



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl.7: **H01H 71/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: **02000470.1**

(22) Anmeldetag: **08.01.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
 • **Leitl, Wolfgang**
93173 Wenzelnbach (DE)
 • **Weber, Christoph**
84061 Ergoldsbach (DE)

(30) Priorität: **19.01.2001 DE 10102436**

(54) **Thermische Auslösevorrichtung für ein Schaltgerät**

(57) Bei einer thermischen Auslösevorrichtung für ein Schaltgerät (1) beaufschlagt das Freieinde (3b) eines Bimetallstreifens (3) einen Auslösehebel (5) in Auslöserichtung (A). Ein den Bimetallstreifen (3) mit einem beweglichen Kontakt (7,8) verbindendes Verbindungs-

element (12) ist als in Auslöserichtung (A) biegeeweiche und in zu dieser quer verlaufender Fügerichtung (F) biegesteife Komponente ausgeführt. Die Auslösevorrichtung eignet sich insbesondere für Leitungsschutzschalter oder dgl.

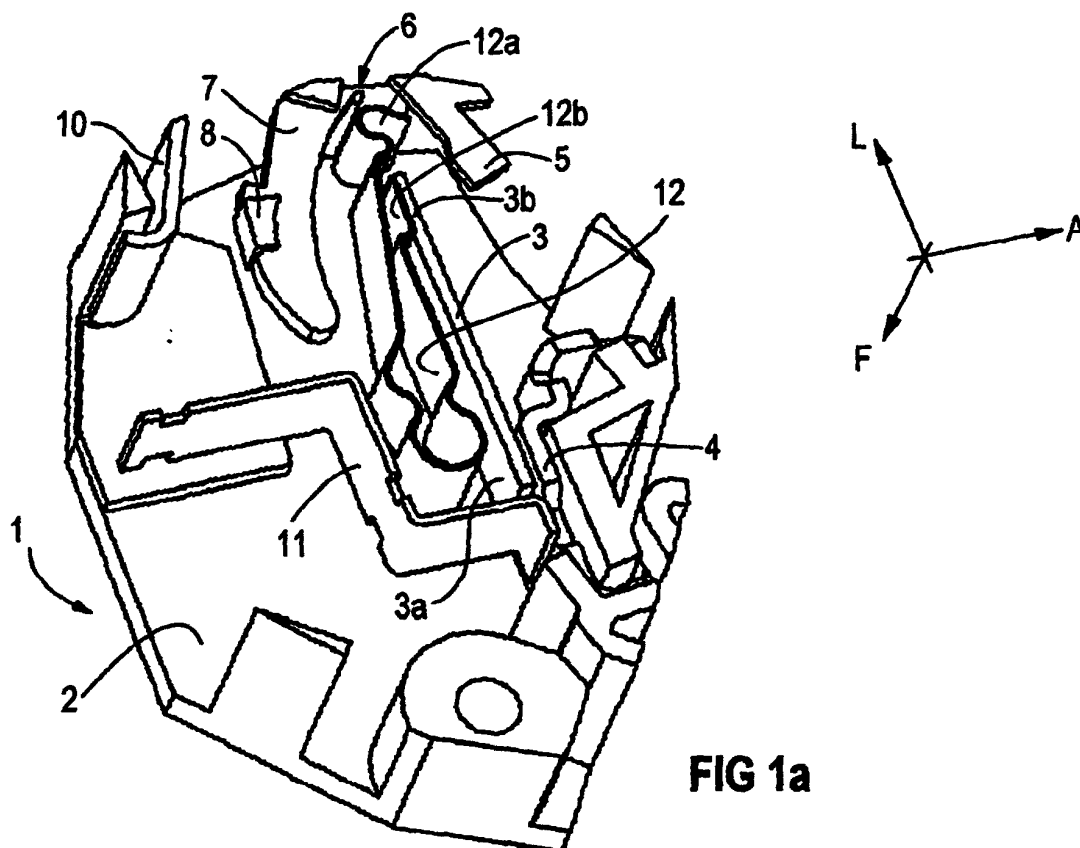


FIG 1a

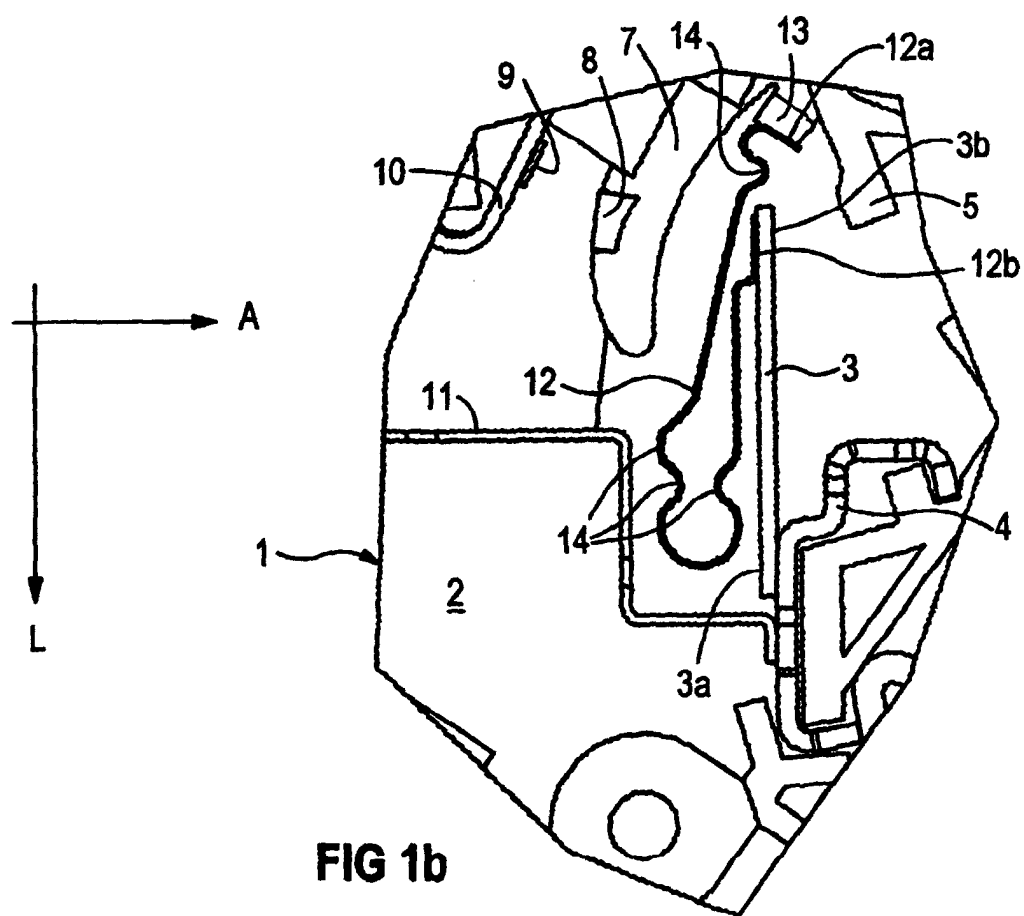


FIG 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 897 051 A (KASPRZYK DONALD J) 30. Januar 1990 (1990-01-30) * das ganze Dokument *	1-3,7-10	H01H71/16
