

Title (en)  
Method for adjusting hearing aids

Title (de)  
Verfahren zur Hörgeräteanpassung

Title (fr)  
Procédé destiné à l'adaptation d'appareils auditifs

Publication  
**EP 1933590 A1 20080618 (DE)**

Application  
**EP 07022518 A 20071120**

Priority  
DE 102006058520 A 20061212

Abstract (en)  
The method involves producing spatial horizontal acoustic pattern, which correspond to sound signals of different horizontal target directions and a test person (10) is presented for indicating the subjective horizontal direction. The indicated subjective horizontal direction is compared with the corresponding target direction. The hearing aid amplification factors are selected in dependence of the results of comparison. An independent claim is also included for the device for the execution of a direction hearing test in the horizontal plane.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Hörgeräteanpassung. Erfindungsgemäß ist ein Anpassschritt zur Berücksichtigung der horizontalen Richtungshörfähigkeit vorgesehen, bei dem räumliche Klangbilder erzeugt werden, die Schallsignalen aus unterschiedlichen horizontalen Soll-Richtungen entsprechen und einem Probanden zur Angabe der subjektiven horizontalen Richtung, aus der der Schall zu kommen scheint, dargeboten werden. Die jeweilig angegebene subjektive horizontale Richtung wird mit der entsprechenden Soll-Richtung verglichen und die Hörgeräteverstärkungsfaktoren in Abhängigkeit dieses Vergleichs optimiert. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Vorrichtung zur Durchführung eines Richtungshörtests in der Horizontalebene zur Verwendung in einem erfindungsgemäßen Verfahren zur Hörgeräteanpassung.

IPC 8 full level  
**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H04R 25/70** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 5870481 A 19990209 - DYMOND ROBIN NORMAN [CA], et al  
• B. SEEBER, FORTSCHRITTE DER AKUSTIK, 2001

Citation (search report)  
• [A] US 5870481 A 19990209 - DYMOND ROBIN NORMAN [CA], et al  
• [A] DE 10115430 C1 20020613 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]  
• [A] EP 1691576 A2 20060816 - PHONAK AG [CH]  
• [X] B. SEEBER: "Eine neue Methode für Lokalisationseinrichtungen", FORTSCHRITTE DER AKUSTIK, DAGA 2001, 2001, Oldenburg, XP007903918

Cited by  
CN113520377A; CN113534052A; EP2441277A4; CN102467906A; US8879745B2; US8942397B2; US9101299B2; US9491559B2; US10142743B2; US10142742B2; US10798495B2; US10805741B2

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1933590 A1 20080618; EP 1933590 B1 20091007**; AT E445298 T1 20091015; DE 102006058520 A1 20080626; DE 502007001672 D1 20091119; DK 1933590 T3 20091102; ES 2332476 T3 20100205; PL 1933590 T3 20100331; PT 1933590 E 20091210; SI 1933590 T1 20100226

DOCDB simple family (application)  
**EP 07022518 A 20071120**; AT 07022518 T 20071120; DE 102006058520 A 20061212; DE 502007001672 T 20071120; DK 07022518 T 20071120; ES 07022518 T 20071120; PL 07022518 T 20071120; PT 07022518 T 20071120; SI 200730128 T 20071120