

Title (en)
Electroacoustic transducer.

Title (de)
Elektroakustischer Wandler.

Title (fr)
Transducteur électro-acoustique.

Publication
EP 0340624 A2 19891108 (DE)

Application
EP 89107599 A 19890427

Priority
DE 8805953 U 19880505

Abstract (en)
The transducer (4,5) which serves as a sound transmitter or sound receiver for soundfields in gaseous media has a housing (8) which is closed towards the soundfield (2) and consists of metal, glass or - preferably - ceramic material. A piezoelectric body (10) is arranged in the housing (8) on the soundfield-side end face so as to be movable with respect to the other housing faces.

Abstract (de)
Der Wandler (4,5), welcher als Schallsender bzw. Schallempfänger für Schallfelder in gasförmigen Medien dient, besitzt ein zum Schallfeld (2) hin geschlossenes Gehäuse (8) aus Metall, Glas oder - vorzugsweise - Keramikmaterial. Im Gehäuse (8) ist an der schallfeldseitigen Stirnfläche ein piezoelektrischer Körper (10) mit Beweglichkeit gegenüber den anderen Gehäuseflächen angeordnet.

IPC 1-7
B06B 1/06; **G10K 11/00**

IPC 8 full level
B06B 1/06 (2006.01); **G10K 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B06B 1/0674 (2013.01); **G10K 11/004** (2013.01)

Cited by
EP0815954A3; EP1491865A1; US5866815A; CN112083063A; US10991354B2; WO9424524A1; WO9618181A1; EP3098622B1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 8805953 U1 19880707; DE 58908955 D1 19950316; EP 0340624 A2 19891108; EP 0340624 A3 19911016; EP 0340624 B1 19950201

DOCDB simple family (application)
DE 8805953 U 19880505; DE 58908955 T 19890427; EP 89107599 A 19890427