



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 886 456 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(51) Int. Cl.⁷: **H04R 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: **98108014.6**

(22) Anmeldetag: **02.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **20.06.1997 DE 19726176**

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

(72) Erfinder: **Mietling, Andreas
73635 Rudersberg (DE)**

(74) Vertreter:
**Grosse, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Gleiss & Grosse
Patentanwaltskanzlei,
Maybachstrasse 6A
70469 Stuttgart (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Beschallungsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Betreiben einer Beschallungsanlage mit mindestens einer Lautsprecherbox und mit mindestens einem Verstärker, der über eine vorzugsweise lösbare Kabelverbindung und/oder über eine nichtkabelgebundene Verbindung an die Lautsprecherbox angeschlossen ist. Es ist vorgesehen, daß der Verstärker in einem ersten Verfahrensschritt Daten über schalltechni-

sche und/oder elektrische Parameter der Lautsprecherbox durch Abfrage der Lautsprecherbox erhält und daß in einem zweiten Verfahrensschritt der Verstärker unter Berücksichtigung der Daten/Parameter selbsttätig für einen Betrieb mit der angeschlossenen Lautsprecherbox konfiguriert wird.

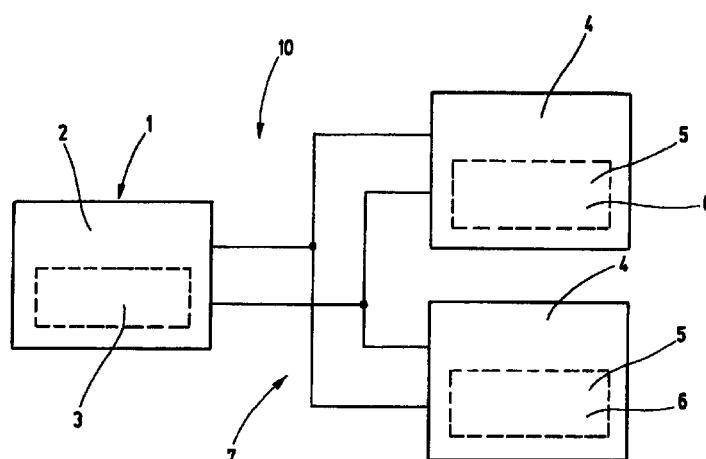


Fig.3

EP 0 886 456 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 450 624 A (PORAMBO SYLVESTER P ET AL) 12. September 1995 (1995-09-12) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 23 * * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 22 *	1-3, 6-9, 12, 13	H04R3/00
A	---	10, 11	
Y	DE 41 00 848 A (SWOBODA MICHAEL) 16. Juli 1992 (1992-07-16)	1-3, 6-9, 12, 13	
A	* Seite 2, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 7 *	5, 11	
A	GB 2 123 193 A (GLEAVE JAMES ERNEST) 25. Januar 1984 (1984-01-25) * Seite 1, Zeile 45-56 * * Seite 1, Zeile 61-72 * * Seite 1, Zeile 114 - Seite 2, Zeile 97 * * Seite 3, Zeile 3-18 *	1-13	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 110 (E-496), 7. April 1987 (1987-04-07) & JP 61 257099 A (NIPPON GAKKI SEIZO KK), 14. November 1986 (1986-11-14) * Zusammenfassung *	1, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2000	Prüfer Zanti, P
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 98 10 8014

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5450624	A	12-09-1995	EP	0607693 A	27-07-1994
DE 4100848	A	16-07-1992	KEINE		
GB 2123193	A	25-01-1984	NO	832237 A, B,	20-12-1983
JP 61257099	A	14-11-1986	JP	2004121 C	20-12-1995
			JP	5062752 B	09-09-1993

EPO FORM P0461

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