

Title (en)  
Electroacoustic transducer having a cover part.

Title (de)  
Elektroakustischer Wandler mit einem Abschlussteil.

Title (fr)  
Transducteur électroacoustique avec fermeture.

Publication  
**EP 0616483 A1 19940921 (DE)**

Application  
**EP 94200412 A 19940218**

Priority  
AT 36893 A 19930226

Abstract (en)  
In the case of an electroacoustic transducer (1) having a diaphragm (5) and having a separating wall (24) lying behind the diaphragm (5), wall openings (25, 26, 27, 28 and 29, 30, 31, 32) which pass through the wall and are for making connections between a space (34) lying between the diaphragm (5) and one side (33) of the separating wall (24) and a space (36) lying on the other side (35) of the separating wall (24) being provided in this separating wall, and having a magnet system (16) arranged partly inside the space (36) lying on the other side (35) of the separating wall (24) and having a cover part (44) for rear covering of the space (36) lying on the other side (35) of the separating wall (24), the cover part (44) has a through-hole (45) with which the cover part (44) is put on an outer circumferential surface (46) of the magnet system (16) with acoustically sealed tolerance (no acoustically transmitting clearance). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem elektroakustischen Wandler (1) mit einer Membran (5) und mit einer hinter der Membran (5) liegenden Trennwand (24), in der sie durchsetzende Wandöffnungen (25, 26, 27, 28 und 29, 30, 31, 32) zur Bildung von Verbindungen zwischen einem zwischen der Membran (5) und der einen Seite (33) der Trennwand (24) liegenden Raum (34) und einem an der anderen Seite (35) der Trennwand (24) liegenden Raum (36) vorgesehen sind, und mit einem teilweise innerhalb des an der anderen Seite (35) der Trennwand (24) liegenden Raumes (36) angeordneten Magnetsystem (16) und mit einem Abschlußteil (44) zum hinterseitigen Abschließen des an der anderen Seite (35) der Trennwand (24) liegenden Raumes (36) weist der Abschlußteil (44) einen Durchbruch (45) auf, mit dem der Abschlußteil (44) mit akustisch dichter Passung auf eine Außenumfangsfläche (46) des Magnetsystems (16) aufgesetzt ist. <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)

Citation (search report)

- [A] 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  
ES2264621A1

Designated contracting state (EPC)  
DE DK FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0616483 A1 19940921; EP 0616483 B1 19971022**; AT 398355 B 19941125; AT A36893 A 19940315; DE 59404378 D1 19971127; DK 0616483 T3 19980518; JP 3263515 B2 20020304; JP H06269087 A 19940922; US 5727077 A 19980310

DOCDB simple family (application)  
**EP 94200412 A 19940218**; AT 36893 A 19930226; DE 59404378 T 19940218; DK 94200412 T 19940218; JP 2549394 A 19940223; US 77218996 A 19961220