

Title (en)

Housing construction for hearing devices and hearing aids

Title (de)

Gehäusekonstruktion für Hörgeräte oder Hörhilfen

Title (fr)

Construction de boîte pour des dispositifs auditifs ou des prothèses auditives

Publication

EP 1480493 A1 20041124 (DE)

Application

EP 04011841 A 20040519

Priority

EP 04011841 A 20040519

Abstract (en)

The arrangement has a base plate (1) with reversibly attachable housing shells, whereby the base plate has one or more openings (2) to the outside. The base plate has apertures or guides (4) near the openings and at least one separate carrier frame (3) and attachment arrangement that can be inserted into the apertures or guides to join the carrier frame to the base plate. An independent claim is also included for the following: (a) a hearing aid.

Abstract (de)

Bei der erfindungsgemässen Gehäusekonstruktion für Hörgeräte resp. Hörhilfen, mit einer Grundplatte (1) und daran lösbar angebrachter Gehäuseschale, wobei die Grundplatte (1) eine oder mehrere zur Aussenseite angeordnete Öffnungen (2) aufweist, weist die Grundplatte (1) im Bereich der Öffnungen (2) zur Innenseite gerichtete Ausnehmungen oder Führungen (4) auf sowie mindestens einen in diese Ausnehmungen oder Führungen (4) einsetzbaren separaten Trägerrahmen (3) und Verbindungsmittel (8;9), um den Trägerrahmen (3) mit der Grundplatte (1) zu verbinden. Für die Befestigung der elektronischen und/oder mechanischen Komponenten im betreffenden Gerät wird damit vorteilhaft ein modularer Trägerrahmen (3) vorgesehen, welcher einerseits für diese Befestigung optimiert werden kann und diesen Komponenten eine stabile und haltbare Verbindung ermöglicht, und andererseits ebenfalls optimiert eine Verbindung zu unterschiedliche Materialien, Farben oder Formen aufweisenden Grundplatten (1) bereitstellt. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00; **H04R 25/02**

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/602 (2013.01); **H04R 25/65** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9927755 A1 19990603 - NHAS NATIONAL HEARING AIDS SYS [AU], et al
- [A] US 5201008 A 19930406 - ARNDT HORST [US], et al
- [A] DE 10206621 A1 20030904 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by

EP2046074A1; US8103032B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1480493 A1 20041124; **EP 1480493 B1 20060614**; DE 502004000747 D1 20060727; DK 1480493 T3 20061002

DOCDB simple family (application)

EP 04011841 A 20040519; DE 502004000747 T 20040519; DK 04011841 T 20040519