

Title (en)  
HEARING AID SYSTEM WITH A VOICE COMMUNICATION DEVICE

Title (de)  
HÖRGERÄTESYSTEM MIT EINEM SPRACHKOMMUNIKATIONSGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL AUDITIF COMPRENANT UN APPAREIL DE COMMUNICATION VOCALE

Publication  
**EP 3179743 A1 20170614 (DE)**

Application  
**EP 16198219 A 20161110**

Priority  
DE 102015224643 A 20151208

Abstract (en)  
[origin: US2017164123A1] A hearing device system includes a hearing device with a microphone, with a signal processing unit and with a loudspeaker connected to the signal processing unit, and a voice communication device coupled to the hearing device. A control unit which is integrated in the hearing device operates the system in different modes of operation. At least one device senses a distance between the voice communication device and the hearing device and the control unit operates the hearing device system in a first mode of operation when the distance is relatively short and in a second mode of operation when the distance is relatively greater. There is also described a method for operating the hearing device system.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Hörgerätesystem (1, 31), umfassend ein Hörgerät (3, 33) mit zumindest einem Mikrofon (15), mit einer mit dem Mikrofon (15) verbundenen Signalverarbeitungseinheit (21) und mit einem mit der Signalverarbeitungseinheit (21) verbundenen Lautsprecher (23), ein mit dem Hörgerät (3, 33) gekoppeltes Sprachkommunikationsgerät (5, 35) mit einem Mikrofon (11) sowie eine Steuereinheit (17, 41) zum einem Betrieb in verschiedenen Betriebsmodi, wobei zumindest ein Mittel (19, 37, 39) zur Erfassung eines Abstands (d) zwischen dem Sprachkommunikationsgerät (5, 35) und dem Hörgerät (3, 33) umfasst ist, und dass die Steuereinheit (17, 41) eingerichtet und ausgebildet ist, den Abstand (d) zwischen dem Sprachkommunikationsgerät (5, 35) und dem Hörgerät (3, 33) zu bestimmen und das Hörgerätesystem (1, 31) in einem ersten Abstandsbereich in einem ersten Betriebsmodus (N) und in einem zweiten Abstandsbereich in einem zweiten Betriebsmodus (F) zu betreiben, wobei der Abstand (d) zwischen dem Sprachkommunikationsgerät (5, 35) und dem Hörgerät (3, 33) im ersten Abstandsbereich kleiner ist als im zweiten Abstandsbereich. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Betrieb eines Hörgerätesystems (1, 31).

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

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/30** (2013.01 - US); **H04R 25/407** (2013.01 - EP US); **H04R 25/552** (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - US);  
**H04R 2225/55** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
• US 2013034234 A1 20130207 - CHEN SHAOHAI [US], et al  
• US 2015334493 A1 20151119 - BURNS THOMAS HOWARD [US], et al

Citation (search report)  
• [X] EP 2071874 A1 20090617 - OTICON AS [DK]  
• [X] US 2014321682 A1 20141030 - KOFOD-HANSEN ANDREAS [DK], et al  
• [X] US 2006013420 A1 20060119 - SACHA MICHAEL K [US]  
• [A] CN 104640043 A 20150520 - OTICON AS

Cited by  
WO2019193017A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3179743 A1 20170614**; DE 102015224643 A1 20170608; US 2017164123 A1 20170608

DOCDB simple family (application)  
**EP 16198219 A 20161110**; DE 102015224643 A 20151208; US 201615373002 A 20161208