



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 075 763
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 82108370-6

⑤1 Int. Cl.³: G 05 F 3/20

② Anmeldetag: 10.09.82

③⁹⁰ Priorität: 21.09.81 DE 3137451

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.83 Patentblatt 83/14

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 18.07.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2 (DE)

72 Erfinder: Wilhelm, Wilhelm, Dr. Ing.
Geigenbergerstrasse 23
D-8000 München 71(DE)

54 Schaltungsanordnung zur Erzeugung einer von Schwankungen einer Versorgungsgleichspannung unabhängigen Ausgangsgleichspannung.

57 Bei einer Schaltungsanordnung zur Ezeugung einer stabilen Ausgangsgleichspannung (U_R) mit einem Spannungsstabilisierungskreis (10), einem Referenzspannungskreis (11), einem invertierenden Verstärker (12), einem Ausgangstreiber (13) zur Stromversorgung einer Last (20) sind zur Erzeugung der von einer Versorgungsgleichspannung (U_0), sowie der Lst (20) unabhängigen Ausgleichsspannung (U_R) eine Ankopplung des invertierenden Verstärkers (12) und des Ausgangstreibers (13) über Widerstände (R_{21} , R_{31}) an den Stabilisierungskreis (10), eine Ankopplung des Referenzspannungskreises (11) und gleiche Werte der auf den Spannungsstabilisierungskreis (10) führenden Widerstände (R_{21} , R_{31}) sowie von im invertierenden Verstärker (12) und im Ausgangstreiber (13) liegende Widerstände (R_{22} , R_{23} , R_{32}) vorgesehen.

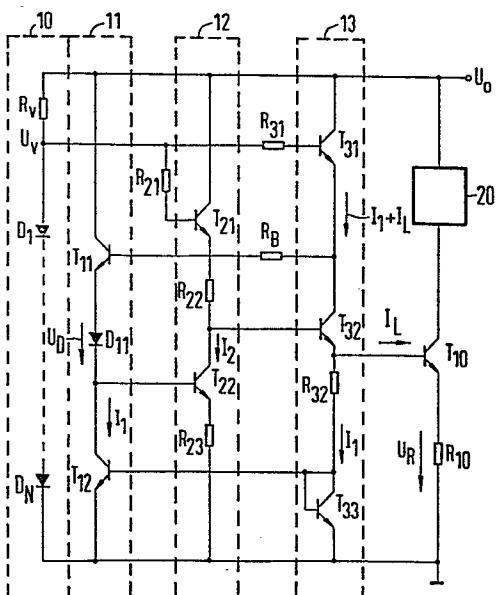


FIG. 1.



EP 82 10 8370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-A-2 849 153 (SIEMENS) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 29; Figuren *	1, 6	G 05 F 3/20
A	DE-A-2 849 231 (SIEMENS) * Seite 4, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 10; Figuren 1,2 *	1, 6	
A	GB-A-2 068 608 (PHILIPS) * Seite 1, Zeile 87 - Seite 2, Zeile 121; Figuren *	1, 6	
A	DE-A-2 533 199 (SIEMENS)		
D, A	IEEE JOURNAL OF SOLID STATE CIRCUITS, Band SC-7, 1972, Seiten 267-269, New York, USA D. HAMPEL: "Stable voltage refer- ence sources" * Insgesamt *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
	-----		G 05 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
06-03-1984

Prüfer
HOUILLON J.C.P.L.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument