

Title (en)
Otoplastic with connecting device

Title (de)
Otoplastik mit Verbindungseinrichtung

Title (fr)
Prothèse auditive dotée d'un dispositif de liaison

Publication
EP 1906703 A1 20080402 (DE)

Application
EP 07017580 A 20070907

Priority
DE 102006046269 A 20060928

Abstract (en)
The otoplasty (1) involves connecting hearing aids, external earpieces and hearing protection units by a connecting device, which is arranged at an oval carrier (5). The carrier and the connecting device are formed as a single piece, where the connecting device is formed as a sleeve (4) and the carrier is formed as a flat plate. The connecting device consists of a light-hardenable thermoplastic and the sleeve has a locking device in the form of screw and buldge. An independent claim is also included for a method for manufacturing an otoplasty with a connecting device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Otoplastik (1) mit Verbindungseinrichtung zur Verbindung der Otoplastik mit Hörgeräten, externern Hören oder Gehörschutzelementen. Um eine Verbindungseinrichtung anzugeben, die einfach herstellbar und alltagstauglich ist, schlägt die vorliegende Erfindung vor, dass die Verbindungseinrichtung im Inneren der Otoplastik (1) auf einem Träger (5) angeordnet ist, wobei der Träger (5) ein vom Hörgerät entfernteres Ende der Otoplastik (1) bildet und wobei Träger und Verbindungseinrichtung einstückig ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft weiterhin zwei Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung.

IPC 8 full level
H04R 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/556 (2013.01 - EP US); **H04R 2225/021** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/023** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 4878560 A 19891107 - SCOTT ROBERT T [US]
- [X] EP 1594340 A1 20051109 - GN RESOUND AS [DK]
- [X] EP 1448015 A1 20040818 - GN RESOUND AS [DK]
- [DA] DE 20114121 U1 20030130 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [A] WO 2005041617 A1 20050506 - IN TECH IND INC [US], et al

Cited by
WO2012130301A1

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 1906703 A1 20080402; DE 102006046269 A1 20080403

DOCDB simple family (application)
EP 07017580 A 20070907; DE 102006046269 A 20060928