

Title (en)  
Headphone with a volume controller unit

Title (de)  
Kopfhörer mit einer Lautstärkereglereinheit

Title (fr)  
Écouteur avec une unité de réglage du volume

Publication  
**EP 2574079 A2 20130327 (DE)**

Application  
**EP 12197339 A 20060324**

Priority  
• EP 12197339 A 20060324  
• EP 06725307 A 20060324  
• EP 2006061037 W 20060324

Abstract (en)  
The earpiece has two transducer housings (41, 42) and a flexible headband that connects the housings, where the headband is pre-formed in such a manner that the band is wound in its relaxed, unworn state and has a winding. The band has two sections (43c, 43d), where one section is extended parallel to a head section of a wearer and the other section is adjusted to a crossover between the head and a back head and has a bend. The radius of the bend of the latter section and the radius of the bend of the cross over area depend on the size of the head of the wearer. Independent claims are also included for the following: (1) an ear adjusting ring (2) a volume control unit for an earpiece (3) a storage box for an earpiece (4) a storage bag for an earpiece.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Lautstärkereglereinheit für einen Hörer, mit einem ersten Hohlkörper (1) und einem zweiten Körper (2), welcher von dem Hohlkörper (1) aufgenommen werden kann, wobei eine Potentiometereinheit (6) in dem inneren Körper (2) derart angeordnet ist, dass durch eine relative Bewegung zwischen dem ersten Hohlkörper (1) und dem zweiten Körper (2) die Einstellung der Potentiometereinheit variiert wird.

IPC 8 full level  
**H04R 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 1/1041** (2013.01 - EP US); **H04R 1/105** (2013.01 - EP US); **H04R 1/1008** (2013.01 - EP US); **H04R 1/1016** (2013.01 - EP US); **H04R 1/1066** (2013.01 - EP US); **H04R 5/033** (2013.01 - EP US); **H04R 2430/01** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/17** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1250025 A1 20021016 - SONY CORP [JP]

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)  
**WO 2007110108 A1 20071004**; CN 101433097 A 20090513; CN 201039431 Y 20080319; EP 2002685 A1 20081217; EP 2002685 B1 20130703; EP 2574079 A2 20130327; EP 2574079 A3 20130403; EP 2574079 B1 20140625; US 2009147971 A1 20090611; US 8325942 B2 20121204

DOCDB simple family (application)  
**EP 2006061037 W 20060324**; CN 200620116450 U 20060531; CN 200680054435 A 20060324; EP 06725307 A 20060324; EP 12197339 A 20060324; US 29421906 A 20060324