



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92116935.5**

(51) Int. Cl.⁵ : **G05F 1/577, G06F 1/30**

(22) Anmeldetag : **02.10.92**

(30) Priorität : **04.10.91 DE 4133019**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
07.04.93 Patentblatt 93/14

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **10.11.93**
Patentblatt 93/45

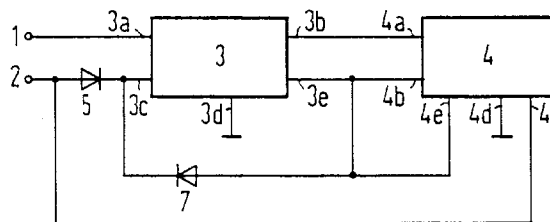
(71) Anmelder : **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München (DE)

(72) Erfinder : **Schwertlein, Frank-Lothar, Dipl.-Ing.**
(FH)
Fasaneriestrasse 13
W-8000 München 19 (DE)

(54) **Steuerbarer Spannungsregler.**

(57) Der steuerbare Spannungsregler (3) weist einen Inhibit-Eingang (3c) auf, der über eine Diode (7) mit dem Ausgang (4e) eines Microcontrollers (4) verbunden ist. Der Ausgang (4e) ist mit dem Reseteingang (4b) des Microcontrollers (3) kurzgeschlossen. Bei Abschalten des Spannungsreglers (3) durch den Microcontroller (4) zieht er den Ausgang (4e) auf Masse, wodurch ein Reset ausgelöst wird. Der Reset schaltet den Controllerausgang hochohmig, der Spannungsregler bleibt ausgeschaltet.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 6935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 812 677 (PERRY) * Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildung 1 * ---	1	G05F1/577 G06F1/30
A	SIEMENS COMPONENTS Bd. 24, Nr. 5, Oktober 1989, BERLIN DE Seiten 190 - 193 , XP000073445 ROBERT REINER '5-V-Low-drop Voltage Regulators for Microcontroller System in Automobiles' * das ganze Dokument * ---	1	
A	IEEE 1990 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS 6. Juni 1990, ROSEMONT ILLINOIS US Seiten 187 - 187 , XP000169812 AXEL NÄTHE ET AL. 'VOLRAGE REGULATOR WITH ADDITIONAL WATCHDOG FUNCTION' * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G05F G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16 SEPTEMBER 1993	
		Prüfer SAAW L.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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)