



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 046 266
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **81106252.0**

(51) Int. Cl.³: **H 04 R 3/14**

(22) Anmeldetag: **11.08.81**

(30) Priorität: **19.08.80 DE 3031205**

(71) Anmelder: **Westerfeld high fidelity
Gartenstrasse 1
D-7800 Freiburg(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.02.82 Patentblatt 82/8

(72) Erfinder: **Meisel, Norbert
Schauinslandstrasse 17 a
D-7803 Gundelfingen(DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **14.07.82**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH FR GB IT LI NL SE

(54) **Verfahren und Schaltungsordnung zur Aufteilung eines elektrischen Tonfrequenzsignals auf N in ihrem Frequenzumfang beschränkte Kanäle.**

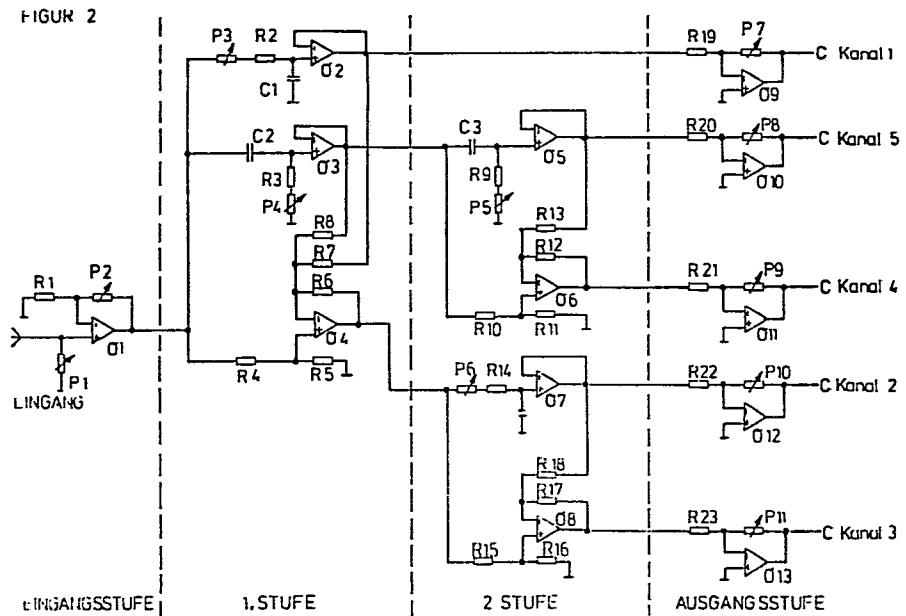
(57) **Verfahren zur Summen-richtigen Aufteilung eines Tonfrequenzsignals auf N Ausgangskanäle. Es werden hierzu genau N-1 Filter verwendet und zumindest 1 Differenz-Summierer, der zu einer Gruppe von Filtern mit gemeinsamem Eingangssignal das zugehörige Komplementärsignal bildet. Verwendet man nur einen Differenz-Summierer, so entsteht eine einstufige Schaltungsanordnung, bei der das Tonfrequenzsignal innerhalb einer Stufe auf N Ausgänge verteilt wird. Verwendet man dagegen mehr als einen Differenz-Summierer, so erhält man eine mehrstufige Schaltungsanordnung, bei der das Tonfrequenzsignal in mehreren Stufen auf N Ausgänge verteilt wird.**

A3

EP 0 046 266

.../...

FIGUR 2



BAD ORIGINAL

0046266

Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 6252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
YA	<u>FR - A - 2 351 540</u> (INDUSTRIE A. ZANUSSI S.P.A.) * Seite 2, Zeile 6 - Seite 4, Zei- 1,2,3 le 29; Figur *	--	H 04 R 3/14
YA	<u>DE - A - 2 413 640</u> (A. KLINGENBERG) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, Zei- 1,2,3 le 18; Figuren *	--	
YA	<u>US - A - 4 137 510</u> (MAKOTO IWAHARA) * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 7, 1,2,3 Zeile 20; Spalte 10, Zeile 9 - Spalte 14, Zeile 9; Spalte 17, Zeilen 59-61; Figuren 6,11-14, 21 * & DE - A - 2 802 938 ----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl.) H 04 R 3/12 H 04 R 3/14
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 lie- gende Theorien oder Grund- sätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen ange- führtes Dokument 8. Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes Dokument
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16-04-1982	Prufer MINNOYE	