



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 143 765 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2003 Patentblatt 2003/18**

(51) Int Cl.7: **H04R 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.10.2001 Patentblatt 2001/41**

(21) Anmeldenummer: **00109777.3**

(22) Anmeldetag: **09.05.2000**

(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**

(72) Erfinder: **Bothe, Frank**  
**71522 Backnang (DE)**

(74) Vertreter: **Grosse, Rainer, Dipl.-Ing. et al**  
**Gleiss & Grosse**  
**Leitzstrasse 45**  
**70469 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **07.04.2000 DE 20006335 U**

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

(54) **Verbindungseinheit zum winkeleinstellbaren Verbinden mindestens zweier Lautsprecherboxen, und entsprechend verbundene Lautsprecherboxen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbindungseinheit zum winkeleinstellbaren Verbinden mindestens zweier Lautsprecherboxen. Es ist ein der einen Lautsprecherbox (11) zuordenbares erstes Tragteil (13) und ein der anderen Lautsprecherbox (12) zuordenbares zweites Tragteil (14) vorgesehen, wobei die Tragteile (13,14) gelenkig miteinander verbunden sind und die jeweils zwischen den beiden Tragteilen (13,14) eingenommene Winkelstellung mittels einer wantenspannerartig wirkenden Winkelpositionsvorrichtung (15) einstellbar fixiert ist.

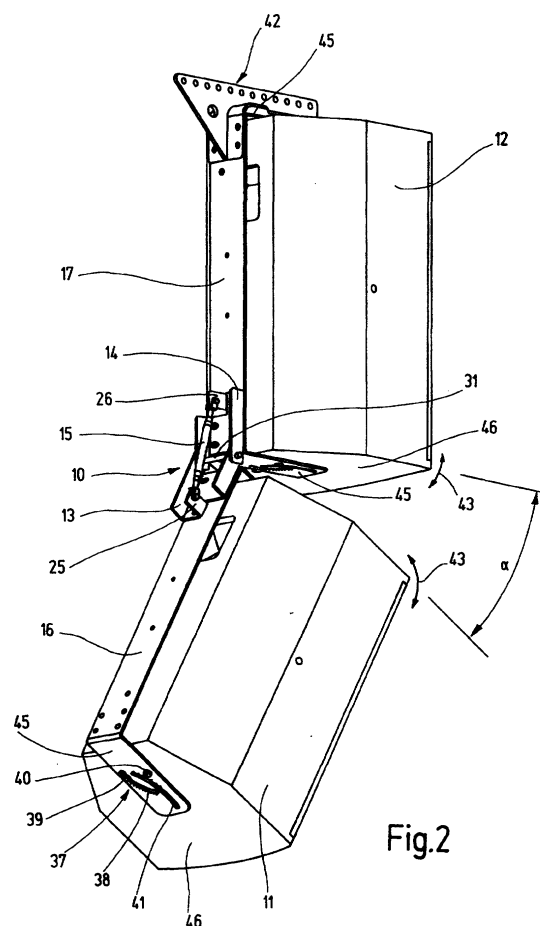


Fig.2

EP 1 143 765 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 9777

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 521 655 A (YUGEN KAISHA TAGUCHI SEISAKUSH) 7. Januar 1993 (1993-01-07)	1-4	H04R1/02
A	* das ganze Dokument *	5-10	
A	DE 27 55 307 A (HOEGEL STUDIO TECHNIK GMBH) 13. Juni 1979 (1979-06-13) * Seite 6, Zeile 27 - Seite 8, Zeile 6; Abbildungen 1-3 *	5,6	
A	US 5 602 366 A (WHELAN MICHAEL J ET AL) 11. Februar 1997 (1997-02-11)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</b>  H04R F16M A47B
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. März 2003</b>	
		Prüfer <b>Fülöp, I</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 9777

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.

06-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0521655	A	07-01-1993	JP	6048296 U	28-06-1994
			JP	5004695 U	22-01-1993
			CA	2072322 A1	26-12-1992
			DE	69223863 D1	12-02-1998
			DE	69223863 T2	16-04-1998
			EP	0521655 A1	07-01-1993
			US	5266751 A	30-11-1993
-----					
DE 2755307	A	13-06-1979	DE	2755307 A1	13-06-1979
-----					
US 5602366	A	11-02-1997	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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