

Title (en)

Tubular body for sound transmission, in particular for hearing aids

Title (de)

Rohrkörper zur Schallübermittlung, insbesondere für ein Hörgerät

Title (fr)

Corps tubulaire de transmission sonore, notamment pour prothèses auditives

Publication

EP 1061772 A2 20001220 (DE)

Application

EP 00118844 A 19960719

Priority

- DE 19528482 A 19950803
- DE 19532548 A 19950904
- DE 19539821 A 19951026
- DE 19544822 A 19951201
- DE 19601535 A 19960117
- EP 96927520 A 19960719

Abstract (en)

The hearing aid has a microphone, loudspeaker, battery and other electrical and electronic components. A tubular body (1) leads outwards from between elements in the pars petrosa region and the outer ear (7) through an opening in the outer ear to open into the ear canal (4). The free end of the tubular body (1) can be connected to the sound outlet opening of a device mounted behind the ear. The free end of the tubular body carries the microphone and loudspeaker. The end of the tube carrying the microphone is extended to the upper section of the outer ear and opens to the front.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rohrkörper zur Schallübermittlung mit einem nach außen zwischen Schläfenbein im Bereich Pars petrosa und Ohrmuschel mit seinem freien Ende einenendes und durch eine Öffnung im äußeren Ohr führenden, gehörgangseitig im Gehörgang anderenendes mündenden Rohrkörper, der am gehörgangseitigen Ende das Trommelfell beschallt. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/02

IPC 8 full level

H04R 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/00 (2013.01 - EP US); **H04R 25/607** (2019.05 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.05 - EP US); **H04R 2225/0216** (2019.05 - EP US); **H04R 2225/67** (2013.01 - EP US)

Cited by

AU2007282827B2; WO2008018104A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9706651 A1 19970220; AT E327648 T1 20060615; AT E356524 T1 20070315; CA 2228372 A1 19970220; CA 2228372 C 20061010; DE 59611350 D1 20060629; DE 59611421 D1 20070419; DK 0842590 T3 20060731; DK 1061772 T3 20070611; EP 0842590 A1 19980520; EP 0842590 B1 20060524; EP 1061772 A2 20001220; EP 1061772 A3 20030129; EP 1061772 B1 20070307; ES 2265152 T3 20070201; ES 2282072 T3 20071016; JP H11510345 A 19990907; PL 188631 B1 20050331; PL 324864 A1 19980622; US 6094493 A 20000725

DOCDB simple family (application)

DE 9601385 W 19960719; AT 00118844 T 19960719; AT 96927520 T 19960719; CA 2228372 A 19960719; DE 59611350 T 19960719; DE 59611421 T 19960719; DK 00118844 T 19960719; DK 96927520 T 19960719; EP 00118844 A 19960719; EP 96927520 A 19960719; ES 00118844 T 19960719; ES 96927520 T 19960719; JP 50801197 A 19960719; PL 32486496 A 19960719; US 1150698 A 19980522