

Title (en)  
Very high performance acoustic enclosures.

Title (de)  
Akustische Gehäuse mit sehr hoher Güte.

Title (fr)  
Enceintes acoustiques à très hautes performances.

Publication  
**EP 0297008 A1 19881228 (FR)**

Application  
**EP 88430015 A 19880617**

Priority  
FR 8708845 A 19870622

Abstract (en)  
[origin: US4869340A] Going inwardly from the outside, the walls of the housing comprise a multi-ply slab, one or more layers of elastomer coating, a plate of amorphous bitumen, and acoustic screens constituted by substantially contiguous parallel tubes which are filled with a solid material which is in the divided state and highly compacted, e.g. sand, or particles of graphite, or grains of silica. In addition, the enclosures include one or more blocks behind the loudspeakers and made of cellular foam with channels passing therethrough parallel to the axes of the loudspeakers.

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet des enceintes acoustiques à très hautes performances. Une enceinte selon l'invention comporte un boîtier contenant un ou plusieurs haut-parleurs. Les parois du boîtier comportent de l'extérieur vers l'intérieur une plaque (5) multiplis, une ou plusieurs couches (6) d'enduit élastomère, une plaque de bitume amorphe et des écrans acoustiques (8) composés de tubes parallèles (9), qui sont sensiblement jointifs et qui sont remplis d'un matériau solide à l'état divisé fortement tassé, par exemple de sable ou de particules de graphite ou de grains de silice. Les enceintes comportent, en outre, à l'arrière des haut-parleurs, un ou plusieurs blocs (12) en mousse cellulaire, percés de canaux (13) parallèles aux axes des haut-parleurs. Une application est la construction d'enceintes acoustiques à très haute fidélité.

IPC 1-7  
**H04R 1/28**

IPC 8 full level  
**H04R 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 1/288** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8604066 U1 19860626
- [A] DE 2930069 A1 19810205 - DEUTSCHE FORSCH LUFT RAUMFAHRT
- [A] FR 2363956 A1 19780331 - SONY CORP [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 10, no. 27 (E-378)[2084], 4 février 1986, page 94 E 378; & JP-A-60 186 191 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 21-09-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 211 (E-137)[1089], 23 octobre 1982, page 136 E 137; & JP-A-57 116 494 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 20-07-1982
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 10, no. 352 (E-458)[2408], 27 novembre 1986, page 35 E 458; & JP-A-61 150 494 (ONKYO CORP.) 09-07-1986
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 259 (E-149)[1137], 17 décembre 1982, page 68 E 149; & JP-A-57 155 893 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 27-09-1982
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 52 (E-100)[930], 7 avril 1982, page 118 E 100; & JP-A-56 165 487 (SONY K.K.) 19-12-1981

Cited by  
FR2802051A1; EP0669781A4; WO2010046301A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0297008 A1 19881228**; FR 2616994 A1 19881223; FR 2616994 B1 19891124; US 4869340 A 19890926

DOCDB simple family (application)  
**EP 88430015 A 19880617**; FR 8708845 A 19870622; US 20899388 A 19880617