



Veröffentlichungsnummer: **0 556 652 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **93101726.3**

Int. Cl.⁵: **H01H 9/54, H01H 73/00**

Anmeldetag: **04.02.93**

Priorität: **17.02.92 DE 4204729**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.08.93 Patentblatt 93/34

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.94 Patentblatt 94/12**

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

Erfinder: **Pohl, Fritz**
Ahornweg 8
W-8551 Hemhofen(DE)
Erfinder: **Jaehner, Wilfried**
Schwandorfer Strasse 29
W-8500 Nürnberg(DE)

Elektromechanische Schutzeinrichtung.

Zum Schalten eines Verbrauchers (2) ist ein Hybridschalter vorgesehen, der einen ersten Halbleiterschalter (4) mit einem Kommutierungsschalter (7) enthält. Erfindungsgemäß ist dem Kommutierungsschalter (7), welcher mindestens den ersten Halbleiterschalter (4) überbrückt, ein Magnetantrieb (10) mit einer vom Kurzschlußstrom durchflossenen ersten Magnetspule (11) einem zweiten Halbleiterschalter (5) zugeordnet, der in Reihe mit einer zweiten Magnetspule (12) der Reihenschaltung der ersten Magnetspule (11) mit dem Verbraucher (2) parallelgeschaltet ist.

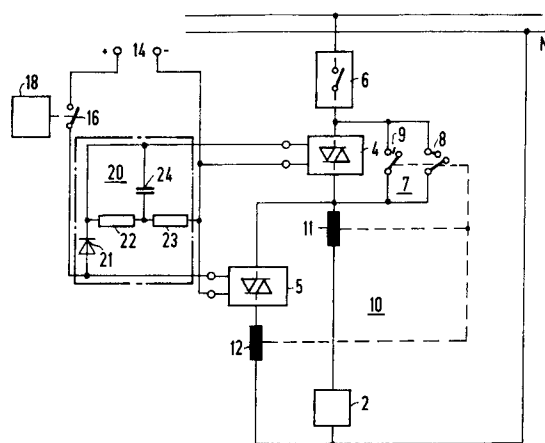


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 1726

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	CH-A-468 070 (COMPAGNIE ELECTRO-MÉCANIQUE) * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 26 * * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 17; Abbildung 2 *	1-5,8	H01H9/54 H01H73/00
A	US-A-4 225 895 (HJERTMAN) * das ganze Dokument *	1-3,8	
A,D	FR-A-2 584 529 (MERLIN GERIN) * Ansprüche 1,4,5 *	1-3,8	
A	GB-A-2 156 155 (LUCAS INDUSTRIES) * Ansprüche 1,4,5 *	1-3,8	
A	DE-A-32 36 733 (NUTZ) * Abbildung *	1-3,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 1994	Prüfer Desmet, W
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 Patentdokument, 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			