



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: **94106982.5**

⑤¹ Int. Cl.⁶: **G05F 3/24**

②② Anmeldetag: 04.05.94

③ Priorität: 07.05.93 DE 4315296

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.11.94 Patentblatt 94/45

⑧ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

Ⓒ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.01.95 Patentblatt 95/02**

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München (DE)

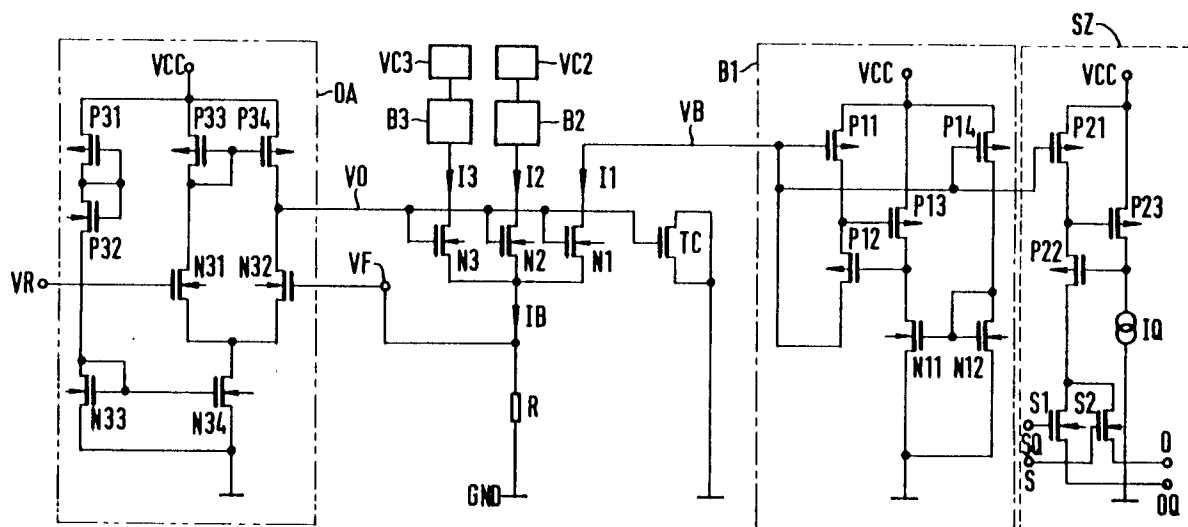
(72) Erfinder: **Draxelmayr, Dieter, Dr. Dipl.-Ing.**
Tschinowitscherweg 46
A-9500 Villach (AT)

54 **Stromquellenanordnung zur Erzeugung mehrfacher Referenzströme.**

57) Für die Versorgung verteilter Schaltungsanordnungen mit vorzugsweise gleichen Strukturen mit Referenzströmen wird eine Stromquellenanordnung mit einer Stromquelle vorgeschlagen, die einen Bezugsstrom erzeugt, der mit Hilfe einer Mehrzahl parallel liegender Transistoren, die räumlich beieinan-

der angeordnet sind, in eine der Mehrzahl entsprechende Zahl Referenzströme aufgeteilt wird. Die Transistoren sind in einer Regelung für den Bezugsstrom, d. h. für die Summe der Referenzströme einbezogen und sind ausgangsseitig an die verteilten Schaltungsanordnungen angeschlossen.

FIG 1



EP 0 623 866 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 6982

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-4 587 477 (HORNAK ET AL.)	1	G05F3/24
Y	* das ganze Dokument * ---	2-5,8	
Y	IEEE JOURNAL OF SOLID-STATE CIRCUITS, Bd.22, Nr.6, Dezember 1987, NEW YORK US Seiten 971 - 981 LARSON ET AL. 'GaAs Switched Capacitor Circuits for High-Speed Signal Processing' * das ganze Dokument * ---	2,3,5	
Y	US-A-4 596 948 (WALL) * Spalte 1, Zeile 49 - Zeile 67 * * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 64 * ---	4	
Y	EP-A-0 424 742 (MOTOROLA INC.) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 5 * ---	8	
A	EP-A-0 231 872 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 49 * ---	1-8	
A	US-A-5 063 343 (FITZPATRICK ET AL.) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 2 * -----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			G05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		14. November 1994	Schobert, D
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 : 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			