

Title (en)
Loudspeaker with moving coil

Title (de)
Lautsprecher mit Schwingspule

Title (fr)
Haut-parleur avec bobine mobile

Publication
EP 0809414 A2 19971126 (DE)

Application
EP 97108113 A 19970520

Priority
DE 19620690 A 19960522

Abstract (en)
[origin: DE19620690C1] The loudspeaker has an oscillation coil with a coil former (4) provided by a number of superimposed layers made of a conductive material (5) and a dielectric material (6) in alternation, with the coil windings (2) wound around its outside. The coil former may be provided by a dielectric band and a conductive band positioned on top of one another before winding into a coil to provide the coil former. The coil may have a defined stray capacitance which together with the coil inductance acts as a lowpass filter of second order.

Abstract (de)
Bei einem Lautsprecher mit einer Schwingspule ist der Schwingspulenkörper (4) aus mehreren einander abwechselnden Lagen aus einem leitenden Material (5) und einem dielektrischen (6) Material zusammengesetzt und von den Schwingspulenwicklungen umschlossen. Auf diese Weise kann der Lautsprecher unmittelbar an einem Verstärker betrieben werden, der im Schalterbetrieb arbeitet, ohne ein separates Tiefpaßfilter zwischen dem Verstärker und dem Lautsprecher zu benötigen. Zudem erweist sich der Lautsprecher als wenig EMV-Störungsanfällig. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 9/04

IPC 8 full level
H04R 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 9/046 (2013.01)

Cited by
US11019441B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19620690 C1 19970724; EP 0809414 A2 19971126

DOCDB simple family (application)
DE 19620690 A 19960522; EP 97108113 A 19970520