

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **83110270.2**

⑤① Int. Cl.⁴: **H 01 H 47/32**

⑳ Anmeldetag: **14.10.83**

③① Priorität: **27.10.82 DE 3239840**

⑦① Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **30.05.84 Patentblatt 84/22**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR SE**

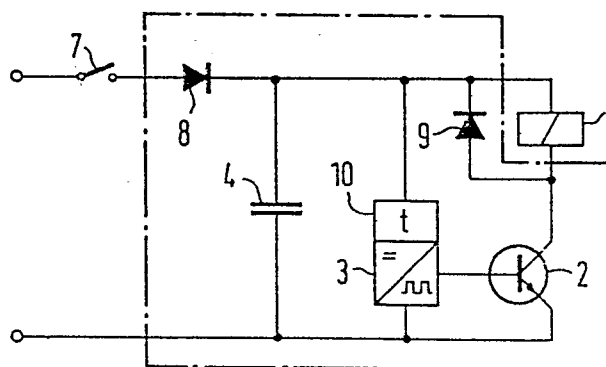
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.07.86 Patentblatt 86/28**

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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0109540

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 0270

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																													

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-04-1986	Prüfer LIBBERECHT L.A.																												
<table><tr><td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td colspan="2">E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td></td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td></td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		A : technologischer Hintergrund				O : mündliche Offenbarung				P : Zwischenliteratur				T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																													
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																													
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																													
A : technologischer Hintergrund																															
O : mündliche Offenbarung																															
P : Zwischenliteratur																															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																													