

Title (en)
Loudspeaker and corresponding loudspeaker enclosure

Title (de)
Lautsprecher und entsprechende Lautsprechergehäuse

Title (fr)
Haut-parleur et enceinte acoustique correspondante

Publication
EP 1515584 A1 20050316 (FR)

Application
EP 04364058 A 20040907

Priority
FR 0310812 A 20030915

Abstract (en)
The loudspeaker has a sound production assembly positioned inside a cavity created by a membrane (313) of another sound production assembly. The former assembly has a coil (321) integrated with a membrane (323), a foam dome (328) for damping vibration of the membrane (323), and a magnetic circuit. The latter assembly has another magnetic circuit positioned inside the created cavity. An independent claim is also included for a speaker system comprising a loudspeaker.

Abstract (fr)
L'invention concerne un haut-parleur (30) comprenant une culasse (38) et des premiers moyens de production sonore dans une première bande de fréquence comprenant eux-mêmes : une première membrane (313) ; et des premiers moyens électromagnétiques (311, 322, 316) pour actionner la première membrane ; la culasse et les premiers moyens électromagnétiques étant positionnés sensiblement à l'intérieur de la cavité créée par la première membrane et étant montés sensiblement sur un même axe (33), le haut-parleur comprenant, en outre, des deuxièmes moyens de production sonore dans une deuxième bande de fréquence comprenant eux-mêmes : une deuxième membrane (323) ; et des deuxièmes moyens électromagnétiques (321, 322, 326, 329) pour actionner la deuxième membrane ; les deuxièmes moyens électromagnétiques étant montés sensiblement sur l'axe. L'invention concerne également une enceinte acoustique mettant en oeuvre un ou plusieurs hauts-parleurs. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 9/06

IPC 8 full level
H04R 1/24 (2006.01); **H04R 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 1/24 (2013.01); **H04R 9/063** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0122990 A1 19841031 - TANNOY LTD [GB]
• [Y] US 5802191 A 19980901 - GUENTHER GODEHARD A [US]
• [XAY] DE 3002843 A1 19810730 - MAGNETFAB BONN GMBH [DE]
• [A] GB 2261135 A 19930505 - MORDECHAI MEIR
• [A] FR 2300477 A1 19760903 - ARD ANSTALT [LI]
• [XAY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 06 22 September 2000 (2000-09-22)

Cited by
US8284983B2; EP2026595A1; FR3052321A1; CN108583392A; FR2895202A1; CN101911720A; CN106878884A; FR3058021A1; FR2901448A1; FR2895201A1; FR3049149A1; US9042594B2; US8989429B2; US8135162B2; WO2017080682A1; WO2009064833A1; JP2012124719A; JP2012124718A; US9084056B2; US9232301B2; WO2022253702A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1515584 A1 20050316; EP 1515584 B1 20130807; FR 2859864 A1 20050318; FR 2859864 B1 20051230

DOCDB simple family (application)
EP 04364058 A 20040907; FR 0310812 A 20030915