

Title (en)
Sound generating device.

Title (de)
Vorrichtung zur Tonerzeugung.

Title (fr)
Dispositif de création sonore.

Publication
EP 0142179 A1 19850522 (FR)

Application
EP 84201244 A 19831209

Priority
FR 8220695 A 19821210

Abstract (en)
[origin: WO8402416A1] The sound generating device comprises at least one video signal generator (1), one analogue/digital converter (2) if the video signal is not already a digital signal, a means (3) to transform the video signal into a multitude p of signals representative of P parameters, a set (4) of digital/analogue converters in number equal to the number of parameters, a connection array (5) of P signals to a second multitude of q inputs of a sound synthesizer of which the output is connected to a loudspeaker.

Abstract (fr)
Ce dispositif de création sonore comprend au moins un générateur d'un signal vidéo, un convertisseur analogique digital si le signal vidéo n'est pas déjà numérique, un moyen de transformer le signal vidéo en une multitude p de signaux représentatifs de P paramètres, un ensemble de convertisseurs digitaux-analogiques en nombre égal au nombre des paramètres, une matrice de connexion des P signaux à une seconde multitude de q entrées d'un synthétiseur de son dont la sortie est branchée à un haut-parleur.

IPC 1-7
G10H 5/16; **G10H 7/00**

IPC 8 full level
G10H 1/00 (2006.01); **G10H 1/053** (2006.01); **G10H 5/16** (2006.01); **G10H 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G10H 5/16 (2013.01 - EP US); **G10H 7/00** (2013.01 - EP US); **G10H 2220/455** (2013.01 - EP US); **Y10S 84/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2206030 A5 19740531 - AGAM YAACOV [FR]
- [A] DE 840185 C 19520529 - SIEMENS AG
- [A] MICRO-SYSTEMES, janvier-février 1982, pages 107-118, Paris, FR; M. ROZENBERG: "Musique informatique"

Cited by
CN103329145A; US9240213B2; WO2012069614A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0142179 A1 19850522; DE 3371952 D1 19870709; EP 0112761 A1 19840704; EP 0112761 B1 19870603; FR 2537755 A1 19840615; FR 2537755 B1 19850405; JP S60500228 A 19850221; US 4658427 A 19870414; WO 8402416 A1 19840621

DOCDB simple family (application)
EP 84201244 A 19831209; DE 3371952 T 19831209; EP 83402385 A 19831209; FR 8220695 A 19821210; FR 8300247 W 19831209; JP 50003884 A 19831209; US 64196084 A 19840802