

Title (en)

MULTICHANNEL DEVICE FOR DIGITAL RECORDING AND REPRODUCTION OF AUDIO SIGNALS.

Title (de)

MEHRKANALIGE VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN AUFZEICHNEN UND WIEDERGEHEN VON AUDIOSIGNALEN.

Title (fr)

DISPOSITIF MULICANAL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION NUMERIQUES DE SIGNAUX AUDIO.

Publication

**EP 0471814 A1 19920226 (DE)**

Application

**EP 91905116 A 19910312**

Priority

DE 4008081 A 19900313

Abstract (en)

[origin: WO9114317A1] A multichannel device for digital recording and reproduction of audio signals has a plurality of digital or analog inputs and outputs and one or more digital storage units. In order to provide temporally unlimited possibilities for recording and reproducing with a non-limited number of recording and reproducing channels, to access any point of the recording instantaneously, to carry out risk-free overdubbing and editing and to select any desired duration of fading in and out, a bidirectional interface circuit with inputs and outputs is connected, through a system bus carrying groups of parallel data, to one or more storage modules connected in parallel, a main control circuit is connected to the system bus and to the storage module(s) and is controllable through an operating unit, and each storage module has at least one digital store with an interchangeable storage medium and at least one digital buffer memory. The audio signals to be stored are thus kept in the buffer memory for processing or during interchange of the storage medium.

Abstract (fr)

Un dispositif multicanal d'enregistrement et de reproduction numériques de signaux audio possède une pluralité d'entrées et de sorties numériques ou analogiques et une ou plusieurs mémoires numériques. Ce dispositif permet d'obtenir des possibilités illimitées dans le temps d'enregistrer et de reproduire avec un nombre de canaux illimités pour l'enregistrement et la reproduction, d'avoir accès à n'importe quel point de l'enregistrement instantanément, d'exécuter sans risque le réenregistrement et le montage, et de sélectionner librement la durée d'un fondu sonore. Pour cela, ce dispositif possède un circuit d'interface bidirectionnel pourvu d'entrées et de sorties qui est connecté, par l'intermédiaire d'un bus de système conduisant des groupes de données parallèles, à un ou plusieurs modules de mémoire montés en parallèle, un circuit de commande principal connecté au bus de système et au(x) module(s) de mémoire et pouvant être commandé par une unité de commande; chaque module de mémoire possède au moins une mémoire numérique avec un support d'information interchangeable et au moins une mémoire tampon de sorte que les signaux audio à mettre en mémoire sont gardés dans la mémoire tampon pour être traités ou pendant le changement du support d'information.

IPC 1-7

**G11B 27/02; H04H 7/00**

IPC 8 full level

**G11B 27/02** (2006.01); **G11B 27/031** (2006.01); **G11B 27/034** (2006.01); **G11B 27/036** (2006.01); **H04H 60/04** (2008.01)

CPC (source: EP)

**G11B 27/031** (2013.01); **G11B 27/034** (2013.01); **G11B 27/036** (2013.01); **H04H 60/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9114317A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9114317 A1 19910919**; AU 639769 B2 19930805; AU 7443191 A 19911010; CA 2058303 A1 19910914; DE 4008081 A1 19910919; DE 9116857 U1 19940623; EP 0471814 A1 19920226; JP H04505984 A 19921015

DOCDB simple family (application)

**DE 9100213 W 19910312**; AU 7443191 A 19910312; CA 2058303 A 19910312; DE 4008081 A 19900313; DE 9116857 U 19910312; EP 91905116 A 19910312; JP 50515891 A 19910312