

Title (en)
Optimisation of transition distortion

Title (de)
Optimierung der Übergangsstörung

Title (fr)
Optimisation de distortion de transitions

Publication
EP 1439525 A1 20040721 (DE)

Application
EP 03000942 A 20030116

Priority
EP 03000942 A 20030116

Abstract (en)
The method involves computing a parameter related to optimizing transition noise when changing from a first acoustic sequence to at least one further identical or different acoustic sequence to be stored, optimizing the acoustic sequences using computed parameters and storing at least one encoded acoustic sequence after optimization for use in a communications network. AN Independent claim is also included for the following: (a) an arrangement, especially for implementing the inventive method.

Abstract (de)
Eine einfache und effiziente Möglichkeit zum Verbessern der Qualität von kodierten, akustischen Sequenzen wird beschrieben durch das Verfahren zum Verbessern der Qualität von kodierten, akustischen Sequenzen vor dem Speichern der Sequenzen in einer Speichereinheit (3) in einem Kommunikationsnetz, dadurch gekennzeichnet, dass Parameter betreffend eine Optimierung einer Übergangsstörung bei einem Übergang von einer ersten akustischen Sequenz zu mindestens einer weiteren, gleichen oder anderen zu speichernden akustischen Sequenz berechnet werden, dass die akustischen Sequenzen mit berechneten Parametern optimiert werden und dass mindestens eine akustische Sequenz nach der Optimierung der Übergangsstörung kodiert in einer Speichereinheit (3) für die Verwendung in einem Kommunikationsnetz gespeichert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
G10L 21/02; **G10L 19/14**

IPC 8 full level
G10L 19/18 (2013.01); **G10L 21/02** (2013.01)

CPC (source: EP)
G10L 19/18 (2013.01); **G10L 21/0364** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6311154 B1 20011030 - GERSHO ALLEN [US], et al
- [Y] EP 1189208 A1 20020320 - NOKIA CORP [FI]
- [Y] GB 2266213 A 19931020 - CAMBRIDGE ALGORITHMICA LTD [GB]
- [A] EP 1005021 A2 20000531 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] VAINIO J ET AL: "GSM EFR based multi-rate codec family", ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, 1998. PROCEEDINGS OF THE 1998 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEATTLE, WA, USA 12-15 MAY 1998, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 12 May 1998 (1998-05-12), pages 141 - 144, XP010279082, ISBN: 0-7803-4428-6

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1439525 A1 20040721

DOCDB simple family (application)
EP 03000942 A 20030116