

Title (en)

Housing for dipole loudspeaker, method for manufacturing said housing and dipole loudspeaker

Title (de)

Gehäuse für Dipollautsprecher, Verfahren zur dessen Herstellung und Dipollautsprecher

Title (fr)

Boîtier pour haut-parleur dipôle, procédé pour la fabrication dudit boîtier et haut-parleur dipôle

Publication

**EP 2637417 A1 20130911 (DE)**

Application

**EP 12158443 A 20120307**

Priority

EP 12158443 A 20120307

Abstract (en)

The housing (1) has a housing base, a housing cover, a rear wall (5), and an inner wall (11). The inner wall is arranged to receive a dipole loudspeaker (15) between the housing floor and the cover. The inner wall forms an angle (19) with the rear wall such that a directional characteristic of the inner wall includes a radiation lobe aligned parallel to the rear wall, and another radiation lobe aligned perpendicular to the rear wall. Another inner wall is designed to receive another dipole loudspeaker. Independent claims are also included for the following: (1) a speaker system (2) a method for manufacturing the housing for a dipole loudspeaker.

Abstract (de)

Es wird eine Gehäuse (1) für Dipollautsprecher (15, 17) und ein entsprechendes Lautsprechersystem (3) vorgestellt. Das Gehäuse (1) weist einen Gehäuseboden (7), einen Gehäusedeckel (9), eine Rückwand (5) und eine erste Innenwand (11) auf. Die erste Innenwand (11) ist dabei zwischen Gehäuseboden (7) und Gehäusedeckel (9) angeordnet und ausgeführt, einen ersten Dipollautsprecher (15) aufzunehmen. Dabei schließt die erste Innenwand (11) derart einen Winkel (19) mit der Rückwand (5) ein, dass eine Richtcharakteristik (21) des an der ersten Innenwand (11) anzuordnenden ersten Dipollautsprechers (15) eine erste und eine zweite Abstrahlkeule (23, 25) aufweist. Die erste Abstrahlkeule (23) ist dabei parallel und die zweite Abstrahlkeule (25) senkrecht zur Rückwand (5) ausgerichtet.

IPC 8 full level

**H04R 1/02** (2006.01); **H04R 1/28** (2006.01); **H04R 1/34** (2006.01); **H04R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04R 1/227** (2013.01); **H04R 1/347** (2013.01); **H04R 1/021** (2013.01); **H04R 1/2888** (2013.01); **H04R 2201/025** (2013.01); **H04R 2201/029** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3903989 A 19750909 - BAUER BENJAMIN B
- [A] EP 0700210 A2 19960306 - TOSHIBA KK [JP]
- [A] WO 2011153999 A1 20111215 - LIBRATONE APS [DK], et al
- [A] WO 2011153998 A1 20111215 - LIBRATONE APS [DK], et al
- [A] US 2006050907 A1 20060309 - LEVITSKY IGOR [CA]
- [A] WO 9109507 A1 19910627 - FOX ANDREW JOHN [GB]

Cited by

WO2022218824A3

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2637417 A1 20130911**

DOCDB simple family (application)

**EP 12158443 A 20120307**