

Title (en)  
Auxiliary hearing aid

Title (de)  
Hörhilfsgerät

Title (fr)  
Appareil auditif

Publication  
**EP 1874090 A1 20080102 (DE)**

Application  
**EP 07110173 A 20070613**

Priority  
DE 102006029726 A 20060628

Abstract (en)  
The hearing aid (1) has a section (100) arranged in or at human ear, and a multi-channel tube (200) protrudes from the section. The tube is inserted with its free end section (230) into an acoustic meatus (300) of the ear. An earpiece channel (212) of the tube at an earpiece and an acoustic meatus microphone channel (214) of the tube at an acoustic meatus microphone (114) are respectively connected within the hearing aid in an acoustic manner. The earpiece and microphone form an electromagnetic shielded acoustic module (110).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Hörhilfsgerät, insbesondere ein Hörgerät wie z. B. ein IdO, mit einem in oder an einem Ohr vorsehbaren Abschnitt (100), aus dem ein Mehrkanalschlauch (200) heraussteht, der mit seinem freien Endabschnitt (230) in einen äußeren Gehörgang (300) des Ohrs einsetzbar ist, wobei ein Hörerkanal (212) des Mehrkanalschlauchs (200) an einen Hörer (112), und ein Gehörgangsmikrophonkanal (214) des Mehrkanalschlauchs (200) an ein Gehörgangsmikrophon (114) jeweils innerhalb des Hörhilfsgeräts (1) akustisch angeschlossen sind.

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

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/456** (2013.01 - EP US); **H04R 25/654** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/05** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3908673 A1 19890928 - OTICON AS [DK]  
• AT 76549 B 19190526 - JURIS FRIEDRICH  
• US 4548082 A 19851022 - ENGBRETSON A MAYNARD [US], et al  
• WO 2006037156 A1 20060413 - HEAR WORKS PTY LTD [AU], et al  
• US 6724902 B1 20040420 - SHENNIB ADNAN [US], et al

Citation (search report)  
• [XY] US 4548082 A 19851022 - ENGBRETSON A MAYNARD [US], et al  
• [Y] EP 0836364 A2 19980415 - RESOUND VIENNATONE HOERTECHNOL [AT]  
• [Y] US 2003198359 A1 20031023 - KILLION MEAD C [US], et al  
• [Y] US 2004218772 A1 20041104 - RYAN JAMES G [CA]  
• [Y] EP 1209948 A2 20020529 - MICROTRONIC NEDERLAND BV [NL]  
• [Y] US 5063946 A 19911112 - WADA HIROSHI [JP]  
• [Y] WO 2004010734 A1 20040129 - IHEAR SYSTEMS [US]  
• [Y] DE 3908673 A1 19890928 - OTICON AS [DK]  
• [Y] US 5208867 A 19930504 - STITES III GEORGE M [US]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1874090 A1 20080102; EP 1874090 B1 20090729**; AT E438268 T1 20090815; DE 102006029726 A1 20080110;  
DE 502007001168 D1 20090910; US 2008075310 A1 20080327

DOCDB simple family (application)  
**EP 07110173 A 20070613**; AT 07110173 T 20070613; DE 102006029726 A 20060628; DE 502007001168 T 20070613;  
US 82307007 A 20070626