

Title (en)
ADAPTIVE SPEECH DETECTOR SYSTEM.

Title (de)
ANPASSBARES SPRACHNACHWEISSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME ADAPTATIF DE DETECTION DE LA PAROLE.

Publication
EP 0186671 A1 19860709 (EN)

Application
EP 85902424 A 19850606

Priority
AU PG542284 A 19840608

Abstract (en)
[origin: WO8600133A1] A speech detector circuit for selectively transmitting speech signals while suppressing ambient sound related signals comprises an input from a microphone producing a speech signal and an input from a microphone producing a noise signal. The circuit includes a comparator which compares the speech signal with peak values of the noise signal to produce a pulse signal which indicates when the speech signal exceeds a threshold and a discriminator responsive to the pulse signal to produce a detected speech signal when the pulse signal occurs within a selected period which is spaced from a preceding pulse signal by a selected period.

Abstract (fr)
Un circuit de détection de la parole pour l'émission sélective de signaux de parole tout en supprimant des signaux relatifs aux sons ambiants comporte une entrée pour un microphone produisant un signal de parole et une entrée pour un microphone produisant un signal de bruit. Le circuit comporte un comparateur comparant le signal de parole avec des valeurs de crête du signal de bruit afin de produire un signal d'impulsion indiquant le dépassement d'un certain seuil par le signal de parole, ainsi qu'un discriminateur répondant au signal d'impulsion pour produire un signal de parole détectée lorsque le signal d'impulsion apparaît pendant un laps de temps choisi, espacé d'un signal d'impulsion précédent par un laps de temps déterminé.

IPC 1-7
G01L 5/00; **H04B 7/00**; **H04B 1/44**; **H04B 1/46**

IPC 8 full level
G10L 15/20 (2006.01); **G10L 25/78** (2013.01); **H04B 1/46** (2006.01); **H04R 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G10L 25/78 (2013.01); **H04B 1/46** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8600133 A1 19860103; AU 4439385 A 19860110; AU 584904 B2 19890608; CA 1227573 A 19870929; EP 0186671 A1 19860709; EP 0186671 A4 19881116; JP S61502368 A 19861016; NZ 212331 A 19880429

DOCDB simple family (application)
AU 8500121 W 19850606; AU 4439385 A 19850606; CA 483355 A 19850606; EP 85902424 A 19850606; JP 50255785 A 19850606; NZ 21233185 A 19850607