

Title (en)

Method and device for the reproduction of a binaural output signal which is derived from a monaural input signal

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Wiedergabe eines aus einem monauralen Eingangssignal erzeugten binauralen Ausgangssignals

Title (fr)

Procédé et appareil pour la restitution d'un signal de sortie de mode stéréo qui est obtenu d'un signal d'entrée de mode mono

Publication

**EP 1519628 A2 20050330 (DE)**

Application

**EP 04103766 A 20040805**

Priority

DE 10345167 A 20030929

Abstract (en)

The signal processing and transmission circuit (1) has a receiver-side data terminal circuit (B). this is connected to two function blocks (F1,F2) and a level processing element (PVE). These circuit elements are connected to a third function block (F3) which has connections (400,401) to a sender-side data terminal circuit (A). These connections carry left (L) and right (R) audio signals. There is a feedback channel (500) to the receiver-side data terminal circuit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Wiedergabe eines aus einem monauralen Eingangssignal erzeugten, aus einem ersten Ausgangssignal und einem zweiten Ausgangssignal bestehenden binauralen Ausgangssignals über mindestens einen ersten und einen zweiten Lautsprecher einer binauralen Kopfsprechgarnitur insbesondere für VoIP-Anwendungen.

IPC 1-7

**H04S 5/00**

IPC 8 full level

**H04S 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04S 5/00** (2013.01 - EP US); **H04S 2420/01** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1519628 A2 20050330**; **EP 1519628 A3 20090304**; CN 100539739 C 20090909; CN 1604689 A 20050406; US 2005069140 A1 20050331; US 7796764 B2 20100914

DOCDB simple family (application)

**EP 04103766 A 20040805**; CN 200410083150 A 20040929; US 94578904 A 20040921