

Title (en)

Hearing aid which is to be worn completely in the ear canal and which is individualised by moulding a body

Title (de)

Ganz im Gehörgang zu tragendes Hörgerät, das durch Giessen eines Körpers individualisiert wird

Title (fr)

Prothèse auditive portable complètement dans le conduit auditif et individualisée par moulage d'un corps

Publication

**EP 0821541 A2 19980128 (DE)**

Application

**EP 97810482 A 19970715**

Priority

CH 185996 A 19960724

Abstract (en)

A hearing aid, to be contained wholly within the ear passage as a completely in the canal (CIC) appliance, comprises a body (40) of a soft material to be customised for the individual wearing the appliance. The body (40) material has a Shore hardness A of 5-70, using a twin-component silicon plastics with cross linking additives.

Abstract (de)

Das erfindungsgemässe Hörgerät ist ganz im Gehörgang tragbar, an dessen individuelle Form es genau angepasst ist, und besitzt als tragendes Element einen aus einem weichen Material (Shore-Härte A von 5 bis 70) bestehenden Körper, in dem die der Hörfunktion dienenden Bestandteile (10, 11, 12) quasi schwimmend eingegossen sind. Das Hörgerät weist in seinem generellen, das heisst noch nicht an einen individuellen Gehörgang angepassten Zustand ein Element auf, durch das seine axiale Länge begrenzt ist. Dieses längenbegrenzende Element kann ein vorläufiges Tragelement (18) sein, das an der inneren und an der äusseren Stirnseite aus dem Gerät herausragt und durch Arretiermittel (25) fixiert ist. Nach dem Ausgiessen des Giesshohlraumes (31) des generellen Gerätes in einem Gehörgang oder einem Gehörgangmodell wird das vorläufige Tragelement (25) entfernt, wodurch ein Ventkanal (43) durch den gegossenen Körper entsteht. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 25/02**

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/656** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US)

Cited by

AU2003264221B2; EP1075234A4; US6205227B1; US7564987B2; WO9939548A1; WO2004045245A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0821541 A2 19980128**; **EP 0821541 A3 20040602**; AU 3011797 A 19980205; AU 725128 B2 20001005; US 6249587 B1 20010619

DOCDB simple family (application)

**EP 97810482 A 19970715**; AU 3011797 A 19970722; US 89941597 A 19970723