

Title (en)

Method and device to measure, control and in particular to adjust the maximum sound pressure output of hearing aids.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Messen, Prüfen und insbesondere zum Einstellen des maximalen Ausgangsschalldrucks von Hörgeräten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la mesure, le contrôle et en particulier pour l'ajustage de la pression acoustique de sortie d'appareils auditifs.

Publication

**EP 0010169 A1 19800430 (DE)**

Application

**EP 79103499 A 19790918**

Priority

DE 2846346 A 19781025

Abstract (en)

In this method and device the normally used special measuring box can be omitted. In accordance with the method, the sound emitted by a sound generator (30) is supplied via a sleeve (32) of the sound inlet opening of the hearing aid (10) and the sound amplified in the hearing aid is supplied via an ear adapter with an electro-acoustic measuring and/or test device (27). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens zum Messen, Prüfen und insbesondere zum Einstellen des maximalen Ausgangsschalldrucks von Hörgeräten vorgeschlagen, bei dem bzw. bei der auf die bisher übliche Verwendung einer besonderen Meßbox verzichtet werden kann. Nach dem Verfahren wird der von einem Schallgeber (30) abgegebene Schall über eine Manschette (32) der Schalleintrittsöffnung des Hörgerätes (10) und der in dem Hörgerät verstärkte Schall über ein Ohrpaßstück einer elektroakustischen Meß- und/oder Prüfeinrichtung (27) zugeführt.

IPC 1-7

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

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); **H04R 29/001** (2013.01); **H04R 25/502** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2624240 A1 19770120 - UNITRON IND LTD
- US 3979567 A 19760907 - FRYE GEORGE JOSEPH
- GB 1426604 A 19760303 - POST OFFICE
- US 3923119 A 19751202 - FRYE GEORGE JOSEPH
- US 4095057 A 19780613 - POWER RONALD FREDERICK, et al
- US 3719783 A 19730306 - KENNEDY J

Cited by

EP2362684A1; EP1725073A3; CN102905216A; EP0128848A1; US4674123A; US7769185B2; WO2011104288A2; DE212011100053U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0010169 A1 19800430**; DE 2846346 A1 19800508

DOCDB simple family (application)

**EP 79103499 A 19790918**; DE 2846346 A 19781025