

Title (en)
Hearing aid with parasitic signal control

Title (de)
Hörgerät mit Störsignalsteuerung

Title (fr)
Prothèse auditive avec contrôle du signal parasite

Publication
EP 1298959 A2 20030402 (DE)

Application
EP 02020335 A 20020911

Priority
DE 10146885 A 20010924

Abstract (en)
The device has an acoustic pick-up for noise-free or noisy acoustic signals, a controller for controlling hearing aid parameters and an analyzer for analyzing the acquired acoustic signal for noise signals and providing analysis results to the controller so that the hearing aid, especially individual transmission parameters or entire hearing programs, can be controlled based on the analysis results. <?>AN Independent claim is also included for the following: a method of controlling a hearing aid.

Abstract (de)
Zur Verbesserung des automatischen Schaltens und Steuerns von Hörgeräten im Hinblick auf die jeweilige Hörsituation wird vorgeschlagen, das vom Hörgerät aufgenommene Akustiksignal nach Störsignalen zu analysieren. Das Steuern des Hörgeräts erfolgt dann anhand der analysierten Störsignale. So können einzelne Übertragungsparameter oder ganze Hörprogramme des Hörgeräts gesteuert bzw. geschaltet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 25/00

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/43 (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5706351 A 19980106 - WEINFURTNER OLIVER [DE]
• WO 9847315 A1 19981022 - DSP FACTORY LTD [CA], et al
• EP 0949844 A1 19991013 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• WO 0010363 A1 20000224 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE], et al
• DE 3109049 C2 19890608

Cited by
EP1860914A1; DE10347212B3; EP1523220A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1298959 A2 20030402; **EP 1298959 A3 20060419**; US 2003076974 A1 20030424; US 6763116 B2 20040713

DOCDB simple family (application)
EP 02020335 A 20020911; US 25387102 A 20020924