

Title (en)

Acoustic device with directional diffusion suitable for hearers and device-wearing non-hearers

Title (de)

Akustische Vorrichtung mit gerichteter Ausbreitung und gleicher Eignung für Hörende und mit Hörgeräten ausgerüstete Schwerhörige

Title (fr)

Dispositif acoustique à diffusion directionnelle convenant à la fois aux entendants et aux malentendants appareillés

Publication

**EP 1933595 A1 20080618 (FR)**

Application

**EP 07291482 A 20071211**

Priority

- FR 0610923 A 20061215
- FR 0700221 A 20070112

Abstract (en)

The device has a solid base wall (1) integrated with a proximal edge (3) of a solid peripheral side wall (2). A non solid front wall (7) closes a case (C) at the level of a distal edge (4) of the side wall such that an enclosure (8) is delimited by the walls. A flexible plate (9) forms a loud speaker membrane mounted in the enclosure. A magnetic induction current loop (10) is mounted on the side wall at the exterior of the enclosure. The loop is connected to an amplifier and provided in a receiver headset/prosthesis carried by a hearing-impaired person.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un caisson qui comporte une paroi de fond pleine (1), une paroi latérale périphérique pleine (2) ayant un bord proximal (3) et un bord distal (4), ladite paroi de fond (1) étant solidarisée audit bord proximal (3) et une paroi de façade non-pleine (7) fermant ledit caisson au niveau dudit bord distal (4) de sorte qu'une enceinte (8) est délimitée par lesdites parois (1,2,7), enceinte dans laquelle est montée une plaque flexible formant membrane de haut-parleur (9). Selon l'invention, une boucle à induction magnétique (10) est montée sur ladite paroi latérale (2) à l'extérieur de ladite enceinte (8).

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01); **H04B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04R 25/554** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2271886 A 19940427 - PILKINGTON GLASS LTD [GB], et al
- WO 2006100815 A1 20060928 - TOSHIBA ELEVATOR KK [JP], et al

Citation (search report)

- [A] EP 1178701 A2 20020206 - FANE ACOUSTICS LTD [GB]
- [A] JP 2003163999 A 20030606 - TOYO ENGINEERING CORP
- [A] WO 2006100815 A1 20060928 - TOSHIBA ELEVATOR KK [JP], et al
- [A] GB 2271886 A 19940427 - PILKINGTON GLASS LTD [GB], et al
- [A] GB 1443157 A 19760721 - DAVIES M J

Cited by

EP3518559A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1933595 A1 20080618; EP 1933595 B1 20100127**

DOCDB simple family (application)

**EP 07291482 A 20071211**