



 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 83105247.7


 Int. Cl.⁴: **H 04 R 19/04**
H 02 M 3/335



 Anmeldetag: 26.05.83



 Priorität: 14.06.82 DE 3222295



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 28.12.83 Patentblatt 83/52


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 04.12.85



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


 Anmelder: Georg Neumann GmbH
 Charlottenstrasse 3
 D-1000 Berlin 61(DE)


 Erfinder: Kern, Otmar, Dipl.-Ing.
 Dahlemer Weg 82
 D-1000 Berlin 37(DE)


 Vertreter: Konle, Tilmar, Dipl.-Ing.
 Benderstrasse 23a
 D-8000 München 60(DE)


Mikrofon.


 Mikrofone, welche von einer Stromversorgungsquelle auf normierte Weise, beispielsweise in Phantomschaltung, gespeist werden, enthalten üblicherweise eine Mikrofonkapsel (30), einen der Mikrofonkapsel nachgeschalteten Verstärker (20) zum Treiben einer den Mikrofonausgang belastenden Impedanz und eine Koppeleinrichtung (50) zum Übertragen der von der Stromversorgungsquelle (B) bereitgestellten Gleichspannung an den Verstärker (20). Zur Impedanzanpassung eines derartigen Mikrofons unter Vermeidung eines Transformators im NF-Signalweg wird vorgeschlagen, in den Übertragungsweg zwischen der Koppeleinrichtung (50) und dem Verstärker (20) einen Gleichspannungswandler (10) zum Erzeugen einer belastungsgerecht angepaßten Betriebsspannung für den Verstärker (20) anzuordnen.

tellten Gleichspannung an den Verstärker (20). Zur Impedanzanpassung eines derartigen Mikrofons unter Vermeidung eines Transformators im NF-Signalweg wird vorgeschlagen, in den Übertragungsweg zwischen der Koppeleinrichtung (50) und dem Verstärker (20) einen Gleichspannungswandler (10) zum Erzeugen einer belastungsgerecht angepaßten Betriebsspannung für den Verstärker (20) anzuordnen.

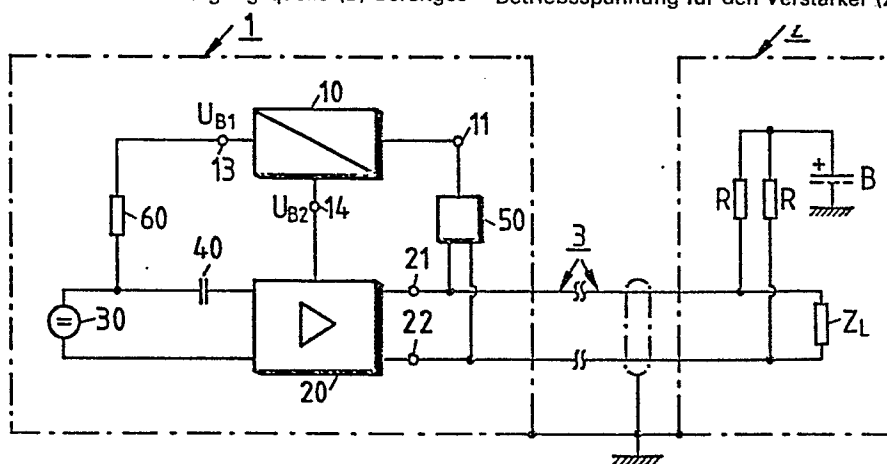


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0096778

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
X	RADIO MENTOR, Band 33, Nr. 7, Juli 1967, Seiten 528-532, Berlin, DE; G. BORE: "Transistorbestückte Kondensator-Mikrofone in Niederfrequenz-Schaltung" Seite 531, linke Spalte, Zeile 27 - Seite 532, linke Spalte, Zeile 48; Figuren 8-12	1,2	H 04 R 19/04 H 02 M 3/335														
X	--- FUNKSCHAU, Band 41, Nr. 10, 2. Mai 1969, Seite 900, München, DE; F. KÜHNE: "Elektret-Kondensatormikrofone" * Bild 3; mittlere Spalte *	1															
X	--- DE-A-2 126 385 (AKG) * Ansprüche; Figuren 2,3 *	1															
A	--- US-A-4 122 514 (D.A. AMIN) * Spalte 6, Zeile 4 - Spalte 7, Zeile 44; Figuren 6,7 * -----	3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) H 04 R H 02 M														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-08-1985	Prüfer MINNOYE G.W.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	