

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 677 978 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.1996 Patentblatt 1996/06

(51) Int. Cl.⁶: H04R 3/00, H04R 3/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.1995 Patentblatt 1995/42

(21) Anmeldenummer: 95105163.0

(22) Anmeldetag: 06.04.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(72) Erfinder: **Strassner, Hans M.**
D-51381 Leverkusen (DE)

(30) Priorität: 15.04.1994 DE 4412749

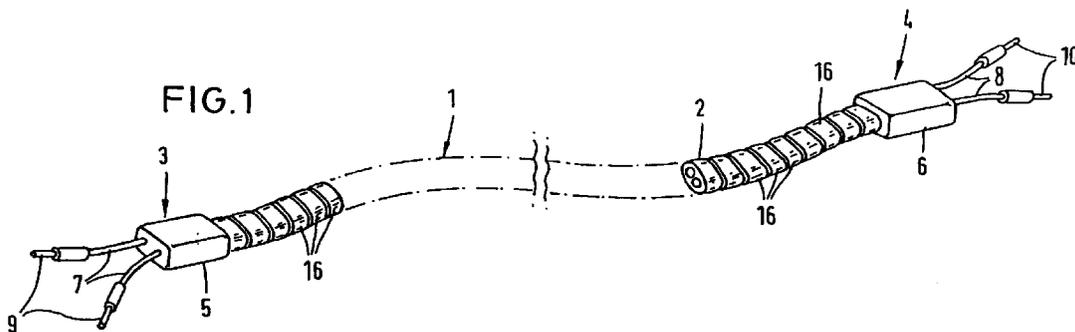
(74) Vertreter: **Oppermann, Frank**
D-47799 Krefeld (DE)

(71) Anmelder: **Strassner, Hans M.**
D-51381 Leverkusen (DE)

(54) Vorrichtung zur Signalübertragung von einem Verstärker auf einen Lautsprecher

(57) Eine Vorrichtung zur Signalübertragung von einem Verstärker auf einen Lautsprecher besteht aus einem Kabel (1) sowie einem Abstimmglied (3) am verstärkerseitigen Kabelende und einem Dämpfungsglied (4) am lautsprecherseitigen Kabelende. Das Kabel (1) besteht aus mindestens einem Kabelstrang (11,11') mit mindestens einem Hinleiter (12,12') für die Hinleitung der elektrischen Signale und einem Rückleiter (13,13') für die Rückleitung der elektrischen Signale. Hin- und

Rückleiter werden von einer Ferrit-Ummantelung (2) umschlossen, so daß sich die Streufelder aufgrund der engen magnetischen Kopplung auf die Leiter kompensieren. Es hat sich in Hörversuchen gezeigt, daß die Übertragungseigenschaften durch die Ummantelung hörbar verbessert werden. In einer bevorzugten Ausführungsform besteht das Kabel (1) aus zwei Kabelsträngen (11,11'), auf denen als Ummantelung (2) Ferrit-Doppellochkerne (16) aufgereiht sind.



EP 0 677 978 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 5163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	EP-A-0 649 268 (STRASSNER) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 4, Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 11 * ---	1,4,7-9	H04R3/00 H04R3/12
A	GB-A-1 523 720 (SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE) * Seite 1, Zeile 80-85 * ---	1,2	
A	EP-A-0 237 500 (CAVIS) * Seite 3, Zeile 16-29 * ---	1,2	
A	US-A-5 122 924 (OKUMURA) * Spalte 1, Zeile 8-14 * * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 22 * * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 64 * ---	1,3-6	
A	US-A-4 754 102 (DZURAK) * Spalte 1, Zeile 6-9 * * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 51 * -----	1,3-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04R H03H H03F H01B H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4.Dezember 1995	
		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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (F04C03)