



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91890015.0**

(51) Int. Cl.⁵ : **H04R 25/00**

(22) Anmeldetag : **28.01.91**

(30) Priorität : **02.02.90 AT 228/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
11.09.91 Patentblatt 91/37

(84) Benannte Vertragsstaaten :
CH DE DK GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **25.11.92**
Patentblatt 92/48

(71) Anmelder : **VIENNATONE Gesellschaft m.b.H.**
Fröbelgasse 28-32
A-1164 Wien (AT)

(72) Erfinder : **Ribic, Zlatan, Dipl. Ing. Dr.**
Kirchstetterngasse 13
A-1160 Wien (AT)

(74) Vertreter : **Kliment, Peter, Dipl.-Ing. Mag.-jur.**
Singerstrasse 8/3/8
A-1010 Wien (AT)

(54) **Einkanal-Schaltung für ein Hörgerät.**

(57) Einkanal-Schaltung für ein Hörgerät für Schwerhörige mit einem Vor- und einem Endverstärker, einem Mikrophon und einem Hörer, sowie einer Gleichrichterschaltung zur Erzeugung einer Steuerspannung für einen spannungsabhängigen Abschwächer, der dem Vorverstärker nachgeschaltet ist. Um bei einer solchen Schaltung eine im Hinblick auf die Sprachverständlichkeit günstige Charakteristik über den gesamten Verstärkungsbereich zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß ein spannungsgesteuertes Filter (4) zur signalabhängigen Frequenzgangsänderung vorgesehen ist, dessen Steuereingang mit der Gleichrichterschaltung (7) verbunden ist, wobei das spannungsgesteuerte Filter (4) über ein Zeitglied (t2) an der Gleichrichterschaltung angeschlossen ist, die vorzugsweise als Vollweggleichrichterschaltung aufgebaut ist.

EP 0 446 195 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y A	US-A-4 509 022 (RIDEL) * Spalte 1, Zeile 6-16 * * Spalte 1, Zeile 39 - Spalte 2, Zeile 38 * ---	1 2-6	H04R25/00
Y A	US-A-4 790 018 (PREVES ET AL.) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 47 * * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 5, Zeile 14 * -----	1 2-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H04R H03G H03H H03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchesort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09 SEPTEMBER 1992	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 Patendokument, 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 03.82 (P040)