



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 113 388
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83105427.5

(51) Int. Cl.⁴: G 10 H 1/10

(22) Anmeldetag: 01.06.83

(30) Priorität: 15.12.82 DE 3246418

(71) Anmelder: Matth. Hohner AG
Hohnerstrasse 8
D-7218 Trossingen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.07.84 Patentblatt 84/29

(72) Erfinder: Deforeit, Christian, Dipl.-Ing.
6, rue de l'Hôpital
F-21140 Semur-en-Auxois(FR)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.02.87

(74) Vertreter: Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing
Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl Patentanwälte
Rethelstrasse 123
D-4000 Düsseldorf(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT NL

(54) Verfahren und Schaltungsanordnung zum Erzeugen eines Orchestereffekts.

(57) Um einen Orchestereffekt zu erzielen, wird einer Tonfrequenz eine um eine Festfrequenz df verschobene zweite Tonfrequenz überlagert, die mit einer Subaudiofrequenz moduliert ist, wobei der Modulationshub größer ist als die Festfrequenz df .

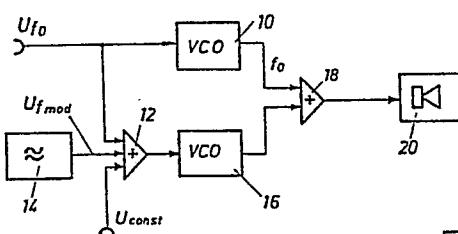


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0113388

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (int. Cl. ³)			
A	US-A-4 064 778 (Y. UCHIYAMA) * Spalte 7, Zeilen 47-68; Spalte 8, Zeilen 1-55; Figur 10 *	1,2	G 10 H 1/10			
A	US-A-4 164 884 (KAKEHASHI) * Spalte 1, Zeilen 36-63; Figur 1 *	1,2				
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)			
-----			G 10 H			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort DEN HAAG</td><td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche 12-11-1986</td><td style="padding: 2px;">Prüfer PULLUARD R.J.P.A.</td></tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-11-1986	Prüfer PULLUARD R.J.P.A.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-11-1986	Prüfer PULLUARD R.J.P.A.				