

Title (en)  
Hearing aid with continuous control

Title (de)  
Hörhilfegerät mit Endlos-Steller

Title (fr)  
Prothèse auditive avec réglage continu

Publication  
**EP 1626611 A2 20060215 (DE)**

Application  
**EP 05107176 A 20050804**

Priority  
DE 102004038669 A 20040809

Abstract (en)  
An output converter (14) outputs an acoustic information signal perceivable by the user of hearing aid (1) and comprising several information signals stored in or generated by the hearing aid. The information signals include an acoustic limit signal for indicating the user that the upper/lower end of a parameter regulating the volume is reached as a result of the user's activating the volume regulator (4). An independent claim is also included for a hearing aid system.

Abstract (de)  
Die Information eines Benutzers über die aktuelle Einstellung manuell einstellbarer Parameter bei einem Hörhilfegerät (1) soll verbessert werden. Hierzu wird vorgeschlagen, ein Informationssignal an den Benutzer zu senden, anhand dessen dieser über das Erreichen eines oberen bzw. unteren Endes des Wertebereiches für einen einzustellenden Parameter informiert wird, so dass eine weitere Betätigung des betreffenden Stellelements (3, 4, 5) zum Einstellen des Parameters wirkungslos bleibt. Die Erfindung wird insbesondere in Verbindung mit Stellelementen (3, 4, 5) verwendet, die keinen mechanischen Endanschlag aufweisen, an dem der Benutzer das Erreichen des oberen oder unteren Endes des Wertebereiches des einzustellenden Parameters erkennen könnte.

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

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/00** (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US); **H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 2822672 A1 19791129 - LOEWE OPTA GMBH  
• JP H05219589 A 19930827 - SONY CORP

Cited by  
EP1841284A1; WO2010130530A1; WO2010072846A3; EP1845751B1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE DK FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1626611 A2 20060215; EP 1626611 A3 20090218; US 2006029244 A1 20060209; US 7634097 B2 20091215**

DOCDB simple family (application)  
**EP 05107176 A 20050804; US 20047705 A 20050809**