



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑮ Veröffentlichungsnummer:

0 325 147

A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 89100348.5

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: G 05 F 1/46

⑯ Anmeldetag: 10.01.89

⑯ Priorität: 18.01.88 DE 3801221

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
26.07.89 Patentblatt 89/30

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

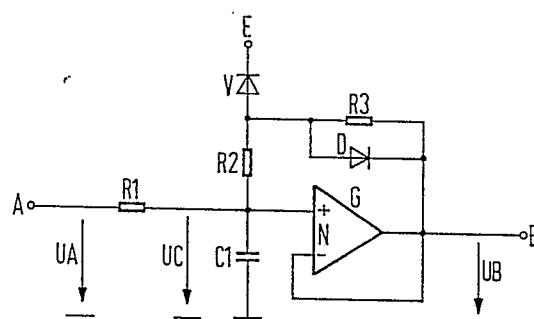
⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
06.09.89 Patentblatt 89/36

⑯ Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft  
Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2 (DE)

⑯ Erfinder: Kulzer, Ernst, Dipl.-Ing.  
Lärchenstrasse 1  
D-8023 Pullach (DE)

### ⑯ Schaltungsanordnung für eine spannungsgesteuerte Konstantspannungsquelle mit eingangsseitigem R-C-Glied.

⑯ Der Eingang einer spannungsgesteuerten Konstantspannungsquelle ist außer über R-C-Glied mit Widerstand im Längszweig und Kondensator im Querzweig mit einer ersten Klemme auch noch über einen weiteren Widerstand und eine Diode mit einer zweiten Klemme verbunden. Eine über die erste Klemme und den R-C-Glied-Widerstand den Eingang zugeführte Referenzspannung ist durch eine über die zweite Klemme die Diode und den weiteren Widerstand zugeführte Steuerspannung unterdrückbar. Die Steuerspannung setzt sich gegenüber Referenzspannung aufgrund der Widerstands-Verhältnisse durch. Der Verbindungsplatz zwischen dem weiteren Widerstand und der Diode ist über einen dritten Widerstand mit dem Ausgang der Konstantspannungsquelle verbunden, über den bei Beanspruchung der Diode in Sperrrichtung ein über sie fließender Sperrstrom abgeleitet wird, wodurch unterbunden ist, daß der Sperrstrom die Konstantspannungsquelle beeinflussen kann.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

### Nummer der Anmeldung

EP 89 10 0348

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3864624 (SUGIYAMA ET AL) * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 8; Figuren 1, 2 *	1	G05F1/46
A	APPLIED INFORMATION no. 349, 20 April 1973, Seite 10 * das ganze Dokument *	1	
A	DE-A-2403265 (ROBERT BOSCH ELEKTRONIK GMBH) * Seite 3, Zeile 10 - Seite 4, Zeile 24; Figur 1 *	1	
A	US-A-4327319 (SWISHER ET AL) * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 66; Figuren 1, 2 *	1	
A	US-A-3832627 (OHSAWA) * Figuren 5, 6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			G05F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	28 JUNI 1989	CLEARY F.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	I : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	