

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING AUDIO SIGNALS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUDIOSIGNALLEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DES SIGNAUX AUDIO

Publication
EP 3934273 A1 20220105 (DE)

Application
EP 21180575 A 20210621

Priority
DE 102020116476 A 20200623

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Wiedergabe von Audiosignalen (A1 bis An), umfassend mehrere Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n), welche zu einer separaten Ausgabe von Audiosignalen (A1 bis An) ausgebildet sind und jeweils zumindest zwei Lautsprecher (5.1 bis 5.m) zu einer zumindest stereofonischen Ausgabe der Audiosignale (A1 bis An) umfassen. Weiterhin umfasst die Vorrichtung eine Steuereinheit (3) zu einer Steuerung der Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n), wobei die Steuerung eine Koordination der mittels der Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n) ausgeführten separaten Ausgaben der Audiosignale (A1 bis An) umfasst. Erfindungsgemäß ist die Steuereinheit (3) ausgebildet, mehrere Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n) derart zu steuern, dass Gesang eines musikalischen Werks und eine mittels zumindest eines Musikinstruments erzeugte Tonfolge des gleichen musikalischen Werks zeitlich synchron von separaten Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n) ausgebar sind. Weiterhin ist die Steuereinheit (3) ausgebildet, mehrere Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n) derart zu steuern, dass mittels mehrerer Musikinstrumente erzeugte Tonfolgen eines musikalischen Werks für jedes Musikinstrument und/oder für mehrere Gruppen von Musikinstrumenten zeitlich synchron von separaten Wiedergabeeinheiten (2.1 bis 2.n) ausgebar sind. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Fahrzeug, ein Gebäude und ein mobiles Endgerät mit einer solchen Vorrichtung (1).

IPC 8 full level
H04R 5/02 (2006.01); **G10H 1/00** (2006.01); **H04S 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G10H 1/361 (2013.01); **H04R 5/02** (2013.01); **H04S 3/002** (2013.01); **G10H 2240/325** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005052904 A1 20060629 - SCHLENKER BERTHOLD [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2004131192 A1 20040708 - METCALF RANDALL B [US]
• [X] US 2015215722 A1 20150730 - MILNE JAMES R [US], et al
• [A] WO 2009002292 A1 20081231 - LAU RONNIE C [US], et al

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 3934273 A1 20220105; DE 102020116476 A1 20211223

DOCDB simple family (application)
EP 21180575 A 20210621; DE 102020116476 A 20200623