

Title (en)
Portable device for transmitting sound

Title (de)
Tragbare Vorrichtung zur Übertragung von Schall

Title (fr)
Dispositif portable pour transmettre du son

Publication
EP 1122975 A1 20010808 (DE)

Application
EP 00102582 A 20000207

Priority
EP 00102582 A 20000207

Abstract (en)
The invention relates to a portable device for transmitting sound, comprising a housing and at least one sound-transmitting means. Said sound-transmitting means is located on the body of a person in such a way as to produce a sound transmission path from the sound-transmitting means to the ossicles of the person via the Eustachian tube. Each sound-transmitting means is surrounded by at least one tube-like device that is configured in such a way that it is open in the direction of the body of the person, so that the tube-like device forms an acoustic chamber between the sound-transmitting means and the body of the person.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine tragbare Vorrichtung zur Übertragung von Schall mit einem Gehäuse und mindestens einem Schallübertragungsmittel, wobei das Schallübertragungsmittel am Körper einer Person angeordnet ist, derart, daß sich ein Schallübertragungsweg vom Schallübertragungsmittel über die Eustachi-Röhre zu den Gehörknöchelchen der Person ergibt. Das Schallübertragungsmittel ist dabei jeweils von mindestens einer in Richtung des Körpers der Person offen ausgebildeten, röhrenartigen Vorrichtung umgeben, so daß die röhrenartige Vorrichtung einen Schallraum zwischen dem Schallübertragungsmittel und dem Körper der Person ausbildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 1/02

IPC 8 full level
H04R 1/02 (2006.01); **H04R 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 1/02 (2013.01); **H04R 5/023** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 19713142 A1 19971106 - STANTON MAGNETICS [US]
• [A] EP 0009116 A1 19800402 - POMERANZ RENE DR
• [A] WO 9605662 A1 19960222 - KENNING JOHN G [US], et al
• [A] US 4764962 A 19880816 - EKMAN JOSEPH A [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1122975 A1 20010808; AU 4060101 A 20010814; WO 0158207 A2 20010809; WO 0158207 A3 20020328

DOCDB simple family (application)
EP 00102582 A 20000207; AU 4060101 A 20010207; EP 0101326 W 20010207