

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **88103235.3**

 Int. Cl.⁵: **H04R 3/14**

 Anmeldetag: **03.03.88**

 Priorität: **06.03.87 DE 3707232**

 Anmelder: **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**
Hermann-Schwer-Strasse 3 Postfach 1307
D-7730 Villingen-Schwenningen(DE)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.88 Patentblatt 88/36

 Erfinder: **Schinnerling, Peter**
Oberer Sonnenbühl 16
D-7730 VS-Pfaffenweiler(DE)

 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **19.12.90 Patentblatt 90/51**

 Lautsprecherbox mit Mehrfach-Frequenzweiche.

 Passive Lautsprecherboxen mit Umschaltern an einzelnen Weichenzweigen, meist im Mittel- und/oder Hochtonzweig, sind bekannt. Sie erlauben Pegelangleichungen an die Raumakustik und/oder geschmackliche Entzerrungen. Es sind auch Boxen, die von aktiven Netzwerken angesteuert werden bekannt, die zusätzliche passive, festinstallierte Frequenzweichen enthalten und so "Passivbetrieb" ermöglichen. Der Erfindung lag die Aufgabe zu grunde, die Frequenzweiche einer Lautsprecherbox so auszustatten, daß eine Änderung des Gesamtcharakters der Lautsprecherbox zur Anpassung an unterschiedliche Marktgewohnheiten und/oder individuelle Kundengeschmacksrichtungen vorgenommen werden kann.

Die Lösung sieht vor, daß die Frequenzweiche als Mehrfachfrequenzweiche ausgebildet ist, deren sämtliche unterschiedliche Weichenzweige mittels eines zentral gesteuerten mehrpoligen Umschalters (S) wahlweise alternativ an die Bereichs-Lautsprecher (TT, MHT) anschließbar sind, wobei für jeden Weichenzweig jeweils zwei korrespondierende Umschalterkontakte in zwei verschiedenen Schalterebenen (A, B) vorgesehen sind und diese paarweise abwechselnd geschlossen werden.

Mehrfach-Frequenzweichen, passiver Art, für Lautsprecherboxen.

EP 0 281 123 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 3235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 2, Nr. 26 (E-077), 20. Februar 1978, seite 11777; & JP-A-52 145 214 (NIPPON VICTOR) 12-03-1977 * Insgesamt * ---	1-5	H 04 R 3/14
A	GB-A- 734 346 (TANNOY LTD) * Seite 2, Zeilen 98-121 * ---	1	
A	DE-A-3 236 771 (M. KEITZ) * Seite 3, Zeilen 14-23 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 04 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-10-1990	Prüfer ZANTI P.V.L.
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	