

Title (en)
Earpiece

Title (de)
Hörer

Title (fr)
Ecouteur

Publication
EP 2339866 A1 20110629 (DE)

Application
EP 11151956 A 20050302

Priority
• EP 05716879 A 20050302
• DE 102004010198 A 20040302

Abstract (en)
An in-ear earphone has first- and second support elements (WS) with a given fixed spacing between them, in which the first support element (W) is designed as an electroacoustic converter, in which the spacing between first and second support elements (W,S) is designed so that the second support element (S) can be locked into a concha (sic) in a carrier of the in-ear earphone. Independent claims are included for the following: (A) A clip-less ear-phone. (B) An ear clip earphone.

Abstract (de)
Es wird ein In-Ear Hörer vorgesehen mit zwei Gehäusen jeweils mit einem elektroakustischen Wandler (W1, W2), wobei der elektroakustische Wandler (W1, W2) jeweils auf einer ersten Seite des Gehäuses vorgesehen ist, und mindestens einem jedem elektroakustischen Wandler (W1, W2) zugeordneten Verbindungselement (VE) zum Verbinden mit entsprechenden Verbindungselementen (VE) des anderen elektroakustischen Wandlers (W1, W2), Die Verbindungselemente (VE) sind auf der zweiten Seite des Gehäuses vorgesehen, die der ersten Seite entgegengesetzt ist, wobei die Verbindungselemente (VE) als Magnete oder als Druckknöpfe ausgebildet sind.

IPC 8 full level
H04R 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H04R 1/10 (2013.01 - KR); **H04R 1/1033** (2013.01 - EP); **H04R 1/105** (2013.01 - EP); **H04R 1/1016** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [I] US 2003169896 A1 20030911 - KIRK KARL DALLAS [US], et al
• [A] WO 03103255 A1 20031211 - NOKIA CORP [FI], et al

Cited by
US9282393B2; US9648407B2; US8798305B2; US8976993B2; US9510080B2; US9820031B2; US10200777B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2005086524 A1 20050915; AT E557548 T1 20120515; CN 102143416 A 20110803; CN 1926909 A 20070307;
DE 102004010198 A1 20050922; DE 202005021432 U1 20080103; EP 1723824 A1 20061122; EP 2339866 A1 20110629;
EP 2339866 B1 20120509; KR 20060129076 A 20061214

DOCDB simple family (application)
EP 2005050917 W 20050302; AT 11151956 T 20050302; CN 200580006569 A 20050302; CN 201110005768 A 20050302;
DE 102004010198 A 20040302; DE 202005021432 U 20050302; EP 05716879 A 20050302; EP 11151956 A 20050302;
KR 20067020611 A 20061002