

Title (en)

Seal for electro-acoustic motors.

Title (de)

Dichtungsvorrichtung für elektro-akustische Motoren.

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité de moteurs électro-acoustiques.

Publication

EP 0600758 A1 19940608 (FR)

Application

EP 93402495 A 19931011

Priority

FR 9213301 A 19921105

Abstract (en)

The subject of the present invention is a seal for electroacoustic motors, in particular for the transducers which can be immersed in a liquid (4) to a great depth. The seal according to the invention, for electroacoustic motors, of cylindrical shape of any cross-section along an axis xx', includes an envelope (8), a large part of which matches as closely as possible the shape of the said motor (1) over its entire length and against its external surface, and the other part of which consists of a discontinuity (9), giving a longitudinal elasticity characteristic to the deformation of the envelope (8) in the direction of the axis xx' of the said motor (1), which envelope (8) is closed, made of material whose thermal conductivity is high, and connected to any fixing system (16, 17) at its ends in order to form a sealed case. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif d'étanchéité de moteurs électro-acoustiques, en particulier pour les transducteurs immergeables dans un liquide (4) à grande profondeur. Le dispositif suivant l'invention, pour des moteurs électro-acoustiques, de forme cylindrique de section quelconque suivant un axe xx', comporte une enveloppe (8), dont une grande partie épouse au plus près la forme dudit moteur (1) sur toute sa longueur et contre sa surface externe, et dont l'autre partie est constituée d'une discontinuité (9), donnant une caractéristique d'élasticité longitudinale de déformation de l'enveloppe (8) dans le sens de l'axe xx' dudit moteur (1), laquelle enveloppe (8) est fermée, en matériau dont la conductibilité thermique est élevée et associée à tout système de fixation (16, 17) à ses extrémités pour constituer un boîtier étanche. <IMAGE>

IPC 1-7

B06B 1/06

IPC 8 full level

B06B 1/06 (2006.01); **H02N 2/04** (2006.01); **H04R 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B06B 1/0618 (2013.01); **H04R 1/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5103130 A 19920407 - ROLT KENNETH D [US], et al
- [AD] FR 2361033 A1 19780303 - FRANCE ETAT [FR]
- [AD] EP 0351339 A1 19900117 - GROSSO GILLES A
- [AD] FR 2665998 A1 19920221 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [AD] WO 8703448 A1 19870604 - FERRANTI PLC [GB]

Cited by

FR2779533A1; EP0782010A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2697709 A1 19940506; FR 2697709 B1 19941230; CA 2109465 A1 19940506; CA 2109465 C 20020122; DE 69300325 D1 19950907; DE 69300325 T2 19960418; EP 0600758 A1 19940608; EP 0600758 B1 19950802; ES 2078809 T3 19951216

DOCDB simple family (application)

FR 9213301 A 19921105; CA 2109465 A 19931028; DE 69300325 T 19931011; EP 93402495 A 19931011; ES 93402495 T 19931011