

Title (en)  
METHOD FOR GENERATING A PREDETERMINED OR PREDETERMINABLE RECEPTION CHARACTERISTIC ON A DIGITAL HEARING AID,  
AND A DIGITAL HEARING AID

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VORGEGEBENEN ODER VORGEGBAREN EMPFANGSCHARAKTERISTIK AN EINEM DIGITALEN  
HÖRGERÄT UND DIGITALES HÖRGERÄT

Title (fr)  
PROCEDE D'OBTENTION D'UNE CARACTERISTIQUE DE RECEPTION PREDETERMINEE OU PREDETERMINABLE DANS UN APPAREIL  
AUDITIF NUMERIQUE, ET APPAREIL AUDITIF NUMERIQUE

Publication  
**EP 1238569 A2 20020911 (DE)**

Application  
**EP 99957244 A 19991215**

Priority  
• CH 9900604 W 19991215  
• US 46195199 A 19991215

Abstract (en)  
[origin: WO0022902A2] Zur Erzeugung einer vorgegebenen oder vorgebbaren Empfangscharakteristik an einem digitalen Hörgerät mit mindestens zwei Mikrofonen wird der Analogausgang mindestens eines der Mikrophone unter Über-Abtastung analog/digital-gewandelt (5a), dann abwärtsgetastet, und die für die Einstellung der Richtcharakteristik wesentliche Zeitverzögerung ( tau ) wird am abwärtsgetasteten Signal vorgenommen, ebenso wie eine Pegelanpassung (P) der beiden von den Mikrofonen (3a, 3b) einer Überlagerungseinheit (11) zugeführten Signale.  
[origin: WO0022902A2] In order to generate a predetermined or predeterminable reception characteristic on a digital hearing aid comprising at least two microphones, the analog output of at least one of the microphones undergoes an analog-digital conversion (5a) with oversampling, is then subjected to a downsampling, and the time delay ( tau ) essential for adjusting the directivity characteristic is effected on the downsampled signal. A level adaptation (P) of both signals fed to a superimposition unit (11) by the microphones (3a, 3b) is also effected.

IPC 1-7  
**H04R 25/00**

IPC 8 full level  
**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/505** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 0022902A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 0022902 A2 20000427; WO 0022902 A3 20010222**; AU 1502500 A 20000508; CA 2390832 A1 20000427; DE 59906547 D1 20030911; DK 1238569 T3 20031103; EP 1238569 A2 20020911; EP 1238569 B1 20030806; US 6697494 B1 20040224

DOCDB simple family (application)  
**CH 9900604 W 19991215**; AU 1502500 A 19991215; CA 2390832 A 19991215; DE 59906547 T 19991215; DK 99957244 T 19991215; EP 99957244 A 19991215; US 46195199 A 19991215