

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 576 110 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93250171.1**

(51) Int. Cl.⁵: **H04H 7/00**

(22) Anmeldetag: **15.06.93**

(30) Priorität: **20.06.92 DE 4220405**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.12.93 Patentblatt 93/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.10.94 Patentblatt 94/41**

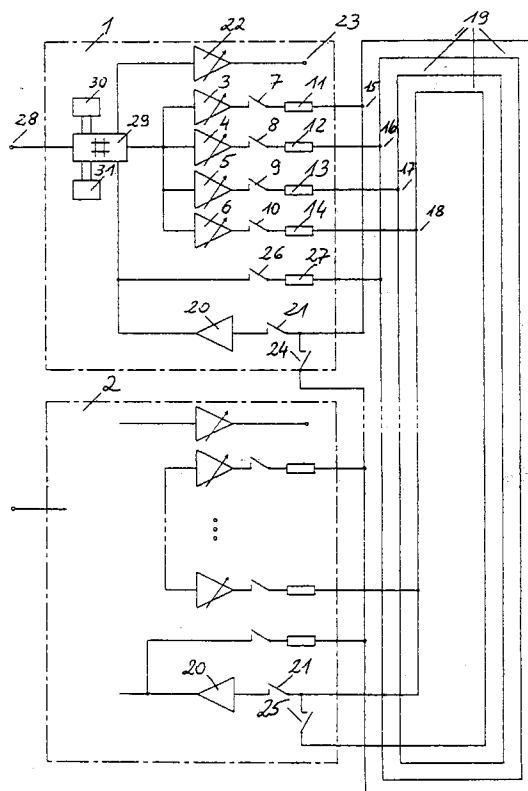
(71) Anmelder: **WANDEL & GOLTERMANN
KOMMUNIKATIONSTECHNIK GmbH BERLIN
Frankfurter Allee 202
D-10365 Berlin (DE)**

(72) Erfinder: **Schmitt, Stephan, Ing.
Kreuzbergstrasse 44
D-1000 Berlin 61 (DE)**
Erfinder: **Adam, Reinhard, Dr. Ing.
Wilhelm-Piek-Strasse 12
D-1600 Königs-Wusterhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Lüke, Dierck-Wilm, Dipl.-Ing.
Gelfertstrasse 56
D-14195 Berlin (DE)**

(54) Anordnung zum Verknüpfen von Tonsignalen.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung zum Verknüpfen von Tonsignalen in digital gesteuerten Tonstudioanlagen mit analoger Tonsignalverarbeitung, die einen einheitlichen Audio-Bus für die drei Signalarten Hauptsummen-, Gruppensummen- und Abzweigsummentonsignale und mindestens zwei Kanalmodule zur Bearbeitung der Einzeltonsignale umfaßt, wobei jedes einzelne Kanalmodul über einen Tonsignaleingang und einen Ausgang verfügt. Die Kanalmodule enthalten eine Anzahl von steuerbaren Schaltern, wobei jeder der Schalter mit mindestens einer Busleitung des Audio-Busses verbunden werden kann, wobei den Schaltern steuerbare Pegelstellglieder vorgeschaltet sind. Die Kanalmodule enthalten einem Summierer, der über einen steuerbaren Schalter an den Audio-Bus angeschlossen wird und eine steuerbare Matrix, die eine gewünschte Verschaltung der Tonsignalwege ermöglicht.



EP 0 576 110 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 25 0171

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-A-26 22 697 (INSTITUT FÜR RUNDFUNKTECHNIK G.M.B.H.) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 24; Ansprüche 1,2,4; Abbildung 1 * ---	1	H04H7/00
X	GB-A-2 140 248 (SOUNDOUT LABORATORIES LTD.) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 26; Ansprüche 1,2; Abbildung 2 * ---	1	
A	EP-A-0 051 578 (SIEMENS A.G. ÖSTERREICH) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 14; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 * ---	1,2	
A	DE-A-19 26 124 (NDR NORDDEUTSCHER RUNDFUNK, ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 6, Zeile 12; Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * ---	2	
A	DE-A-34 11 302 (GEORG NEUMANN G.M.B.H.) * Seite 8, Zeile 20 - Seite 9, Zeile 9; Anspruch 1; Abbildung 2 * -----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		17. August 1994	De Haan, A.J.
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 : nichtschriftliche 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			