

Title (en)
ELECTRONIC DICTIONARY WITH SPEECH SYNTHESIS.

Title (de)
ELEKTRONISCHES WÖRTERBUCH MIT SPRACHENSYNTHESE.

Title (fr)
DICTIONNAIRE ELECTRONIQUE AVEC SYNTHÈSE VOCALE.

Publication
EP 0107724 A1 19840509 (EN)

Application
EP 83901968 A 19830425

Priority
US 37159182 A 19820426

Abstract (en)
[origin: WO8303914A1] A microprocessor (1) based electronic teaching aid which enables a student viewing a display (9) containing text material being studied to designate any word or portion of text for definition or for vocalization by synthesized speech techniques wherein the reading material being studied is supplied in the form of a programmed Source ROM (3) which contains pointers to the start addresses for the words of the reading material with reference to an internally provided dictionary (2 and 2'). A program causes the creation of the text display responsive to the Source ROM data (4), and includes techniques for being able to define and vocalize any selected word.

Abstract (fr)
Un dispositif électronique d'assistance à l'enseignement à microprocesseur (1) permet à un étudiant regardant un affichage (9) contenant un texte à étudier de désigner tout mot ou partie de texte pour obtenir une définition ou la vocalisation par des techniques de synthèse vocale. Le matériau de lecture à étudier est fourni sous forme d'une mémoire morte à source programmée (3) qui contient les pointeurs pour les adresses de départ des mots du matériau de lecture avec une référence à un dictionnaire interne (2 et 2'). Un programme se charge de la création de l'affichage du texte en réponse aux données (4) de la mémoire morte source, et comprend des techniques permettant de définir et de vocaliser n'importe quel mot sélectionné.

IPC 1-7
G06F 15/38; **G09B 5/04**

IPC 8 full level
G06F 3/16 (2006.01); **G09B 5/06** (2006.01); **G09B 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
G06F 3/16 (2013.01); **G09B 5/065** (2013.01); **G09B 19/06** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8303914 A1 19831110; EP 0107724 A1 19840509; EP 0107724 A4 19850411

DOCDB simple family (application)
US 8300572 W 19830425; EP 83901968 A 19830425