

Title (en)
Electroacoustic transducer

Title (de)
Elektroakustischer Wandler

Title (fr)
Transducteur électroacoustique

Publication
EP 1065911 A2 20010103 (DE)

Application
EP 00890203 A 20000628

Priority
AT 113599 A 19990630

Abstract (en)
The transducer has a magnetic armature and a cover (4). An additional cover (6) is provided near to the transducer, in addition to the cover (4) further from the transducer. Openings (5,9) are provided in both covers and/or between the covers, and there is relative displacement between the openings on each cover. At least part of the path of particles penetrating into the transducer between the far cover (4) and the diaphragm (1) passes from higher to lower magnetic potential.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektroakustischen Wandler mit einem Magnetsystem und mit einer Abdeckung. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine weitere Abdeckung vorgesehen ist, daß sowohl in der wandlerfernen Abdeckung (4) und der wandlernahen Abdeckung (6), bzw. zwischen ihnen, Öffnungen (5, 9) vorgesehen sind, die von Abdeckung zu Abdeckung zueinander versetzt sind, und daß jeder Weg in den Wandler eindringender Partikel zwischen der wandlerfernen Abdeckung (4) und der Membrane (1) ein Teilstück aufweist, das von höherem zu niedrigerem magnetischen Potential führt. Bevorzugt ist vorgesehen, daß die Bereiche (7) der wandlernahen Abdeckung (6), die den Öffnungen (5) der wandlerfernen Abdeckung (4) gegenüberliegen, einen geringeren Abstand zum Magnetsystem (3) des Wandlers aufweisen als die sie umgebenden Bereiche, in denen die Öffnungen (9) der wandlernahen Abdeckung (6) angeordnet sind.

IPC 1-7
H04R 9/00

IPC 8 full level
H04R 9/02 (2006.01); **H04R 9/06** (2006.01); **H04R 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 9/06 (2013.01)

Cited by
EP2638705A4; WO2012063105A1; US10206315B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1065911 A2 20010103; EP 1065911 A3 20080213; AT 412696 B 20050525; AT A113599 A 20041015; JP 2001045593 A 20010216

DOCDB simple family (application)
EP 00890203 A 20000628; AT 113599 A 19990630; JP 2000156939 A 20000526