

Title (en)
COLLECTION AND EDITING SYSTEM FOR SPEECH DATA.

Title (de)
SAMMLUNGS- UND AUFBEREITUNGSSYSTEM FÜR SPRECHDATEN.

Title (fr)
SYSTEME D'ACQUISITION ET DE PREPARATION DES DONNEES DE PAROLE.

Publication
EP 0214274 A1 19870318 (EN)

Application
EP 86902100 A 19860224

Priority
US 70551485 A 19850225

Abstract (en)
[origin: WO8605025A1] A system for generating a sound track of digitally encoded speech from analog waveform transduced from spoken words. Speech in the form of an analog waveform is converted phrase by phrase into digital linear predictive code (19). An interactive personal computer based system is used to identify each converted phrase and store the phrases on a plurality of floppy disks during a collection operation (21). When the phrases have been collected, single disks can be operated on by another application program performing an editing function (3). Detailed editing allows the system to locate and change any parameter in any frame of a phrase thereby providing a powerful modification operation. In addition, the editing operation includes means which allow the review of frame and field parameters rapidly for automatic scanning of a phrase to find errors. After a frame of a phrase has been modified it can be reinserted in the phrase and another tested. The invention further provides means for selecting certain phrases from the total phrase storage and means for storing the selected results on floppy disks (25). Means for rearranging the selected phrases in the order desired for a sound track are additionally provided. From the selected phrases, a sound track is formed by concatenating all the selected phrases (9).

Abstract (fr)
Un système pour la génération d'une bande sonore de la parole encodée sous une forme numérique à partir de formes d'ondes analogiques représentant des paroles prononcées. La parole, représentée par une forme d'onde analogique, est transformée membre de phrase par membre de phrase en un code linéaire numérique de prédiction (19). Un système basé sur un ordinateur personnel interactif est utilisé pour identifier chaque membre de phrase transformé et pour stocker les membres de phrase sur une pluralité de disquettes pendant une opération d'acquisition (21). Lorsque les membres de phrase ont été recueillis, des disques individuels peuvent faire l'objet d'un traitement par un autre programme d'application qui effectue une fonction de préparation (3). Un traitement détaillé permet au système de localiser et de changer tout paramètre dans n'importe quel cadre de membre de phrase, ce qui offre la possibilité d'effectuer des modifications importantes. De plus, le traitement comporte des moyens permettant l'examen rapide des paramètres de cadre et de champ en vue de la scrutation automatique pour repérer les erreurs. Après la modification, un cadre d'un membre de phrase peut être réintroduit dans le membre de phrase, et un autre cadre peut être contrôlé. L'invention comporte, en outre, des moyens pour la sélection de certains membres de phrase parmi l'ensemble des membres de phrase stockés, ainsi que des moyens pour stocker les résultats choisis sur des disquettes (25). De plus, on prévoit des moyens pour arranger à nouveau les membres de phrase choisis dans l'ordre souhaité pour une bande sonore. A partir des membres de phrase choisis, on prépare une bande sonore en produisant un enchaînement de tous les membres de phrase choisis (9).

IPC 1-7
G10L 5/00

IPC 8 full level
G06F 3/16 (2006.01); **G10L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G06F 3/16 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8605025 A1 19860828; AU 5549686 A 19860910; EP 0214274 A1 19870318; EP 0214274 A4 19870730; JP S62501938 A 19870730

DOCDB simple family (application)
US 8600417 W 19860224; AU 5549686 A 19860224; EP 86902100 A 19860224; JP 50163486 A 19860224