

Title (en)

Hearing aid with a directive microphone having variable directivity.

Title (de)

Hörgerät mit Richtmikrofon mit variabler Richtcharakteristik.

Title (fr)

Prothèse auditive avec un microphone directif muni d'une directivité variable.

Publication

**EP 0466676 A2 19920115 (DE)**

Application

**EP 91890130 A 19910625**

Priority

AT 150090 A 19900713

Abstract (en)

A hearing aid for persons hard of hearing, with a directional microphone, the directional characteristic of which can be changed and is automatically controlled as a function of the input or output signal in such a manner that all possible microphone characteristics are adjustable, is implemented in that the directional microphone (10) is an electret microphone and the directional characteristic is changed electrically and continuously. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Hörgerät für Schwerhörige mit einem Richtmikrofon, dessen Richtcharakteristik veränderbar ist und automatisch in Abhängigkeit vom Eingangs- oder Ausgangssignal so gesteuert wird, daß alle möglichen Mikrofoncharakteristiken einstellbar sind wird verwirklicht, indem das Richtmikrofon (10) ein Elektretmikrofon ist und die Veränderung der Richtcharakteristik auf elektrischem Weg und kontinuierlich erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 1/38**; **H04R 3/00**; **H04R 19/00**; **H04R 25/00**

IPC 8 full level

**H04R 1/38** (2006.01); **H04R 19/01** (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 1/38** (2013.01 - EP US); **H04R 19/016** (2013.01 - EP US); **H04R 25/407** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5524056A; US7832080B2; AU766876B2; EP1467593A3; EP0499699A1; EP2280558A4; DE19849739A1; DE19849739C2; FR2711515A1; EP0605666A4; DE19822021A1; DE19822021C2; US6031922A; EP0782371A3; DE19856798A1; US6101258A; EP0664071A4; DE10310579A1; DE10310579B4; DE19954880C1; EP1102517A3; EP1499160A3; DE19948907A1; CN102037738A; EP2364036A3; EP2101513A4; US7372973B2; US7286677B2; US6930957B2; US6704422B1; US8824698B2; US7590253B2; US6327370B1; US6751325B1; US8731693B2; WO0101732A1; WO0101731A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0466676 A2 19920115**; **EP 0466676 A3 19920729**; **EP 0466676 B1 19950308**; AT 407815 B 20010625; AT A150090 A 19920815; CA 2046416 A1 19920114; CA 2046416 C 19971202; DE 59104846 D1 19950413; DK 0466676 T3 19950522; US 5214709 A 19930525

DOCDB simple family (application)

**EP 91890130 A 19910625**; AT 150090 A 19900713; CA 2046416 A 19910705; DE 59104846 T 19910625; DK 91890130 T 19910625; US 72392991 A 19910701