

Title (en)

Method and apparatus for mixing digital audio signals

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Mischen von digitalen Audio-Signalen

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le mixage de signaux sonores numériques

Publication

EP 0858178 A1 19980812 (DE)

Application

EP 98100793 A 19980119

Priority

CH 26297 A 19970206

Abstract (en)

The method involves several digital audio signals, originating from a range of different sources. The audio signals are fed to the inputs (1-m) of a group of processing units (10-13), e.g. digital signal processors. The processors are controlled by a user terminal (27) and the outputs are received by summing modules (17-20) with converters (24) that are coupled to a summing bus system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Mischen von digitalen Audio-Signalen aus einer ersten Anzahl Eingängen (1 bis m) in eine zweite Anzahl Ausgänge (21 bis n). Um ein Verfahren und eine Vorrichtung zu schaffen die wesentlich einfacher und billiger sind, sollen Datenworte der eingehenden Audio-Signale so zueinander geführt werden, dass die Datenbit in aufsteigender Reihenfolge mit dem niedrigstwertigen Bit voraus, in parallelen Datenströmen wort- und bitweise synchronisiert auftreten und bitweise summiert werden können.
<IMAGE>

IPC 1-7

H04H 7/00

IPC 8 full level

H04H 7/00 (2006.01); **H04H 60/04** (2008.01)

CPC (source: EP US)

H04H 60/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2552958 A1 19850405 - MOULIN ANDRE [FR]
- [A] EP 0342530 A1 19891123 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT], et al
- [A] AT 389784 B 19900125 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
- [A] EP 0462799 A2 19911227 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] TERUO FUJINO ET AL: "DIGITAL MIXING CONSOLE MEETS PROFESSIONAL MIXING NEEDS", JEE JOURNAL OF ELECTRONIC ENGINEERING, vol. 28, 1 January 1991 (1991-01-01), pages 38 - 42, XP000230856

Cited by

DE102006030977A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0858178 A1 19980812; EP 0858178 B1 20060621; DE 59813605 D1 20060803; US 6330338 B1 20011211

DOCDB simple family (application)

EP 98100793 A 19980119; DE 59813605 T 19980119; US 1891598 A 19980205