

Title (en)

ULTRA-FLAT SPEAKER WITH REDUCED VIBRATIONS

Title (de)

ULTRAFLACHE LAUTSPRECHERBOX MIT REDUZIERTEN VIBRATIONEN

Title (fr)

ENCEINTE ACOUSTIQUE ULTRA-PLATE À VIBRATIONS RÉDUITES

Publication

EP 4114031 A1 20230104 (FR)

Application

EP 22182310 A 20220630

Priority

FR 2107146 A 20210701

Abstract (fr)

Enceinte acoustique (100) comprenant un premier haut-parleur (26), un deuxième haut-parleur (28), un troisième haut-parleur (30) et un quatrième haut-parleur (32) structurellement analogues et définissant quatre axes centraux (D1, D2, D3, D4) parallèles à une même direction d'orientation (Z), les quatre haut-parleurs étant destinés à émettre un même signal sonore. Le premier haut-parleur et le troisième haut-parleur sont tournés dans un même sens et situés à un même niveau dans la direction d'orientation, et le deuxième haut-parleur et le quatrième haut-parleur sont tournés en sens opposé et situés à un même niveau selon la direction d'orientation. Les axes centraux définissent un parallélogramme (ABCD) en projection dans la direction d'orientation. Le premier haut-parleur et le deuxième haut-parleur présentent en fonctionnement un chevauchement (R') dans la direction d'orientation.

IPC 8 full level

H04R 1/02 (2006.01); **H04R 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 1/26 (2013.01); **H04R 1/2873** (2013.01); **H04R 1/025** (2013.01); **H04R 1/2834** (2013.01); **H04R 1/403** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 2017164097 A1 20170608 - FINCHAM LAWRENCE R [US]
- [A] WO 2019213422 A1 20191107 - CLEAN ENERGY LABS LLC [US]
- [A] US 2007081680 A1 20070412 - YEN WAILIT [HK]
- [A] JP 2015128246 A 20150709 - PIONEER ELECTRONIC CORP, et al
- [A] US 2019297425 A1 20190926 - HUANG HSIN MIN [CN]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4114031 A1 20230104; FR 3124883 A1 20230106; FR 3124883 B1 20240419

DOCDB simple family (application)

EP 22182310 A 20220630; FR 2107146 A 20210701