

Title (en)
Electroacoustic transducer having a mask.

Title (de)
Elektroakustischer Wandler mit einer Maske.

Title (fr)
Transducteur électroacoustique avec un masque.

Publication
EP 0615398 A1 19940914 (DE)

Application
EP 94200416 A 19940218

Priority
AT 36793 A 19930226

Abstract (en)
In electroacoustic transducer (1) having a diaphragm (5), with a partition wall (24), located behind the diaphragm (5), in which wall openings (25, 26, 27, 28 and 29, 30, 31, 32) passing through the partition wall are provided, and with a mask (37) resting against the partition wall, in which mask openings (38, 39, 40, 41) are provided which can be brought to coincide with different wall openings (25, 26, 27, 28 and 29, 30, 31, 32) in different relative positions between partition wall (24) and mask (37), the mask is formed in a simple manner by a flange (37) of a magnet system part (19) of the magnet system (16) of the transducer (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem elektroakustischen Wandler (1) mit einer Membran (5), die mit einer hinter der Membran (5) liegenden Trennwand (24), in der sie durchsetzende Wandöffnungen (25, 26, 27, 28 und 29, 30, 31, 32) vorgesehen sind, und mit einer an der Trennwand anliegenden Maske (37), in der Maskenöffnungen (38, 39, 40, 41) vorgesehen sind, die in unterschiedlichen Relativlagen der Trennwand (24) und der Maske (37) mit unterschiedlichen Wandöffnungen (25, 26, 27, 28 bzw. 29, 30, 31, 32) zur Überdeckung bringbar sind, ist die Maske auf einfache Weise durch einen Flansch (37) eines Magnetsystemteiles (19) des Magnetsystems (16) des Wandlers (1) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H04R 11/00

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

CPC (source: EP US)
H04R 9/06 (2013.01 - EP US); **H04R 9/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] US 4027116 A 19770531 - NAKAMURA KOMATSU
• [A] EP 0074818 A1 19830323 - BESSON A P LTD [GB]
• [A] EP 0083174 A1 19830706 - PLESSEY OVERSEAS [GB]

Cited by
US6160897A

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0615398 A1 19940914; EP 0615398 B1 19980513; AT 398354 B 19941125; AT A36793 A 19940315; DE 59405929 D1 19980618; JP 3194664 B2 20010730; JP H06269088 A 19940922; MY 109825 A 19970830; SG 43981 A1 19971114; US 5524151 A 19960604

DOCDB simple family (application)
EP 94200416 A 19940218; AT 36793 A 19930226; DE 59405929 T 19940218; JP 2549494 A 19940223; MY PI19932574 A 19931203; SG 1996008490 A 19940218; US 42266695 A 19950410