



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 042 997
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81104315.7

(51) Int. Cl.³: H 01 H 47/32

(22) Anmeldetag: 04.06.81

(30) Priorität: 27.06.80 DE 3024343

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.01.82 Patentblatt 82/1

(71) Anmelder: SDS-Elektro GmbH
Fichtenstrasse 3-5
D-8024 Deisenhofen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.05.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(72) Erfinder: Ritter, Heinz
Lindenplatz 2
D-8920 Schongau(DE)

(71) Anmelder: MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.
1048, Oaza-kadoma
Kadoma-shi Osaka 571(JP)

(74) Vertreter: Von Füner, Alexander, Dr. K. L. Schiff Dr. A. v.
Füner et al,
Dipl. Ing. P. Strehl Dr. U. Schübel-Hopf Dipl. Ing. D.
Ebbinghaus Dr. Ing. D. Finck Patentanwälte
Mariahilfplatz 2&3
D-8000 München 90(DE)

(54) Mit Wechselspannung ansteuerbares elektromagnetisches Relais.

(57) Das hier beschriebene elektromagnetische Relais weist zwei Wicklungen (W1, W2) auf, die zweidrähtig gewickelt sind und jeweils zwischen zwei mit entgegengesetzter Durchlassrichtung an eine Klemme (5,6) einer Wechselspannung angeschlossenen Dioden (D1,D2; D3,D4) derart eingeschaltet sind, daß die von den beiden Wicklungen (W1,W2) erzeugten Durchflutungen in gleicher Richtung verlaufen. Beim Betrieb dieses Relais mit Wechselspannung wirkt die zwischen den beiden Wicklungen (W1,W2) bestehende Kapazität (C) als Blindwiderstand, der den Erregerstrom des Relais begrenzt, ohne Wirkleistung zu verbrauchen.

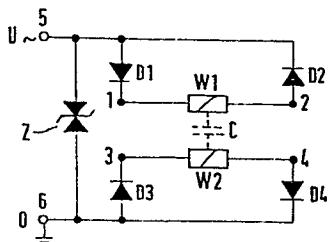


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0042997

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4315.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D,A	<u>DE - C - 1 298 626</u> (SIEMENS AG) * Anspruch 1; Fig. 2 * --	1	H 01 H 47/32 H 01 H 51/30
D,A	<u>DE - A1 - 2 749 732</u> (SDS-ELEKTRO GMBH) * Ansprüche 1, 2 * --	1,3	
A	<u>US - A - 3 258 646</u> (R.R. FOWLER) * Spalte 2, Zeilen 25 bis 31; Fig. 2 * --	1,3	
A	<u>US - A - 3 582 719</u> (L.L. STUCKENS) * Spalte 1, Zeilen 43 bis 49; Fig. 1 * --	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) H 01 H 47/00 H 01 H 47/22 H 01 H 47/32 H 01 H 51/30 H 01 F 7/18
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	15-02-1982	RUPPERT	