

Title (en)

Device for acquiring and processing signals to control an apparatus or a process

Title (de)

Vorrichtung zur Erfassung und Verarbeitung von Signalen um ein Gerät oder einen Prozess zu steuern

Title (fr)

Dispositif d'acquisition et de traitement de signaux pour la commande d'un appareil ou d'un processus

Publication

**EP 1047044 A1 20001025 (FR)**

Application

**EP 00400869 A 20000329**

Priority

FR 9905151 A 19990422

Abstract (en)

The signal acquisition and processing mechanism has a mechanism processing digital words, analogue-digital conversion of signal inputs and command signal transmission. Detected signals (C1) are input to a command and modification unit (50) which drives a processor (54). The processors adds sound signals to the loudspeaker output (60). The command and modification unit has modification knobs (44), a menu selection mechanism (42) and a display mechanism.

Abstract (fr)

Dispositif d'acquisition et de traitement de signaux pour la commande d'un appareil ou d'un processus, le dispositif (50) comprenant des entrées recevant des signaux analogiques fournis par des capteurs (C1, ...) et les traitant pour transmettre à l'appareil (54) des signaux de commande configurés conformément à un protocole de communication prédéterminé, le dispositif (50) comprenant des moyens (38, 40) du type écran-clavier d'accès à des paramètres de configuration des signaux de commande et de modification de ces paramètres. L'invention s'applique par exemple à la commande d'appareils produisant des effets sonores ajoutés ou appliqués au son d'un instrument. <IMAGE>

IPC 1-7

**G10H 1/00**; **G10H 3/18**

IPC 8 full level

**G10H 1/00** (2006.01); **G10H 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G10H 1/0066** (2013.01 - EP US); **G10H 3/188** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0281214 A2 19880907 - ZYKLUS LIMITED [GB]
- [XY] US 5245130 A 19930914 - WHEATON JAMES A [US]
- [A] US 5576507 A 19961119 - LAMARRA FRANK [US]
- [A] US 4748887 A 19880607 - MARSHALL STEVEN C [US]
- [A] WO 9209070 A1 19920529 - KAWAI MUSICAL INSTR MFG CO [JP]
- [A] WO 9318504 A1 19930916 - STELZEL JASON A [US]
- [A] ANDERTON C: "KEYBOARD REPORTS", KEYBOARD,US,MILLER FREEMAN PUBLICATIONS, SAN FRANCISCO, vol. 23, no. 8, pages 109-110,112, XP000720150, ISSN: 0730-0158

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 1047044 A1 20001025**; **EP 1047044 B1 20050706**; DE 60021142 D1 20050811; DE 60021142 T2 20060511; FR 2792747 A1 20001027; FR 2792747 B1 20010622; US 6281830 B1 20010828

DOCDB simple family (application)

**EP 00400869 A 20000329**; DE 60021142 T 20000329; FR 9905151 A 19990422; US 55188600 A 20000418