

Title (en)
One-piece stereophonic device for a speaker enclosure

Title (de)
Monoblock-Stereo-Vorrichtung einer verstärkten Lautsprecherbox

Title (fr)
Dispositif monobloc et stéréophonique d'enceinte acoustique amplifiée

Publication
EP 2400782 A1 20111228 (FR)

Application
EP 11290244 A 20110527

Priority
FR 1002660 A 20100625

Abstract (en)
The device has front loudspeakers (2), and rear loud speakers (3) inclined toward top. The front and rear loud speakers are arranged such that sound produced by the loudspeaker simultaneously is spread toward opposite stereo axes. The sound produced by the rear loudspeakers is reflected toward front of the device by a vertical wall (8) i.e. LCD screen, placed behind the rear loudspeakers. The rear loudspeakers are oriented toward rear according to an angle ranging between 25 and 70 degrees with respect to horizontal direction. The rear loudspeakers are provided above the front loudspeakers.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif monobloc et stéréophonique d'enceinte acoustique amplifiée. Le dispositif selon l'invention est constitué d'un meuble ou bureau ou plan de travail qui regroupe un système acoustique monobloc (1) doté de haut-parleurs en façade (2), orientés de manière classique vers des auditeurs placés à distance de ceux-ci. Lesdits haut-parleurs (2) sont reliés, mais ce n'est pas obligatoire, par au moins un haut parleur de graves. Par ailleurs, des haut-parleurs stéréophoniques complémentaires (3) sont placés en arrière de façon symétriquement opposée aux dits haut-parleurs (2) et de telle manière que lesdits haut-parleurs (3) puissent diffuser le son de façon inclinée vers le haut et dans la direction opposée de celle des haut-parleurs de façade (2). Le dispositif, afin d'obtenir un effet de réflexion optimal, sera préférentiellement placé à proximité de, ou avantageusement contre, un mur standard, ou une paroi verticale, (8) ce qui permettra de rediffuser les fréquences élevées. Application à une enceinte intégrée à un meuble permettant une écoute optimale que l'utilisateur soit debout ou assis, à proximité ou éloigné dudit meuble

IPC 8 full level
H04R 1/32 (2006.01); **H04R 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 1/323 (2013.01); **H04R 5/02** (2013.01); **H04R 2205/022** (2013.01); **H04R 2205/024** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2016863 A 19790926 - AKG AKUSTISCHE KINO GERAETE
• [XA] GB 2098025 A 19821110 - ONKYO KK
• [XA] US 4179585 A 19791218 - HERRENSCHMIDT GILLES R [FR]
• [XA] US 5227591 A 19930713 - TARKKONEN TIMO [FI]
• [XA] DE 3201455 A1 19830728 - SULZ GUENTHER [DE]

Cited by
FR3087987A1; FR2999855A1; EP3128762A1; CN108141662A; KR20180059423A; RU2713169C2; US11363380B2; WO2017021162A1; WO2020027794A1; US10863276B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2400782 A1 20111228; EP 2400782 B1 20140903; FR 2962001 A1 20111230

DOCDB simple family (application)
EP 11290244 A 20110527; FR 1002660 A 20100625