

Title (en)

Method and arrangement to select, adapt, adjust, measure and test hearing aids.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Auswählen, Anpassen, Einstellen, Messen und Prüfen von Hörgeräten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la sélection, l'adaptation, l'ajustage, la mesure et l'essai d'appareils auditifs.

Publication

EP 0010168 A1 19800430 (DE)

Application

EP 79103498 A 19790918

Priority

DE 2844218 A 19781011

Abstract (en)

1. A method of selecting, adapting, adjusting, measuring and/or testing hearing aids (10) intended for deaf persons and whose sound entry opening (14) is subjected to audio signals of defined sound level, and whose sound exit opening is connected to an electroacoustic measuring and/or test device (26) by way of a sound line, characterised in that the sound emitted by the hearing aid is additionally transmitted to an ear adapter (22), worn by the deaf person during the test, by way of a, for example, T-shaped or Y-shaped measuring and/or test sound conductor (17) fitted in the sound line.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zum Auswählen, Anpassen, Messen und/oder Prüfen von Hörgeräten vorgeschlagen, bei dem bzw. bei der auf die bisher übliche Verwendung einer besonderen Meßbox verzichtet werden kann. Nach dem Verfahren wird das an der Schallaustrittsöffnung des Hörgerätes vorhandene Schallsignal einem Ohrpaßstück und einer elektroakustischen Meß- und oder Prüfeinrichtung zugeführt. Die Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens umfaßt einen Meß- und/oder Prüfschalleiter (17) mit einem Eingang (18), der mit der Schallaustrittsöffnung des Hörgerätes (10) verbunden ist, einem ersten mit dem Ohrpaßstück (22) und einem zweiten mit der Meß- und oder Prüfeinrichtung (26) verbundenen Ausgang (19, 20).

IPC 1-7

H04R 25/00; **H04R 29/00**

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **H04R 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/30 (2013.01); **H04R 25/70** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3979567 A 19760907 - FRYE GEORGE JOSEPH
- US 4065647 A 19771227 - FRYE GEORGE JOSEPH, et al
- US 3800101 A 19740326 - MILANI H
- THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, Band 52, Heft 6II, Dezember 1972, Seiten 1599-1606 New York, U.S.A. H.W. BRYANT: "Comparable Coupler and Real-Ear Measurements on Supraaural- and Insert-Type Earphones". * Seite 1601, rechte Spalte, Zeile 10 - Seite 1604, linke Spalte, Zeile 12; Figuren 9, 11, 12, 13, 14, 16 *

Cited by

EP2001265A3; EP0333298A1; FR2664494A1; EP1865746A3; EP1767055A4; EP0244671A1; US4791819A; US11553284B2; WO8601671A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0010168 A1 19800430; **EP 0010168 B1 19830727**; AT E4365 T1 19830815; DE 2844218 A1 19800424

DOCDB simple family (application)

EP 79103498 A 19790918; AT 79103498 T 19790918; DE 2844218 A 19781011