

Title (en)
Universal earpiece

Title (de)
Universelles Ohrstück

Title (fr)
Oreillete universelle

Publication
EP 1643800 A2 20060405 (DE)

Application
EP 05107980 A 20050831

Priority
DE 102004048214 A 20040930

Abstract (en)
The earpiece consists of a spring and an auditory canal grommet made of rubber, that are aligned at 60-100[deg], so as to facilitate anti-clockwise/clockwise rotational movement for accommodating in conch (D) of right/left ear of user, respectively. An independent claim is also included for acoustic device.

Abstract (de)
Es soll ein Ohrstück zur Befestigung eines akustischen Gerätes an einem Ohr eines Benutzers geschaffen werden, welches universell passt, leicht einzusetzen ist und einen sicheren Halt des akustischen Gerätes am Ohr gewährleistet. Es wird hierzu ein Ohrstück (1, 10, 20, 30) mit einem Hauptkörper (2, 12, 22, 32) einen bei getragenen Ohrstück (1, 10, 20, 30) in den Gehörgang (9) des Benutzers ragenden Gehörgangszapfen (3, 13, 23, 33) und einem federnden Element (4, 14, 24, 34) vorgeschlagen, wobei der Hauptkörper (2, 12, 22, 32) der Gehörgangszapfen (3, 13, 23, 33) und das federnde Element (4, 14, 24, 34) derart dimensioniert und zueinander ausgerichtet sind, dass das Ohrstück (1, 10, 20, 30) zumindest im Wesentlichen in der Concha (D, G) des Ohres des Benutzers positionierbar und allein durch eine Drehbewegung des Ohrstücks (1, 10, 20, 30) fixierbar ist.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/105 (2013.01 - EP US); **H04R 1/1016** (2013.01 - EP US); **H04R 25/456** (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/656** (2013.01 - EP US); **H04R 2205/041** (2013.01 - EP US); **H04R 2420/07** (2013.01 - EP US); **H04R 2499/11** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1377113 A2 20040102 - BRUCKHOFF APPARATEBAU GMBH [DE]
• WO 02052890 A1 20020704 - NEXTLINK TO AS [DK], et al

Cited by
WO2018065255A1; EP3095253A4; RU2733047C1; EP1811808A1; US10129669B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1643800 A2 20060405; EP 1643800 A3 20080820; CN 1767694 A 20060503; DE 102004048214 B3 20060614; US 2006067556 A1 20060330

DOCDB simple family (application)
EP 05107980 A 20050831; CN 200510107027 A 20050927; DE 102004048214 A 20040930; US 23609005 A 20050927