

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 462 483 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109455.5**

(51) Int. Cl.⁵: **G05F 1/62**, G05F 1/46,
H03F 1/52

(22) Anmeldetag: **10.06.91**

(30) Priorität: **20.06.90 DE 4019637**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.91 Patentblatt 91/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.09.92 Patentblatt 92/40**

(71) Anmelder: **LOEWE OPTA GMBH**
Industriestrasse 11 Postfach 220
W-8640 Kronach(DE)

(72) Erfinder: **Steiger, Klaus**
Am Steig 92
W-8641 Marktrodach(DE)

(54) Stromversorgungsschaltung für einen NF-Verstärker.

(57) Bei einer Stromversorgungsschaltung für einen NF-Verstärker in einem Rundfunkempfangsgerät mit einem Netzteil mit einem Transformator mit mindestens einer Sekundärwicklung, einem mit dieser verbundenen Gleichrichter und einem Lade- und/oder Glättungskondensator, von dem die gleichgerichtete Betriebsspannung für den NF-Verstärker abgreifbar ist, sind zwei Sekundärwicklungen mit gleicher Wicklungsrichtung sowie zwei hiermit verbundene Gleichrichter und Lade- und/oder Glättungskondensatoren

vorgesehen, wobei die erste Sekundärwicklung mit der nachfolgenden Gleichrichterschaltung eine erste Betriebsspannung und die zweite Sekundärwicklung mit der zweiten Gleichrichterschaltung eine zweite Betriebsspannung, die der ersten als Oberspannung überlagert ist, für den NF-Verstärker liefern. Ein Schalter schaltet entweder die Oberspannung oder die erste Betriebsspannung stromabhängig an den NF-Verstärker.

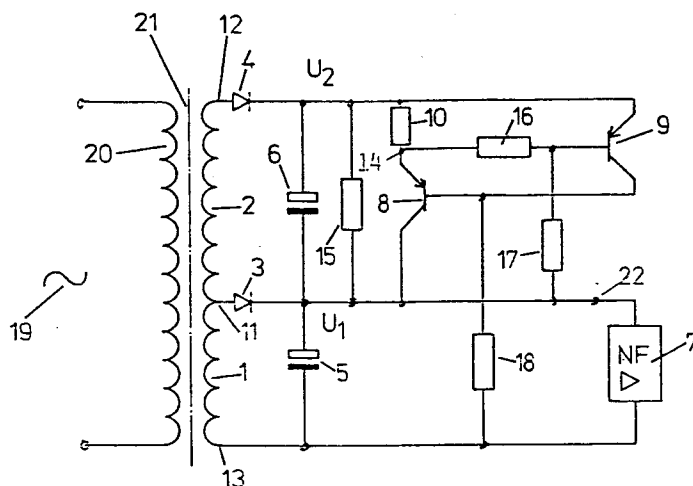


Fig. 1

EP 0 462 483 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 9455

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-2 617 444 (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO. LTD.) * Seite 3, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 31 * * Seite 7, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 8; Abbildungen 2-4 * ---	1	G05F1/62 G05F1/46 H03F1/52
A	US-A-3 934 189 (SCHAMEL) * Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 51 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 24; Abbildung * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 162 (P-466)(2218) 10. Juni 1986 & JP-A-61 015 214 (NEC HOME ELECTRONICS K.K.) 23. Januar 1986 * das ganze Dokument * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 181 (E-261)(1618) 21. August 1984 & JP-A-59 072 807 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 24. April 1984 * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G05F H03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04 AUGUST 1992	Prüfer SAAW L. 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 : 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			