

Title (en)

Method for noise reduction in disturbed voice drannels.

Title (de)

Verfahren zur Geräuschreduktion für gestörte Sprachkanäle.

Title (fr)

Procédé de réduction de bruit pour canaux de parole perturbés.

Publication

EP 0615226 A2 19940914 (DE)

Application

EP 94102963 A 19940228

Priority

DE 4307688 A 19930311

Abstract (en)

The invention relates to a method which can be used not only for removing noise, for example in automatic speech recognition, but also for improving the speech quality for humans, for example hands-free speech on the car phone. The noise reduction is carried out in a two-channel or multiple-channel manner, in such a way that the temporal and spatial-acoustic signal properties of speech and noise are used systematically in a stepwise fashion. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren, daß nicht nur zur Störfreiung z.B. bei der automatischen Spracherkennung eingesetzt werden kann, sondern auch zur Verbesserung der Sprachqualität für den Menschen z.B. Freisprechen beim Autotelefon. Die Geräuschreduktion wird 2kanalig oder mehrkanalig durchgeführt, in der Art, daß schrittweise, systematisch die zeitlichen und die raumakustischen Signaleigenschaften von Sprache und Störung ausgenutzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G10L 3/02

IPC 8 full level

G10L 21/0208 (2013.01); **G10L 21/0216** (2013.01)

CPC (source: EP)

G10L 21/0208 (2013.01); **G10L 2021/02166** (2013.01)

Cited by

EP1286333A1; DE10118653C2; EP1251493A3; US7020291B2; US6687669B1; WO9803965A1; US11741973B2; US11881225B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0615226 A2 19940914; **EP 0615226 A3 19950823**; **EP 0615226 B1 19990506**; DE 4307688 A1 19940915; DE 59408194 D1 19990610

DOCDB simple family (application)

EP 94102963 A 19940228; DE 4307688 A 19930311; DE 59408194 T 19940228