

Title (en)

Breathing battery lid

Title (de)

Atmungsaktiver Batteriedeckel

Title (fr)

Couvercle respirant pour batterie

Publication

EP 1324634 A2 20030702 (DE)

Application

EP 03001110 A 20030120

Priority

EP 03001110 A 20030120

Abstract (en)

The housing (2) for miniature electronic devices such as, for example, hearing aids located in surroundings with high moisture or humidity comprises a wall region (1) with pores or perforations which are substantially larger than the pores of a fleece (7) located on the outer side of this wall region. <??>An independent claim is also included for a method for keeping the interior of miniature electronic devices dry.

Abstract (de)

Bei einem Gehäuse, geeignet für elektronische Kleinstgeräte, wie Hörgeräte, beispielsweise für die Verwendung in Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit bzw. Luftfeuchte wird vorgeschlagen mindestens einen Wandbereich des Gehäuses porös bzw. perforiert auszubilden. Aussen am Gehäuse wird auf diesem Wandbereich (1) ein Vlies (7) angeordnet, welches Vlies (7) eine feinere Porosität bzw. Poren mit kleinerem Durchmesser aufweist, als die Spalten bzw. Poren im Wandbereich (1) des Gehäuses. Beim Wandbereich kann es sich beispielsweise um einen Gehäusedeckel (1) handeln, welcher an seiner äusseren Oberfläche ein Vlies (7) aufweist. Beim Vlies handelt es sich vorzugsweise um ein "Non-woven", bestehend aus Polymerfasern, wie insbesondere Polyesterfasern. Beim Gehäusedeckel (1) kann es sich beispielsweise um einen Deckel eines Batteriefaches handeln. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00; H01M 2/02; H01M 12/06

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/602 (2013.01)

Cited by

WO2008154954A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1324634 A2 20030702; **EP 1324634 A3 20040218**

DOCDB simple family (application)

EP 03001110 A 20030120