



Europäisches Patentamt

(18)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 139 886

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84108801.6

(51) Int. Cl.⁴: H 01 H 71/04

(22) Anmeldetag: 25.07.84

(30) Priorität: 30.09.83 DE 3335494

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.05.85 Patentblatt 85/19

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.06.86

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

(71) Anmelder: Lindner GmbH Fabrik elektrischer Lampen
und Apparate
Lichtenhaidestrasse 15
D-8600 Bamberg(DE)

(72) Erfinder: Becker, Klaus, Dipl.-Ing.
Bamberger Strasse 32
D-8602 Mühlhausen(DE)

(74) Vertreter: Tergau, Enno et al,
Patentanwälte Tergau & Pohl Postfach 11 93 47
Hefnersplatz 3
D-8500 Nürnberg 11(DE)

(54) Schutzschalter.

(57) Ein Schutzschalter mit einer von Hand ein- und aus-
schaltbaren und elektromagnetisch und/oder elektrother-
misch abschaltbaren mechanischen Schaltvorrichtung (2)
soll insofern verbessert werden, daß der Benutzer auf
einfache Weise und unverwechselbar sowohl den Störfall als
auch dessen Ursache – Kurzschluß oder Überstromfall –
erkennen kann. Dazu ist mit der Schaltvorrichtung (2)
mindestens eine elektro-optische Anzeigevorrichtung mit
einer Glimmlampe (11) zur selektiven Anzeige des die
Auslösung verursachenden Störfalles vorgesehen, die durch
Kopplung an den Schlaganker des Magnetauslösers (4) oder
(alternativ!) an den Bimetallstreifen (7) des Bimetallauslösers
(5) entweder eingeschaltet oder sichtbar gemacht wird.

EP 0 139 886 A3

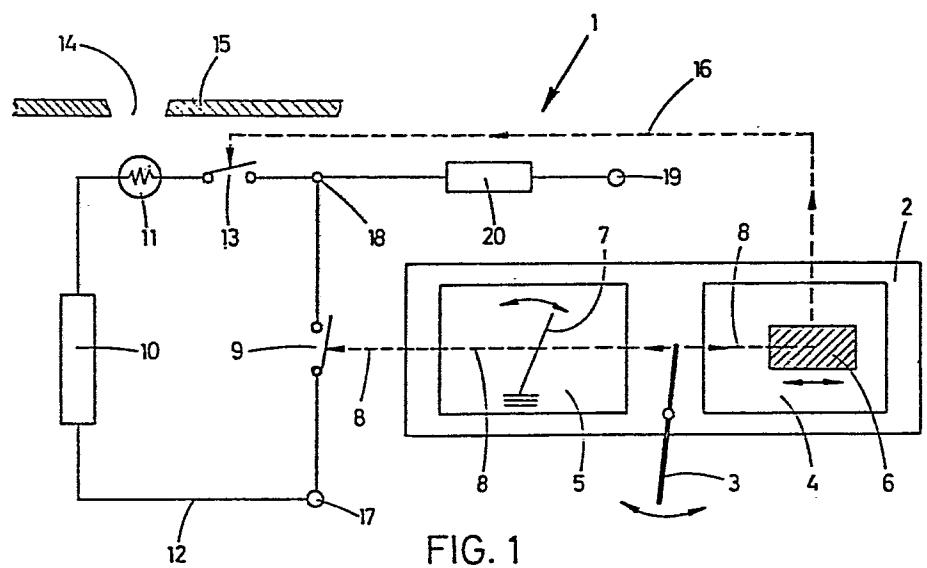


FIG. 1

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0139886
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8801

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 744 676 (GUIM, RAUL, CORAL GABLES) * Figuren 1-6; Seite 12, Zeilen 5-17 *	1	H 01 H 71/04 H 01 H 73/14
A	US-A-3 544 749 (G.J. DEANGELO) * Figuren 1, 5, 6; Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 4, Zeile 9; Spalte 5, Zeilen 21-35; Spalte 5 Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 11 *	1	
A	US-A-3 614 697 (R.W. DUNHAM) * Figur 1; Spalte 1, Zeilen 58-62 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)			
H 01 H 71/00 H 01 H 73/00 H 01 H 83/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 12-02-1986	Prüfer LEOUFFRE M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

