

Title (en)  
Hearing aid.

Title (de)  
Hörgerät.

Title (fr)  
Prothèse auditive.

Publication  
**EP 0129788 A1 19850102 (DE)**

Application  
**EP 84106814 A 19840614**

Priority  
DE 8318579 U 19830627

Abstract (en)  
[origin: ES280199U] A hearing aid has a housing insertable into the auditory canal, wherein the housing contains at least a microphone, an amplifier, an earpiece and a power source. In instruments of this kind it has turned out to be desirable to have, in addition to the usual volume control, an additional control for varying the way the incoming sound signals are influenced by the amplifier (i.e. its characteristic) to adapt to individual hearing impairments. For this purpose the hearing aid provides in the housing space for the battery a pitch control in such a manner that its actuating member can be operated at least when the power source is removed from the instrument. This makes it possible to reduce the space requirement for the pitch control so that even hearing aids insertable into the auditory canal can contain such an additional control.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Hörgerät mit einem in den Gehörgang einführbaren Gehäuse (1), das wenigstens ein Mikrofon (20), einen Verstärker (22), einen Hörer (24) und eine Stromquelle (8) enthält. Bei Geräten dieser Art hat es sich als wünschenswert erwiesen, neben dem üblichen Lautstärkesteller (3) einen zusätzlichen Steller (7) zu haben, mit dem die Beeinflussung der ankommenden Schallsignale durch den Verstärker (22), d.h. seine Charakteristik, an individuelle Hörschäden angepaßt werden können. Die Erfindung sieht hierzu vor, in dem Raum, in welchem die Batterie (8) untergebracht ist, einen Anpaßsteller (7) so unterzubringen, daß sein Betätigungsglied (7.1) wenigstens dann benutzt werden kann, wenn die Stromquelle (8) aus dem Gerät herausgenommen ist. Dadurch wird es möglich, den Bedarf an Raum für Anpaßsteller (7) so stark zu reduzieren daß auch in den Gehörgang einschiebbare Hörgeräte einen solchen zusätzlichen Steller (7) erhalten können. Die Erfindung ist insbesondere bei den eingangs genannten, in den Gehörgang einführbaren Hörhilfegeräten anwendbar.

IPC 1-7  
**H04R 25/02**

IPC 8 full level  
**H04R 25/00** (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 25/609** (2019.04 - EP US); **H04R 25/602** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/025** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] GB 2070890 A 19810909 - DRAGO D
- [A] FR 2475389 A3 19810814 - DRAGO DINO [IT]
- [A] US 3598928 A 19710810 - HICKOX GEORGE B

Cited by  
US2022386047A1; US11974100B2; DE19756992A1; DE4215711C3; WO8606919A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0129788 A1 19850102; EP 0129788 B1 19880511**; AT E34268 T1 19880515; CA 1236208 A 19880503; DE 3471227 D1 19880616; DE 8318579 U1 19831117; DK 310284 A 19841228; DK 310284 D0 19840626; ES 280199 U 19841216; ES 280199 Y 19850616; JP H0432876 Y2 19920806; JP S6014600 U 19850131; US 4680799 A 19870714

DOCDB simple family (application)  
**EP 84106814 A 19840614**; AT 84106814 T 19840614; CA 457350 A 19840625; DE 3471227 T 19840614; DE 8318579 U 19830627; DK 310284 A 19840626; ES 280199 U 19840626; JP 9367884 U 19840622; US 87314686 A 19860606