

Title (en)

METHOD OF AND APPARATUS FOR REALISING SPATIAL SOUND EFFECTS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON RÄUMLICHEN SCHALLEFFEKTEN.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES EFFETS SONORES SPATIAUX.

Publication

EP 0155294 A1 19850925 (EN)

Application

EP 84903356 A 19840907

Priority

HU 311083 A 19830907

Abstract (en)

[origin: WO8501177A1] A method and apparatus for realising spatial sound effects. The essence of the invention is the division of one or more recorded signals before amplifying prior to reproduction into more parts with summarized power substantially equal to that of the recorded signal and reproduction of the divided signal parts with at least four acoustic radiators. The apparatus includes a transformation unit (A) and a reproducing or recording unit (B) wherein the transformation unit (A) includes controlling means (5) and controlled dividing means (2) wherein the controlled dividing means (2) are equipped with a circuit connected to the output of the controlling means (5) for dividing the electric signal forwarded from the input (6) of the transformation unit (A) substantially without losses for at least four advantageously eight outputs (7).

Abstract (fr)

L'invention concerne la réalisation d'effets sonores spatiaux, et l'objet de celle-ci est de diviser un ou plusieurs signaux enregistrés avant amplification pour leur reproduction en plusieurs parties avec une puissance réduite sensiblement égale à celle du signal enregistré et la reproduction des parties du signal divisé avec au moins quatre radiateurs acoustiques. L'appareil comprend une unité de transformation (A) et une unité de reproduction ou enregistrement (B), l'unité de transformation (A) comprenant des moyens de commande (5) et des moyens de division commandés (2). Les moyens de division commandés (2) sont équipés d'un circuit connecté à la sortie du moyen de commande (5) pour diviser le signal électrique envoyé depuis l'entrée (6) de l'unité de transformation (A) sensiblement sans pertes pour au moins quatre, avantageusement huit sorties (7).

IPC 1-7

H04S 5/00; **H04R 5/00**; **G11B 5/02**

IPC 8 full level

G11B 5/02 (2006.01); **H04R 3/12** (2006.01); **H04S 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 3/12 (2013.01); **H04S 5/02** (2013.01); **H04S 1/002** (2013.01); **H04S 5/005** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8501177A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8501177 A1 19850314; AU 3392784 A 19850329; DE 3476313 D1 19890223; EP 0155294 A1 19850925; EP 0155294 B1 19890118; HU 190912 B 19861228; HU T37322 A 19851128; JP S60502275 A 19851226

DOCDB simple family (application)

HU 8400045 W 19840907; AU 3392784 A 19840907; DE 3476313 T 19840907; EP 84903356 A 19840907; HU 311083 A 19830907; JP 50341884 A 19840907