

Title (en)  
PROCESS AND SYSTEM FOR CABLE-FREE TRANSMISSION OF DATA.

Title (de)  
VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN.

Title (fr)  
PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS CABLE.

Publication  
**EP 0266364 A1 19880511 (DE)**

Application  
**EP 87901375 A 19870303**

Priority  
• DE 3609197 A 19860319  
• DE 8607547 U 19860319

Abstract (en)  
[origin: WO8705735A1] Process for cable-free transmission of data by high-frequency electromagnetic waves and system for its implementation, in which a wave modulated by an analog signal, in particular speech signal, or digital signals, is emitted via a transmitter and received by at least one receiver. According to the invention, during reception a speech signal, modulated to the wave on the transmitter side, and restored by demodulation on the receiver side, is subjected to speech analysis and thereby converted into digital signals to which alphanumeric signs, corresponding to the speech received, are allotted and the relevant signs are optically displayed. Embodiments of the invention consist, inter alia, in inputting the data to be transmitted on the transmission side by means of a keyboard and in connecting the speech analysis unit on the receiver side. In this way persons who cannot hear are able for example to receive spoken broadcasts, make themselves understood to one another and also to communicate with other persons.

Abstract (fr)  
Procédé de transmission de données sans câble à l'aide d'ondes électromagnétiques de haute fréquence, et système de mise en oeuvre de ce procédé dans lequel une onde modulée par un signal analogique, en particulier un signal vocal, ou des signaux numériques, est émise via un émetteur et reçue par au moins un récepteur. Selon l'invention, lors de la réception, un signal vocal modulé sur l'onde du côté émetteur et restitué par démodulation du côté récepteur est soumis à une analyse de la parole et est ainsi converti en signaux numériques auxquels sont affectés des signes alphanumériques correspondant à la parole et les signaux pertinents sont affichés de manière optique. Des modes de réalisation de l'invention consistent, entre autres, à introduire les données à transmettre du côté transmission au moyen d'un clavier et à connecter l'unité d'analyse de la parole du côté récepteur. De cette manière, les malentendants sont capables par exemple de recevoir des émissions parlées, peuvent se comprendre entre eux et également communiquer avec d'autres personnes.

IPC 1-7  
**G09B 21/00**; **G10L 5/06**

IPC 8 full level  
**G09B 21/00** (2006.01); **G10L 15/00** (2013.01)

CPC (source: EP)  
**G09B 21/009** (2013.01); **G10L 15/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8705735A1

Designated contracting state (EPC)  
FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8705735 A1 19870924**; EP 0266364 A1 19880511

DOCDB simple family (application)  
**DE 8700091 W 19870303**; EP 87901375 A 19870303