signal vocal en trames binaires de durée déterminée pour les regrouper (121 ... 123) en paquets de trames successives en associant à chaque trame d'un paquet un filtre prédicteur et à quantifier (181 ... 183) les coefficients de chaque filtre prédicteur en tenant compte (20,21) de la configuration stable ou non stable du signal vocal. Application : codage de la parole.

IPC 1-7

G10L 9/14

IPC 8 full level

G10L 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10L 19/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4852179 A 19890725 - FETTE BRUCE A [US]
- [A] IEEE TRANSACTIONS ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, vol. ASSP-31, no. 3, juin 1983, pages 706-713, IEEE, New York, US; P.E. PAPAMICHALIS et al.: "Variable rate speech compression by encoding subsets of the PARCOR coefficients"

Cited by

EP0454552A3; FR2690551A1; EP0542585A3; US5522009A; WO9117541A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0428445 A1 19910522; EP 0428445 B1 19950315; CA 2029768 A1 19910515; CA 2029768 C 20010109; DE 69017842 D1 19950420; DE 69017842 T2 19950817; ES 2069044 T3 19950501; FR 2654542 A1 19910517; FR 2654542 B1 19920117; US 5243685 A 19930907

DOCDB simple family (application)

EP 90403195 A 19901109; CA 2029768 A 19901113; DE 69017842 T 19901109; ES 90403195 T 19901109; FR 8914897 A 19891114; US 60685690 A 19901031