

Title (en)  
MODULAR AUDIO PLAYBACK DEVICE

Title (de)  
MODULARES AUDIOWIEDERGABEBEGERÄT

Title (fr)  
EQUIPEMENT DE RESTITUTION AUDIO MODULAIRE

Publication  
**EP 4064720 A1 20220928 (FR)**

Application  
**EP 22163865 A 20220323**

Priority  
FR 2103104 A 20210326

Abstract (en)  
[origin: US2022312118A1] Modular equipment includes a main module that has a main speaker, main communication components arranged to implement at least one wireless communication, power supply components arranged to acquire main power supply from the mains, main assembly means arranged to assemble the main module with one or more additional modules, a processor component arranged to detect if the main module is assembled with a first additional module comprising one or more microphones and, if this is the case, to activate at least one additional function implemented by the equipment and using the microphone(s).

Abstract (fr)  
Equipelement modulaire comportant un module principal (1) comprenant :- un haut-parleur principal (2) ;- des composants de communication principaux (4) agencés pour mettre en œuvre au moins une communication sans fil ;- des composants d'alimentation (5) agencés pour acquérir une alimentation principale provenant du secteur ;- des moyens d'assemblage principaux agencés pour assembler le module principal avec un ou des modules additionnels ;- un composant de traitement (7) agencé pour détecter si le module principal est assemblé avec un premier module additionnel comprenant un ou des microphones et, si c'est le cas, pour activer au moins une fonction additionnelle mise en œuvre par l'équipement et utilisant le ou les microphones (12) .

IPC 8 full level  
**H04R 1/02** (2006.01); **H04R 1/04** (2006.01); **H04R 5/04** (2006.01); **H04R 3/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**H04R 1/02** (2013.01 - CN); **H04R 1/028** (2013.01 - EP); **H04R 1/04** (2013.01 - EP); **H04R 1/08** (2013.01 - CN); **H04R 3/00** (2013.01 - CN); **H04R 3/12** (2013.01 - US); **H04R 5/04** (2013.01 - EP US); **H04R 3/12** (2013.01 - EP); **H04R 2201/028** (2013.01 - EP); **H04R 2205/021** (2013.01 - EP); **H04R 2205/024** (2013.01 - US); **H04R 2205/026** (2013.01 - US); **H04R 2420/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2019037307 A1 20190131 - ZIMMERMAN JAMES [US], et al
- [Y] US 2020128328 A1 20200423 - LINIADO MARC [US], et al
- [A] US 2016198247 A1 20160707 - CHENEY JOHN CRAIG [US], et al
- [IAY] LA LYNN: "Ensembl modular speaker lets you hot-swap and stack parts on the fly", CNET.COM, 8 January 2018 (2018-01-08), XP055868634, Retrieved from the Internet <URL:https://www.cnet.com/home/smart-home/ashley-chloe-ensembl-ces-2018-modular-smart-home-speaker/> [retrieved on 20211202]

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 4064720 A1 20220928**; CN 115134689 A 20220930; FR 3121259 A1 20220930; US 11800286 B2 20231024; US 2022312118 A1 20220929

DOCDB simple family (application)  
**EP 22163865 A 20220323**; CN 202210313595 A 20220328; FR 2103104 A 20210326; US 202217704941 A 20220325