

Title (en)
OTOPLASTIC AND USE OF AN OTOPLASTIC

Title (de)
OTOPLASTIK UND VERWENDUNG EINER OTOPLASTIK

Title (fr)
OTOPLASTIQUE ET UTILISATION D'OTOPLASTIQUE

Publication
EP 3672284 A2 20200624 (DE)

Application
EP 19216558 A 20191216

Priority
DE 102018132445 A 20181217

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine einstückig ausgeführte, flexible oder semiflexible Otoplastik (1) als Ohreinsatz für Hörgeräte. Die Otoplastik (1) hat einen hohlen, schlauchartigen Grundkörper (2), der sich von einer Anschlussseite (3) zu einer Gehörgangsseite (4) hin verjüngt. An der Anschlussseite (3) ist eine erste Öffnung (5) zum Anschluss eines Hörgerätezubehörs und an der Gehörgangsseite (4) eine zweite Öffnung (6) für einen Schallaustritt und/oder als Aufnahme für das Ende eines Schallschlauchs (17) vorgesehen. Die erste Öffnung (5) an der Anschlussseite (3) weist eine ovale Kontur auf. Außerdem geht ein der Anschlussseite (3) zugeordneter Anschlussabschnitt (7) des Grundkörpers (2) über einen konkaven Krümmungsabschnitt (9) in einen der Gehörgangsseite (4) zugeordneten Gehörgangsabschnitt (8) des Grundkörpers (2) über. Bei der erfindungsgemäßen Otoplastik (1) handelt es sich um eine Universalotoplastik, die anatomisch so geformt ist, dass sie von einer Vielzahl von Personen mit einer hohen Passgenauigkeit und einem hohen Tragekomfort benutzt werden kann. Zugleich handelt es sich um eine Universalotoplastik, die einteilig ausgeführt ist und ohne jegliche Adapter mit einer Vielzahl von Gerätetypen und -modellen verbunden werden kann, da sie durch ihre spezielle Form im Anschlussabschnitt (7) mit unterschiedlichen Hörgerätezubehörteilen koppelbar ist. Die Erfindung betrifft auch eine Verwendung einer solchen Otoplastik (1) als Probeotoplastik zum Testen verschiedener Hörgerätetypen und Hörgerätemodelle.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/656 (2013.01); **H04R 2225/021** (2013.01); **H04R 2225/0216** (2019.04); **H04R 2225/57** (2019.04); **H04R 2460/11** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2866473 B1 20160629 - ISMA AG [DE]
• US 2005190940 A1 20050901 - ACH-KOWALEWSKI GERHARD [DE], et al
• US 2013056295 A1 20130307 - CAMPBELL DON E K [US], et al
• US 2015049896 A1 20150219 - BLANCHARD MARK A [US]
• WO 0169973 A2 20010920 - SARNOFF CORP [US]

Cited by
EP4124069A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3672284 A2 20200624; **EP 3672284 A3 20200805**; **EP 3672284 B1 20211020**; DE 102018132445 A1 20200618; PL 3672284 T3 20220228

DOCDB simple family (application)
EP 19216558 A 20191216; DE 102018132445 A 20181217; PL 19216558 T 20191216