

Title (en)

Vented hearing aid

Title (de)

Hörgerät mit Druckausgleich

Title (fr)

Prothèse auditive avec un canal d'aération

Publication

EP 1257151 A2 20021113 (DE)

Application

EP 02010319 A 20020507

Priority

- DE 10122308 A 20010508
- DE 10154390 A 20011106

Abstract (en)

A hearing aid comprises an ear piece (20) with a sound outlet (18) for the amplified sound, and venting (36) for pressure equalization. The venting consists of a frequency dependant sound damping element.

Abstract (de)

Bei einem Hörgerät mit einem Ohrpassstück (20; 30) ist ein Schallaustritt (18) für den verstärkten Schall vorgesehen. Zur Vermeidung eines Okklusionseffekts weist das Ohrpassstück ein Venting (36; 38) auf. Das Venting ist mit einem frequenzabhängigen Schalldämpfungselement (50; 60; 70; 80; 90; 100) versehen, derart dass eine Rückkopplung von höherfrequentem Schall vermieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/456 (2013.01 - EP); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/11** (2013.01 - EP)

Cited by

EP1915032A3; US8379895B2; WO2023241661A1

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 1257151 A2 20021113; EP 1257151 A3 20040114

DOCDB simple family (application)

EP 02010319 A 20020507