

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82108370.6

51 Int. Cl.³: **G 05 F 3/20**

22 Anmeldetag: 10.09.82

30 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 Erzeugung 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_O), sowie der Last (20) unabhängigen Ausgleichspannung (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_{31}) vorgesehen.

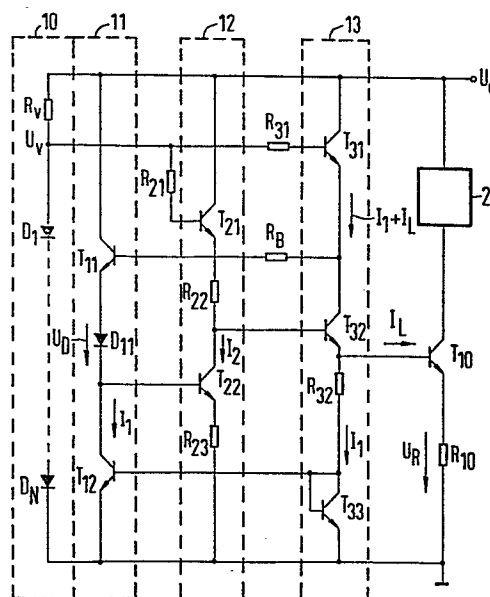


Fig. 1.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0075763

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 8370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 reference sources" * Insgesamt *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			G 05 F
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 Patentedokument, 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			