

Title (en)

Improvement to sound reproduction devices and acoustic enclosures for omnidirectional radiation.

Title (de)

Verbesserung an Tonwiedergabevorrichtungen und Lautsprechergehäuse zur Rundstrahlung.

Title (fr)

Perfectionnement aux appareils de reproduction sonore et enceintes acoustiques à rayonnement omnidirectionnel.

Publication

EP 0665704 A1 19950802 (FR)

Application

EP 95400116 A 19950120

Priority

FR 9400943 A 19940128

Abstract (en)

The appts. has two loudspeakers (5,6) which radiate vertically in opposite directions from a single acoustic enclosure (1) with airtight interior (12). They are driven in parallel via lines (8) from an amplifier (10). In the line to the downward-radiating speaker (5) a preferably coreless inductance (9) is inserted with a value chosen to suppress the medium and high frequencies. With speakers 10 cm in diameter the inductance may have a value of 7 mH. Advantageously both speakers may operate simultaneously in the band from 20 to 400 Hz, and the upper may be filtered between 400 Hz and 2 kHz according to the number of channels.

Abstract (fr)

Appareil ou enceinte acoustique comportant au moins une paire de haut-parleurs (5, 6) agencés pour la reproduction des sons graves et extrêmes graves et montés dans un même coffret (1) en étant alignés sur un axe vertical, le haut-parleur du haut rayonnant vers le plafond tandis que celui du bas rayonne vers le sol ou plancher, les deux hauts-parleurs d'une paire étant fixés tête-bêche respectivement à deux extrémités opposées du coffret rempli d'un volume étanche d'air (12), le haut-parleur du bas étant séparé du sol, caractérisé en ce qu'au moins une self (9) est disposée dans la ligne d'alimentation du ou des hauts-parleurs orientés vers le bas pour supprimer sensiblement le passage des fréquences médiums, hauts-médiums et aigus. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 1/22

IPC 8 full level

H04R 1/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 1/227 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 5212732 A 19930518 - HIPPS JEFFREY L [US], et al
- [YA] FR 2245143 A1 19750418 - BATLOUNI EMILE [FR]
- [DY] FR 2627341 A1 19890818 - GIUSTO MARC [FR]
- [Y] US 4350847 A 19820921 - POLK MATTHEW S
- [A] FR 2338616 A1 19770812 - LEON JOSEPH [FR]

Cited by

GB2568223A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0665704 A1 19950802; FR 2715791 A1 19950804; FR 2715791 B1 19960412

DOCDB simple family (application)

EP 95400116 A 19950120; FR 9400943 A 19940128