

Title (en)

Battery compartment with catch element for a behind-ear hearing aid

Title (de)

Batteriefach mit Rastelement für ein Hinter-dem-Ohr-Hörgerät

Title (fr)

Compartment à pile doté d'un élément d'encliquetage pour un appareil auditif derrière l'oreille

Publication

EP 2207365 A1 20100714 (DE)

Application

EP 09177434 A 20091130

Priority

DE 102009004006 A 20090107

Abstract (en)

The compartment (6) has a battery compartment body (7) including a battery accommodating area (8) for accommodating a battery. The compartment body has a locking element (10) that is locked with a hearing aid-housing. The locking element is formed from plastic i.e. polyoxy methylene, where the compartment body is formed from acrylonitrile-butadiene-styrene. The locking element is arranged in a holding unit (11) that is formed in the compartment body. The holding unit is formed as a part of a wall (12) of the compartment body.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Batteriefach (6) für ein Hinter-dem-Ohr-Hörgerät mit einem Batteriefachkörper (7) an, der zur Unterbringung einer Batterie (5) einen Batterieaufnahmeraum (8) und zum Verriegeln mit einem Hörgerätegehäuse (1) mindestens ein Rastelement (10) aufweist. Das Rastelement (10) und der Batteriefachkörper (7) sind aus unterschiedlichen Materialien gebildet und das Rastelement (10) ist in einem im Batteriefachkörper (7) ausgebildeten Haltemittel (11) angeordnet. Ein Hinter-dem-Ohr-Hörgerät mit einem erfindungsgemäßen Rastelement (10) und die Verwendung von Polyoxymethylen zur Herstellung des Rastelements (10) werden ebenfalls beansprucht. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass infolge der Trennung von Rastelement (10) und Batteriefachkörper (7) und der Verwendung von unterschiedlichen Materialien eine Schalt- und Rastfunktion optimiert und das Verschleißverhalten verbessert werden kann.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/602 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5386476 A 19950131 - BISGAARD NIKOLAI [DK], et al
- WO 2006081818 A1 20060810 - WIDEX AS [DK], et al
- WO 2004073351 A1 20040826 - WIDEX AS [DK], et al
- US 2004062410 A1 20040401 - WAGNER JOSEF [CH], et al

Citation (search report)

- [AD] DE 102006029815 A1 20080103 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [XA] US 5386476 A 19950131 - BISGAARD NIKOLAI [DK], et al
- [XA] WO 2006081818 A1 20060810 - WIDEX AS [DK], et al
- [A] WO 2004073351 A1 20040826 - WIDEX AS [DK], et al
- [A] US 2004062410 A1 20040401 - WAGNER JOSEF [CH], et al
- [E] EP 2144456 A1 20100113 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- [AP] EP 2091270 A1 20090819 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

Cited by

WO2020057808A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2207365 A1 20100714; DE 102009004006 B3 20100708; US 2010172528 A1 20100708; US 8275163 B2 20120925

DOCDB simple family (application)

EP 09177434 A 20091130; DE 102009004006 A 20090107; US 68346210 A 20100107