

Title (en)
Battery-operated hearing aid.

Title (de)
Batteriegeladetes Hörgerät.

Title (fr)
Prothèse acoustique alimentée par batterie.

Publication
EP 0674465 A1 19950927 (DE)

Application
EP 94120981 A 19941231

Priority
CH 87894 A 19940324

Abstract (en)
The hearing aid has an incorporated child-proof lock preventing the battery (3) from being removed from the battery compartment by a child. Pref. the battery is received by a pivoted part (4) of the hearing aid housing, which opens in the direction of its pivot axis (6), to allow removal of the battery. The child-proof lock is provided by a recess in the pivoted part, co-operating with a locking pin (22), with its release only permitted upon insertion of a special instrument in an opening in the housing.

Abstract (de)
Das batteriegespeiste bedienungsfreundliche, im Aufbau einfache, leichtgewichtige Hörgerät ist für eine Aufnahme einer Kindersicherung ausgebildet oder weist eine solche auf, um ein unbefugtes Entfernen der Batterie aus dem Hörgerät durch Kinder zu verhüten. Die Batterie (3) ist in einem am Hörgerätekörper ausschwenkbar angeordneten Gehäuseteil (4) untergebracht. Der Gehäuseteil (4) ist insbesondere in Richtung seiner Schwenkachse (6) offen, um das Ausstossen der Batterie (3) zu erleichtern. Die Kindersicherung weist im einen Teil (4) eine Ausnehmung (11) und im anderen Teil (8) ein vorstehendes Element (22) auf. In geschlossenem Zustand greift das vorstehende Element (22) derart in die Ausnehmung (11), dass der Öffnungszustand durch Kinderhand unerreichbar ist. Damit wird ein batteriegespeistes Hörgerät geschaffen, welches im montierten betriebsfertigen Zustand den einfachen Zugriff zur Betriebsbatterie verunmöglicht, damit solche Hörgeräte batterieseitig dem Zugriff, insbesondere von Kleinkindern, entzogen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 25/00

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/602 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 9312849 U1 19931111 - GN DANAVOX A S KOPENHAGEN KOEB [DK]
• [Y] EP 0309834 A1 19890405 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] US 4393976 A 19830719 - MAGUIRE DANIEL J [US]

Cited by
EP2091270A1; EP1775993A1; US7916883B2; CN101835081A; EP2109332A1; US8254610B2; US9247358B2; EP2222094A3; AU2007253281B2; WO2007135199A3; EP2229008A1; US8767990B2; US8903112B2; WO2007135199A2; US8345903B2; US8194903B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0674465 A1 19950927

DOCDB simple family (application)
EP 94120981 A 19941231