



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.07.2005 Patentblatt 2005/29

(51) Int Cl.7: **H04R 5/04**, H04R 27/00,
H04S 3/00, H03G 1/02,
G06F 13/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01122387.2**

(22) Anmeldetag: **19.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Mörtel, Sven**
71522 Backnang (DE)

(74) Vertreter: **Lange, Thomas, Dr.**
Patentanwälte
Lambsdorff & Lange
Dingolfinger Strasse 6
81673 München (DE)

(30) Priorität: **25.10.2000 DE 10052896**

(71) Anmelder: **d&b audiotechnik AG**
71522 Backnang (DE)

(54) **Verfahren zum Konfigurieren einer Beschallungsanlage und konfigurierbare Beschallungsanlage**

(57) Ein Verfahren zum Konfigurieren einer Beschallungsanlage mit mindestens einer Lautsprecherbox (8) und einem die Lautsprecherbox (8) mit einem Audiosignal versorgenden, einen DSP (2.2) im Audiosignalpfad umfassenden Verstärker nutzt Daten, welche von der Lautsprecherbox (8) zu dem Verstärker (1) übertragen werden. Anhand dieser Daten wird eine an schalltechnische und/oder elektrische Charakteristiken oder Umgebungsbedingungen der Lautsprecherbox angepaßte Signalverarbeitung im DSP (2.2) gegeben-

nenfalls in weiteren Funktionselementen des Verstärkers (1) eingestellt. Die übertragenen Daten betreffen eine gewünschte Signalbearbeitung im Verstärker und sind in einem für den DSP unspezifischen Datenformat strukturiert. Sie werden im Verstärker (1) in DSP-spezifische Parameterdaten umgesetzt. Für die Datenumsetzung werden im Verstärker (1) gehaltene Interpretationsdaten herangezogen, welche Informationen über den DSP (2.2) gegebenenfalls über weitere Funktionselemente im Verstärker (1) betreffen.

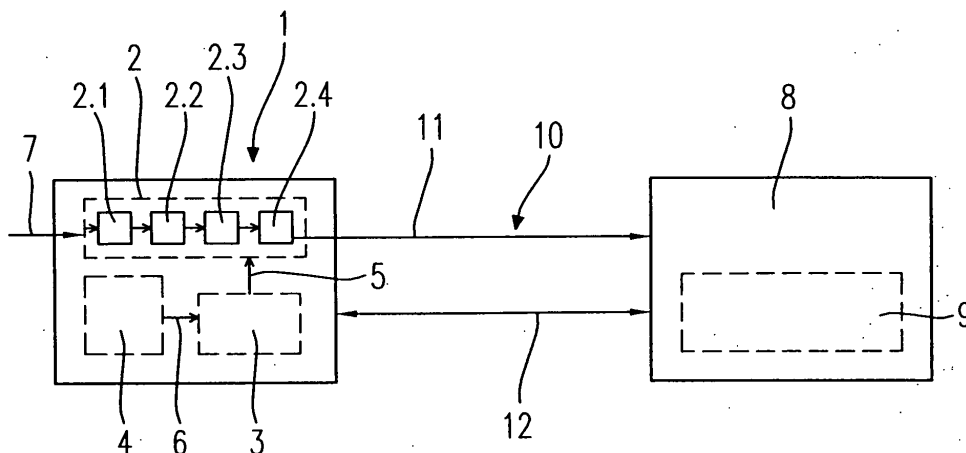


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2387

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 197 26 176 C1 (D&B AUDIOTECHNIK AG, 71522 BACKNANG, DE) 21. Januar 1999 (1999-01-21) * Spalte 1, Zeilen 4,5,54-58; Abbildung 1 *	1-3, 16-18	H04R5/04 H04R27/00 H04S3/00 H03G1/02 G06F13/38
X	* Spalte 3, Zeilen 1-31 * * Spalte 6, Zeilen 47-62 * * das ganze Dokument *	4-15	
X	----- US 5 881 103 A (WONG ET AL) 9. März 1999 (1999-03-09) * Spalte 1, Zeilen 5-8 * * Spalte 2, Zeilen 10-22 * * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 19 *	1-3, 16-18	
X	* das ganze Dokument *	4,5	
A	----- DE 196 51 308 A1 (BECKER GMBH, 76307 KARLSBAD, DE) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * Spalte 1, Zeilen 1-11 * * Spalte 2, Zeilen 35-37 * * Spalte 4, Zeilen 52-65 * * Abbildung 1 *	1,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04R H04S H03G G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		2. Juni 2005	
		Prüfer	
		Fachado Romano, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2387

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19726176 C1	21-01-1999	AT 272932 T	15-08-2004
		EP 0886456 A2	23-12-1998
		ES 2226026 T3	16-03-2005
		US 6385322 B1	07-05-2002

US 5881103 A	09-03-1999	KEINE	

DE 19651308 A1	16-07-1998	EP 0855311 A2	29-07-1998
		US 6157725 A	05-12-2000

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82