

Title (en)

Method and system for mixing audio signals

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Mischen von Tonsignalen

Title (fr)

Méthode et système pour mélanger des signaux audio

Publication

**EP 0905933 A2 19990331 (DE)**

Application

**EP 97119295 A 19971105**

Priority

CH 224897 A 19970924

Abstract (en)

The mixing method uses separation and independent delay of the different audio signals, before weighting and combining them to provide a number of intermediate signals (Z1...ZK). These are separated and filtered before summation with other intermediate signals to provide output signals (A1...AM). An Independent claim is included for a device for mixing audio signals.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Mischen von Tonsignalen. Um dabei mit möglichst geringem technischem Aufwand eine möglichst natürliche Wiedergabe von Tonsignalen über eine Mehrzahl Lautsprecher zu erreichen, wenn eine dazu abweichende Zahl Schallquellen vorliegt, soll jedes Tonsignal aufgeteilt und wahlweise verzögert, jedes aufgeteilte und wahlweise verzögerte Tonsignal wahlweise gewichtet und mit entsprechenden weiteren Tonsignalen zu einem Zwischensignal (1 bis K) addiert werden. Dann wird jedes Zwischensignal aufgeteilt, gefiltert und anschliessend mit den anderen Zwischensignalen summiert und die summierten Zwischensignale ergeben zusammen ein Ausgangssignal für einen Lautsprecher. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04H 7/00**; **H04S 3/02**

IPC 8 full level

**H04H 20/89** (2008.01)

IPC 8 main group level

**H04H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04S 7/302** (2013.01 - EP US); **G10L 19/008** (2013.01 - EP US); **H04S 3/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102010005067A1; DE102010005067B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0905933 A2 19990331**; **EP 0905933 A3 20040324**; US 6363155 B1 20020326

DOCDB simple family (application)

**EP 97119295 A 19971105**; US 99620397 A 19971222