

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 90200258.3

51 Int. Cl.⁵: **H02M 3/335**

22 Anmeldetag: 05.02.90

30 Priorität: 09.02.89 DE 3903763

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.90 Patentblatt 90/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.11.90 Patentblatt 90/46

71 Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

84 **DE**

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

84 **FR GB**

72 Erfinder: **Krahl, Burghard, Dipl.-Ing.**
Unterhaidelbacher Hauptstrasse 2
D-8566 Leinburg(DE)

74 Vertreter: **Peuckert, Hermann, Dipl.-Ing. et al**
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

54 **Getaktete Stromversorgungseinrichtung.**

57
2.1. Eine getaktete Stromversorgungseinrichtung mit einem steuerbaren Schalter im Primärkreis weist eine durch einen Regler vormagnetisierbare Transduktordrossel auf, deren Kern in der Regel aus amorphem Material besteht. Die Stromversorgungseinrichtung soll auch bei hohen Schaltfrequenzen des steuerbaren Schalters eine hohe Stabilität sowie ein genaues und schnelles Regelverhalten bezüglich

der Magnetisierung der Transduktordrossel aufweisen.

2.2. Es wird vorgeschlagen, daß die Transduktordrossel einen Kern aus Ferritmaterial aufweist und daß der Regler einen positiven oder negativen Steuerstrom zur Regelung der Magnetisierung der Transduktordrossel liefert.

2.3. Stromversorgungseinrichtungen.

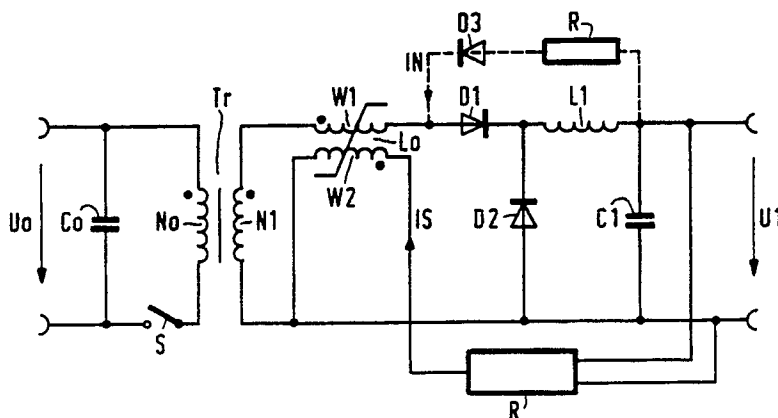


FIG. 1



EP 90 20 0258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2443763 (PHILIPS) * Seite 7, Zeile 37 - Seite 8, Zeile 6; Figuren 1, 2 *	1, 3, 4, 6, 7	H02M3/335 G05F1/38
Y	----	2	
Y	EP-A-0255844 (IBM) * Seite 3, Zeilen 49 - 51; Figur 1 *	2	

D,A	DE-A-3221839 (HITACHI) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1	

A	DE-A-3209975 (NIXDORF) * Zusammenfassung; Figur 1 *	5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H02M G05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18 SEPTEMBER 1990	Prüfer VAN DEN DOEL 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			