

## Title (en)

Hearing device with removable volume regulator module

## Title (de)

Hörvorrichtung mit entnehmbarem Lautstärkестellermodul

## Title (fr)

Dispositif d'écoute doté d'un module de réglage du volume sonore amovible

## Publication

**EP 1973376 A1 20080924 (DE)**

## Application

**EP 08102260 A 20080304**

## Priority

DE 102007013419 A 20070320

## Abstract (en)

The device has a volume control module (10) with an adjusting wheel (11), which is mounted on a printed circuit board (12). The module is detachably inserted into a housing, which has a housing opening, and the board has fixing openings (21, 22). Fastening pins (19, 20) are detachably plugged into the housing opening and the fixing openings in a form-fitted manner, such that the module is removed from the housing after removing the pins from the fixing openings. The module is guided in a guide in the housing by the circuit board during insertion and removal of the module into/from the housing.

## Abstract (de)

Ein Lautstärkестellermodul einer Hörvorrichtung und insbesondere eines Hörgeräts soll leicht austauschbar sein. Daher wird ein Lautstärkестellermodul (10) einschließlich eines Montageelements, insbesondere einer Leiterplatte (12), und eines Lautstärkестellers (11), der auf das Montageelement montiert ist, bereitgestellt. Das Montageelement, z. B. die Leiterplatte (12), weist mindestens eine Fixieraussparung (21, 22) auf. Ein Stiftelement (19, 20) ist formschlüssig und entnehmbar in die Gehäuseaussparung und die Fixieraussparung (21, 22) gesteckt. Somit kann das Lautstärkестellermodul (10) nach Entnahme des oder der Stiftelemente (19, 20) aus der Fixieraussparung (21, 22) aus dem Gehäuse entnommen werden. Damit ist ein sicheres Montieren des Lautstärkестellermoduls in dem Gehäuse, aber gleichzeitig auch ein rasches Austauschen des Lautstärkестellermoduls möglich.

## IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01); **H01C 1/014** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 25/609** (2019.04 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 1/1041** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- US 5001762 A 19910319 - BARWIG DAVID R [US], et al
- US 2983797 A 19610509 - LYBARGER SAMUEL F

## Citation (search report)

- [X] US 2983797 A 19610509 - LYBARGER SAMUEL F
- [AD] US 5001762 A 19910319 - BARWIG DAVID R [US], et al
- [A] EP 0521329 A1 19930107 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 5967837 A 19991019 - WOLFE BRUCE M [US], et al

## 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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**US 2008232626 A1 20080925**; AT E467988 T1 20100515; DE 102007013419 B3 20080710; DE 502008000630 D1 20100624; DK 1973376 T3 20100913; EP 1973376 A1 20080924; EP 1973376 B1 20100512

## DOCDB simple family (application)

**US 7713508 A 20080317**; AT 08102260 T 20080304; DE 102007013419 A 20070320; DE 502008000630 T 20080304; DK 08102260 T 20080304; EP 08102260 A 20080304