

Title (en)  
Housing for a hearing instrument and hearing instrument

Title (de)  
Gehäuse für ein Hörinstrument sowie Hörinstrument

Title (fr)  
Boîtier pour un instrument auditif et instrument auditif

Publication  
**EP 2680612 A1 20140101 (DE)**

Application  
**EP 13168485 A 20130521**

Priority  
DE 102012210944 A 20120627

Abstract (en)  
The housing (11) has a channel (12) that is configured as through-opening incorporated in housing wall (6) for sound and air. The position and shape of channel in housing wall are provided individually for user. A pocket (10) is fastened to housing portion by fastener. A microphone (2) is connected to housing wall by fastener and positioned in pocket. The microphone is manufactured from silicon. The housing wall is arranged with opening (4) configured as interface between microphone and channel. An independent claim is included for a method for producing housing.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Gehäuse (11) für ein Hörinstrument (1), ein Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses (11) für ein Hörinstrument (1), sowie ein Hörinstrument (1), das dazu ausgeführt ist, in einem Gehörgang eines Benutzers getragen zu werden. Dabei ist in dem Gehäuse (11) ein Kanal (12) angeordnet, welcher als Durchtrittsöffnung für Schall und Luft ausgeführt ist. Dieser Kanal (12) ist in die Gehäusewand (6) eingearbeitet. Durch die Integration eines derartigen Kanals (12) in die Gehäusewand (6) ist ein platzsparendes Design des Hörinstruments (1) möglich, so dass ein Mikrofon (2) fest an die Gehäusewand (6) angebracht werden kann. Bei einer vorteilhaften Ausgestaltungsform sind die Form und die Lage des Kanals (12) nach einem akustischen Optimierungsprozess individuell für den Benutzer gestaltet und das Mikrofon (2) besteht aus Silizium.

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

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US);  
**H04R 2225/023** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/77** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 2010128915 A1 20100527 - VONLANTHEN ANDI [CH], et al

Citation (search report)  
• [XAI] DE 60318912 T2 20090129 - WIDEX AS [DK]  
• [XI] US 2010316225 A1 20101216 - SAITO KAZUYUKI [JP], et al  
• [XI] WO 2005096669 A1 20051013 - WIDEX AS [DK], et al  
• [A] DE 8713089 U1 19890126

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 2680612 A1 20140101**; CN 103517167 A 20140115; US 2014003643 A1 20140102

DOCDB simple family (application)  
**EP 13168485 A 20130521**; CN 201310261311 A 20130627; US 201313928943 A 20130627