

(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 746 177 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(51) Int. Cl. 6: H04S 3/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(21) Anmeldenummer: 96107747.6

(22) Anmeldetag: 15.05.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE(72) Erfinder: Clausonet, Rudolf
55442 Daxweiler (DE)

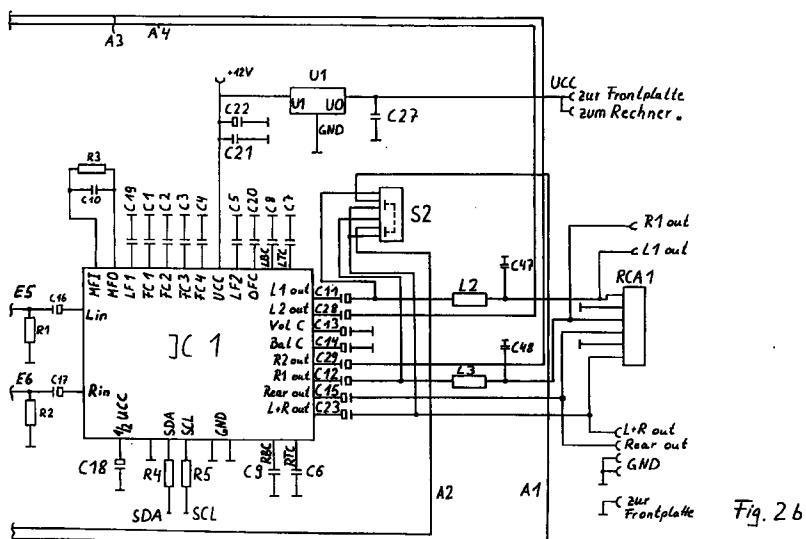
(30) Priorität: 02.06.1995 DE 29509157 U

(74) Vertreter:
Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing.
Friedrich-Breuer-Strasse 112
53225 Bonn (DE)(71) Anmelder: Clausonet, Rudolf
55442 Daxweiler (DE)

(54) Gerät zur Erzeugung von Raumklang aus Stereosignalen von Tonquellen

(57) Die Erfindung betrifft ein Gerät zur Erzeugung von Matrix-Surround-Raumklang aus Stereosignalen von Stereo-Tonquellen bzw. zur Erzeugung von Quasi-Stereoeffekten aus Mono-Tonsignalen von Mono-Tonquellen, wobei die Tonquellen, wie Fernsehgeräte, Videogeräte, Hifi-Geräte, Autoradios, PC-Soundkarten an interne und/oder externe Lautsprecher mit Verstärker angeschlossen sind, enthaltend einen als Phasenschieber-Matrix-Raum-IC ausgebildeten Dekoder und eine Steuereinrichtung für den Dekoder sowie Eingangsbuchsen für den Anschluß der Tonquellen und

Ausgangsbuchsen für den Anschluß von über Verstärker betriebenen Lautsprechern, wobei als Steuereinrichtung für den Dekoder ein Rechner in Gestalt eines Mikroprozessors mit Adresssteil mit Adresszwischen-Speicher und Speicher, Resetteil, Fernbedienungseingang für eine Fernbedienung und gegebenenfalls einem zusätzlichen Speicher vorgesehen ist und der Rechner über einen Datenbus an den Dekoder angeschlossen ist, wobei der Datenbus im Multiplex-Verfahren betrieben wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Y	DE 42 19 994 C (TELEFUNKEN)	1,5,7	H04S3/02		
A	* Spalte 2, Zeile 29-48 * * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 55-67 * ---	8			
Y	US 3 944 735 A (WILLCOCKS)	1,5,7			
	* Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 12, Zeile 17 * * Spalte 12, Zeile 67 - Spalte 14, Zeile 3 * * Spalte 19, Zeile 116 - Spalte 24, Zeile 23 *				
Y	EP 0 500 049 A (CANON)	1,5,7			
A	* Seite 3, Zeile 5-7 * * Seite 4, Zeile 53 - Seite 5, Zeile 1 * * Seite 6, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 10 *	2-4,6,8			
A	GB 2 204 754 A (RCA)	1-8			
	* Seite 1, Zeile 4-8 * * Seite 4, Zeile 13-37 * * Seite 5, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 32 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
A	EP 0 607 810 A (EDICO)	1-4,6	H04S H04N H04H		
	* Spalte 1, Zeile 1-3 * * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 10 *				

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	29.Januar 1998	Zanti, P			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				