

Title (en)
In-the-ear hearing aid.

Title (de)
In dem Ohr tragbares Hörgerät.

Title (fr)
Appareil pour sourds adapté pour être supportés entièrement par l'oreille.

Publication
EP 0524423 A1 19930127 (DE)

Application
EP 92110066 A 19920615

Priority
DE 4121312 A 19910627

Abstract (en)
[origin: US5257315A] An in-the-ear hearing aid comprises a housing having a face plate that has a first opening for a battery compartment and a second opening connected to the first opening. A lamina is constructed as a carrier for a hearing aid component and is introduced into this second opening, and the lamina is secured in this second opening, even when the battery is removed from the battery compartment, and is, nonetheless, removable from the hearing aid without exertion of great force. To accomplish these goals, a holding arrangement is formed in a portion of the edges of the lamina and the second opening.

Abstract (de)
Ein in dem Ohr tragbares Hörgerät umfaßt ein Gehäuse (2) mit einer Faceplate (3), die eine erste Öffnung (4) für ein Batteriefach (5) aufweist, mit der eine zweite Öffnung (6) verbunden ist. In diese Öffnung (6) ist ein als Träger für Hörgerätebauteile (8, 9) ausgebildetes Plättchen (7; 33) einsetzbar. Das Plättchen (7; 32) soll auch bei aus dem Batteriefach entnommener Batterie sicher gehalten und dennoch ohne großen Kraftaufwand aus dem Hörgerät entnehmbar sein. Deshalb wird das Plättchen (7; 33) in der Öffnung (6) mittels zwei zueinander parallel angeordneten Haltevorrichtungen (15, 16, 25, 28; 34 bis 37) verschiebbar gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 25/02

IPC 8 full level
H04R 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/609 (2019.04 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H01H 2300/004** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] CH 662026 A5 19870831 - GFELLER AG
• [A] US 5008943 A 19910416 - ARNDT HORST [CA], et al
• [A] US 4937876 A 19900626 - BIERMANS JAN [NL]

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4121312 C1 19920514; EP 0524423 A1 19930127; US 5257315 A 19931026

DOCDB simple family (application)
DE 4121312 A 19910627; EP 92110066 A 19920615; US 88787292 A 19920526