

Title (en)

Controlling apparatus enabling a moving user to trigger and control electronic, electric, sound, visual and mechanical events

Title (de)

Steuervorrichtung zum Erlauben der Aktivierung und der Steuerung von elektronischen, elektrischen, klingenden, visuellen und mechanischen Ereignissen durch einen bewegbaren Benutzer

Title (fr)

Instrument contrôleur qui permet à un utilisateur mobile le déclenchement et le contrôle d'événements électroniques, électriques, sonores, visuels et mécaniques

Publication

EP 1347437 A1 20030924 (FR)

Application

EP 03290637 A 20030314

Priority

FR 0203298 A 20020318

Abstract (en)

The portable interface mechanism between a user and generation, transmission and reception of signals or electronic languages providing switching or the control of electronic or electrical events. There is a pretensioned slab (1) made up of digital commands (3) along the length of the pretensioned slab.

Abstract (fr)

Instrument contrôleur qui permet à un utilisateur mobile le déclenchement d'événements électroniques, électriques, sonores, visuels et mécaniques. Dans un cadre musical le dispositif autorise un jeu à deux mains sur, selon les variantes, plus ou moins cinq octaves simultanées avec en même temps des possibilités supplémentaires de modulation sans ajout de pédale ni de commande buccale. La juxtaposition de commandes digitales (3) compose la longueur d'une barre de préhension (1), cette longueur flexible asservit un capteur (5). Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à être utilisé comme instrument de musique avec un système de transmission de données sérielle. <IMAGE>

IPC 1-7

G10H 1/34

IPC 8 full level

G10H 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10H 1/342 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6005181 A 19991221 - ADAMS ROBERT L [US], et al
- [X] US 5726372 A 19980310 - EVENTOFF FRANKLIN N [US], et al
- [A] DE 19833989 A1 20000210 - JENSCH DANIEL [DE]
- [A] US 3541912 A 19701124 - RADKE JOHN C

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1347437 A1 20030924; FR 2837303 A1 20030919; FR 2837303 B1 20050610

DOCDB simple family (application)

EP 03290637 A 20030314; FR 0203298 A 20020318