

Title (en)
Internet-based auralisation of hearing impairment

Title (de)
Internetbasierte Auralisation von Schwerhörigkeit

Title (fr)
Auralisation basée sur internet de la déficience auditive

Publication
EP 1353529 A1 20031015 (DE)

Application
EP 02008404 A 20020412

Priority
EP 02008404 A 20020412

Abstract (en)
The system has a simulator (4,7) for simulating a hearing loss and/or a hearing gain connected to a data network (8) for transferring data regarding the hearing loss and/or gain from the user to the simulator and for transmitting simulation data to the user. The data network includes the Internet and the simulator contains an analyzer (3) for analyzing the data relative to several hearing losses.

Abstract (de)
Qualitativ hochwertige Simulationen von Hörverlusten sollen einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden. Hierzu werden eine Vielzahl von Hörverlusten simuliert (4, 7) und über ein Datennetz, insbesondere das Internet (8), einem Schwerhörigen oder seinen Angehörigen entsprechende Simulationsdaten zur Verfügung gestellt. Der Benutzer kann in einem internetbasierten Hörtest (9) ein individuelles Audiogramm erstellen und Hörbeispiele zur Auralisation des Hörverlusts auf der Grundlage des individuellen Audiogramms vom Internet laden. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 25/00; **A61B 5/12**

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/70 (2013.01); **H04R 2225/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 0152737 A1 20010726 - AUDIA TECHNOLOGY INC [US]
- [X] WO 0064350 A1 20001102 - CZYZEWSKI ANDRZEJ [PL], et al
- [A] WO 0022874 A2 20000420 - PHONAK AG [CH], et al
- [A] WO 9717819 A1 19970515 - SIEMENS HEARING INSTR INC [US]
- [A] DE 19600234 A1 19970710 - AURIC HOERSYSTEME GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP1767058A4; EP2063663A1; DE102008008898B3; US9826924B2; US10966640B2; US8213627B2; EP2091268A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1353529 A1 20031015; **EP 1353529 B1 20060712**; AT E333202 T1 20060815; DE 50207490 D1 20060824; DK 1353529 T3 20061030; ES 2267885 T3 20070316

DOCDB simple family (application)
EP 02008404 A 20020412; AT 02008404 T 20020412; DE 50207490 T 20020412; DK 02008404 T 20020412; ES 02008404 T 20020412