

Title (en)
Suspension for a microphone capsule

Title (de)
Mikrofonkapsellagerung

Title (fr)
Suspension pour une capsule microphonique

Publication
EP 1253802 A2 20021030 (DE)

Application
EP 02450062 A 20020315

Priority
AT 6582001 A 20010424

Abstract (en)
The device holds the capsule (1) elastically in a microphone housing with two ring membranes (2,3). The capsule with the ring membranes is joined to a mounting can (4) with an air tight lid (5) to form a closed volume from the lower membrane, the lid and the capsule with only one small opening (7) to the surroundings. The can and/or lid are joined to the microphone housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lagerung für eine Mikrofonkapsel, bei der die Mikrofonkapsel (1) mittels zweier Ringmembranen (2, 3) elastisch in einem Mikrofongehäuse gelagert ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kapsel (1) mittels der Ringmembranen (2, 3) mit einer Lagerdose (4) verbunden ist und daß ein Deckel (5) mit der Lagerdose (4) zumindest im wesentlichen luftdicht verbunden ist, sodaß ein geschlossenes Volumen (6) aus der unteren Membrane (3), dem Deckel (5) und der Kapsel (1) gebildet wird und daß nur eine kleine Öffnung (7) dieses geschlossene Volumen (6) mit der Umgebung verbindet, und daß die Lagerdose (4) und/oder der Deckel (5) mit dem Mikrofongehäuse verbunden ist.

IPC 1-7
H04R 1/22

IPC 8 full level
H04R 1/02 (2006.01); **H04R 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 1/222 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 6128393 A 20001003 - KONDO KAZUHISA [JP]

Cited by
DE102008045718B4; US8396242B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1253802 A2 20021030; EP 1253802 A3 20081231; EP 1253802 B1 20110525; AT 413924 B 20060715; AT A6582001 A 20051015; AT E511319 T1 20110615; CN 1254150 C 20060426; CN 1399495 A 20030226; JP 2002354570 A 20021206; JP 3953356 B2 20070808; US 2004151335 A1 20040805; US 7013017 B2 20060314

DOCDB simple family (application)
EP 02450062 A 20020315; AT 02450062 T 20020315; AT 6582001 A 20010424; CN 02118407 A 20020424; JP 2002114405 A 20020417; US 12702302 A 20020419