

Title (en)
Electrostatic microphone

Title (de)
Elektrostatisches Mikrofon

Title (fr)
Microphone électrostatique

Publication
EP 1259095 A2 20021120 (DE)

Application
EP 02450091 A 20020417

Priority
AT 7972001 A 20010518

Abstract (en)
The membrane (3) is connected, preferably adhered, to the front side of the encapsulating casing (28) with an annular shoulder (22).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft elektrostatische Mikrofone mit einem Kapselgehäuse (11; 21, 28), in dem eine Membrane (3) und eine starre Elektrode (5) sowie gegebenenfalls eine akustische Reibungsspihle (6) und eine elektrische Schaltung auf einem Bauteileprint (7) angeordnet sind. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Membrane (3) mit der Frontseite des Kapselgehäuses (11, 28), bevorzugt mit einer Ringschulter (12, 22), verbunden, bevorzugt verklebt, ist. Eine Ausgestaltung der Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Kapselgehäuse in einen Gehäuseunterteil (21) und einen Kapseldeckel (28) geteilt ist und dass die Membrane (3) mit einer Ringschulter (22) des Kapseldeckels (28) verbunden ist.

IPC 1-7
H04R 19/04

IPC 8 full level
H04R 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H04R 19/04 (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

- JP S58114600 A 19830707 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
- US 5101543 A 19920407 - COTE PAUL L [US], et al
- DE 884516 C 19530727 - SIEMENS AG
- GB 257271 A 19271118 - NEUFELDT & KUHNKE BETR SGESELL

Citation (examination)

- EP 0531613 A2 19930317 - HOSIDEN CORP [JP]
- JP H0231600 A 19900201 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- EP 1251713 A2 20021023 - SONION MICROTRONIC NEDERLAND B [NL]

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)
AT 409695 B 20021025; AT A7972001 A 20020215; CN 1387350 A 20021225; CN 1809221 A 20060726; CN 1809221 B 20120118; EP 1259095 A2 20021120; EP 1259095 A3 20080903; JP 2002354592 A 20021206; JP 2008054345 A 20080306; KR 100816011 B1 20080324; KR 20020089145 A 20021129; US 2002172389 A1 20021121; US 2008273736 A1 20081106; US 7873176 B2 20110118

DOCDB simple family (application)
AT 7972001 A 20010518; CN 02119880 A 20020517; CN 200510022827 A 20020517; EP 02450091 A 20020417; JP 2002136727 A 20020513; JP 2007260725 A 20071004; KR 20020026641 A 20020515; US 14845608 A 20080418; US 15075302 A 20020517