

Title (en)  
Hearing aid.

Title (de)  
Hörgerät.

Title (fr)  
Dispositif aide-ouïe.

Publication  
**EP 0042904 A1 19820106 (DE)**

Application  
**EP 81100864 A 19810207**

Priority  
DE 3023871 A 19800626

Abstract (en)  
[origin: US4418787A] To match the frequency characteristics of the audio or acoustic path of a hearing aid to the remainder of the hearing aid system, an acoustic path extension element (10, 25, 40, 48, 52) is interposed in the acoustic path, the extension element being structural components separable and independent of the housing of the hearing aid, although it may be retained therein (FIG. 3), to permit matching of elements having different path lengths to the hearing aid. In a preferred form, the entrance and exit openings of the separable element are coaxial to permit replacement of existing audio duct connecting tubes, at least in part, by the element and thus permit adaptation and retrofitting of hearing aids with the matching element.

Abstract (de)  
Es wird ein Hörgerät vorgeschlagen, das zur Veränderung seines Frequenzganges einen Schallwegverlängerungskörper aufweist. Der Schallwegverlängerungskörper (10) ist ein an beliebiger Stelle des Wiedergabeschallkanals eine Hörgerätes lösbar befestigtes Bauteil. Der Schallwegverlängerungskörper ist vorzugsweise quader- oder zylinderförmig ausgebildet, wobei die Schalleintritts- und Schallaustrittsöffnung (15, 19) koaxial liegen. Auf diese Weise können vorhandene Hörgeräte nachträglich mit einem Schallwegverlängerungskörper ausgerüstet werden.

IPC 1-7  
**H04R 25/02**; **G10K 11/22**

IPC 8 full level  
**G10K 11/22** (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G10K 11/22** (2013.01 - EP US); **H04R 25/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2658275 A1 19770707 - GUNNERSEN FINN
- CH 599740 A5 19780531 - MINISONIC AG
- CH 473524 A 19690531 - ELEKTRO AKUSTIK AG F [CH]
- US 3312789 A 19670404 - GEORGE LEWIS, et al

Designated contracting state (EPC)  
CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0042904 A1 19820106**; DE 3023871 A1 19820114; DK 151281 A 19811227; US 4418787 A 19831206

DOCDB simple family (application)  
**EP 81100864 A 19810207**; DE 3023871 A 19800626; DK 151281 A 19810402; US 27652081 A 19810623