Y,D	US 4 617 540 A (WESTERMEYER JOSEPH) 14. Oktober 1986 (1986-10-14) * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 21; Abbildung 1 *	1-3,7-10	
Y	DE 837 726 C (STOTZ KONTAKT GMBH) 2. Mai 1952 (1952-05-02) * Seite 2, Zeile 79 - Zeile 117; Abbildungen 3,4 *	1-3,7-10	
A	US 2 213 080 A (OTTO BORK) 27. August 1940 (1940-08-27) * Seite 1, Zeile 47 - Zeile 50; Abbildungen *	1-3,7-10	
A	DE 16 65 958 A (SIEMENS AG) 8. April 1971 (1971-04-08) * Anspruch 1; Abbildungen *	1-3,7-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		22. Juli 2004	
		Prüfer	
		Desmet, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 0470

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4897051	A	30-01-1990	KEINE
US 4617540	A	14-10-1986	DE 3339401 A1 09-05-1985 AU 573635 B2 16-06-1988 AU 3480284 A 02-05-1985 CA 1232630 A1 09-02-1988 EP 0143981 A1 12-06-1985
DE 837726	C	02-05-1952	KEINE
US 2213080	A	27-08-1940	KEINE
DE 1665958	A	08-04-1971	DE 1665958 A1 08-04-1971

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82