

Title (en)

SPEECH PATTERN PROCESSING UTILIZING SPEECH PATTERN COMPRESSION.

Title (de)

SPRACHMUSTERVERARBEITUNG UNTER ANWENDUNG VON SPRACHMUSTEREINSCHRÄNKUNG.

Title (fr)

TRAITEMENT DE CONFIGURATIONS DE LA PAROLE UTILISANT UN PROCEDE DE COMPRESSION DE CONFIGURATIONS DE LA PAROLE.

Publication

**EP 0138954 A1 19850502 (EN)**

Application

**EP 84901491 A 19840312**

Priority

US 48423183 A 19830412

Abstract (en)

[origin: WO8404194A1] A speech pattern is compressed to a degree not previously attainable by analyzing the pattern to generate (210, 215, 275, 280) a sequence of signals representative of its acoustic feature at a first rate. Responsive to the acoustic feature feature signals, a sequence of speech event representative signals is generated (225, 275, 280). A sequence of coded signals corresponding to the speech pattern is formed (235, 275, 280) at rate less than said first rate responsive to the speech event representative signals.

Abstract (fr)

Une configuration de la parole est comprimée à un degré qu'il n'était pas possible d'atteindre auparavant en analysant la configuration pour produire (210, 215, 275, 280) une séquence de signaux représentatifs de ses caractéristiques acoustiques à une première cadence. Une séquence de signaux représentatifs des événements de la parole est produite (225, 275, 280), en réponse aux signaux caractéristiques du phénomène acoustique. Une séquence de signaux codés correspondant à la configuration de la parole est formée (235, 275, 280) à une cadence inférieure à la première cadence en réponse aux signaux représentatifs de l'événement de la parole.

IPC 1-7

**G10L 9/14**

IPC 8 full level

**G10L 19/00** (2013.01)

CPC (source: EP)

**G10L 19/00** (2013.01); **G10L 19/0018** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8404194 A1 19841025**; CA 1201533 A 19860304; DE 3474873 D1 19881201; EP 0138954 A1 19850502; EP 0138954 A4 19851107; EP 0138954 B1 19881026; JP 2648138 B2 19970827; JP S60501076 A 19850711

DOCDB simple family (application)

**US 8400367 W 19840312**; CA 449947 A 19840319; DE 3474873 T 19840312; EP 84901491 A 19840312; JP 50135784 A 19840312