

Title (en)
Loudspeaker

Title (de)
Lautsprecher

Title (fr)
Haut-parleur

Publication
EP 0804048 A2 19971029 (DE)

Application
EP 97105524 A 19970403

Priority
DE 19616794 A 19960426

Abstract (en)
The loudspeaker (10) has at least one radially magnetised permanent magnet (12), supported by a mounting made of a paramagnetic or diamagnetic material, which may be provided in one piece with the loudspeaker cone which is made of a metal or metal alloy. The permanent magnet can be provided by a ring positioned between 2 identical loudspeaker membranes (13,13'), with a common oscillation coil body (15) at the centre of the permanent magnet.

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird ein Lautsprecher (10) angegeben, welcher zumindest einen radialmagnetisierten Dauermagnet (12) aufweist, und dessen Aufnahme (11) aus einem para- oder diamagnetischen Werkstoff gebildet ist. Solche Lautsprecher (10) können sehr einfach und kompakt ausgebildet werden. Durch entsprechende Weiterbildungen des den Streufluß von radialmagnetisierten Dauermagneten (12) nutzenden Lautsprechern (10) ist es möglich, ohne großen Aufwand Auslenkungen von zwei Membranen (13, 13') mit identischen Wiedergabefrequenzen herzustellen. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 9/06

IPC 8 full level
H04R 9/02 (2006.01); **H04R 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 9/025 (2013.01 - EP US); **H04R 9/063** (2013.01 - EP US); **H04R 2209/022** (2013.01 - EP US)

Cited by
GB2334849A; GB2334849B; EP1553802A3; EP3443753A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0804048 A2 19971029; EP 0804048 A3 20040714; EP 0804048 B1 20081029; AT E413081 T1 20081115; DE 19616794 A1 19971030; DE 19616794 B4 20050929; DE 59712977 D1 20081211; US 2001043715 A1 20011122; US 6359997 B2 20020319

DOCDB simple family (application)
EP 97105524 A 19970403; AT 97105524 T 19970403; DE 19616794 A 19960426; DE 59712977 T 19970403; US 84398797 A 19970417