

Title (en)

Tone synthesizing device delivering a sequence of electrical samples

Title (de)

Vorrichtung zur Tonsynthesierung um eine elektrische Musterreihe zu erzeugen

Title (fr)

Système de synthèse sonore permettant d'obtenir en sortie une suite d'échantillons électriques

Publication

**EP 0989541 A1 20000329 (FR)**

Application

**EP 99402316 A 19990922**

Priority

FR 9811871 A 19980923

Abstract (en)

The electronic sound synthesis system has an output (S) based on work cycles with a sample frequency. There is a source of noise levels (72-74) and parameter level set (25) with memory working over two samples, and a frequency function (30) designating a value (POSX) and finally an output transfer and assembly (40,60) section.

Abstract (fr)

Au cours d'une succession de cycles de travail, ce système produit des échantillons de premier niveau à partir d'échantillons de niveau zéro pouvant provenir de sources diverses (72, 73, 74, 100). Cette production est réalisée en tenant compte de paramètres (20, 25) tels que la fréquence, l'amplitude, la phase ou un coefficient de filtrage. L'ensemble des données conduisant à l'établissement des échantillons sont traités dans des cellules matérialisées par des emplacements d'une pluralité de mémoires. Le contenu des cellules peut évoluer d'un cycle de travail à l'autre et des moyens de calcul des données sont utilisés en partage de temps pour toutes ces cellules. Les échantillons de premier niveau peuvent être combinés sélectivement pour former des échantillons de second niveau, avant d'être transférés sur une sortie (S). <IMAGE>

IPC 1-7

**G10H 7/12**

IPC 8 full level

**G10H 7/08** (2006.01); **G10H 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G10H 7/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5792970 A 19980811 - MIZOBATA NORIHIKO [JP]
- [A] US 5553011 A 19960903 - FUJITA YOSHIO [JP]
- [A] EP 0235538 A2 19870909 - CASIO COMPUTER CO LTD [JP]
- [A] US 4133241 A 19790109 - NIIMI KOJI, et al

Cited by

EP1806840A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0989541 A1 20000329**; CA 2282916 A1 20000323; FR 2783630 A1 20000324; FR 2783630 B1 20001215; JP 2000148151 A 20000526; US 6137044 A 20001024

DOCDB simple family (application)

**EP 99402316 A 19990922**; CA 2282916 A 19990922; FR 9811871 A 19980923; JP 27027699 A 19990924; US 40467999 A 19990923