



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0109540
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 83110270-2

⑤1 Int. Cl.4: H 01 H 47/32

② Anmeldedatum: 14.10.83

③〇 Priorität: 27.10.82 DE 3239840

⑦ Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.05.84
Patentblatt 84/22

84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR SE

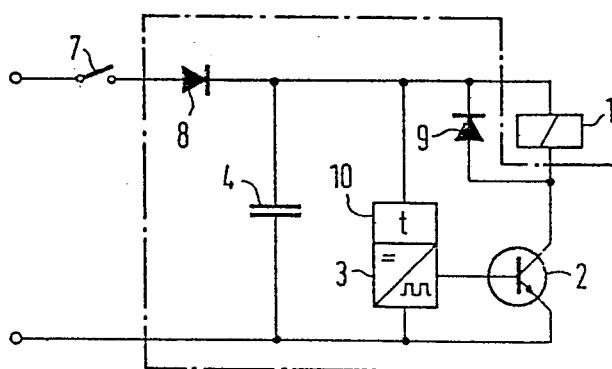
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.07.86 Patentblatt 86/28

72 Erfinder: Schröther, Gerhard, Dipl.-Ing.,
Hegnerstrasse 12, D-8450 Amberg (DE)

54 Schaltungsanordnung zum Betätigen elektromagnetischer Schaltgeräte.

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Schaltungsanordnung zum Betätigen von Erregerspulen (1) für elektromagnetische Schaltgeräte.

Mit der Erregerspule in Reihe ist ein Transistor (2) als elektronischer Schalter geschaltet. Der Reihenschaltung parallel liegen einerseits ein Kondensator (4) und andererseits ein Taktgenerator (3), der in einer vorgegebenen Frequenz den Transistor (2) öffnet bzw. schließt. Hierdurch lässt sich beim Öffnen eine definierte Ausschaltverzögerung des elektromagnetischen Schaltgerätes erreichen und beim Einschalten unter Verwendung eines den Taktgenerator (3) zunächst totlegenden Zeitgliedes (10) eine sogenannte Gleichstromsparschaltung für elektromagnetische Schaltgeräte erreichen.



EP 0109540 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	WO-A-8 202 115 (BROWN, BOVERI) * Seite 23, Zeile 3 - Seite 24, Zeile 21 *	1-6	H 01 H 47/32
Y	DE-A-2 000 117 (ANKER-WERKE) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 3 *	1-6	
Y	FR-A-2 514 553 (E. SICK) * Seite 2, Zeilen 6-27; Seite 5, Zeilen 9-16 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			H 01 H 47/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
02-04-1986

Prüfer
LIBBERECHT L.A.

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument