

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 225 612 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.09.2004 Patentblatt 2004/38**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **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**

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

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

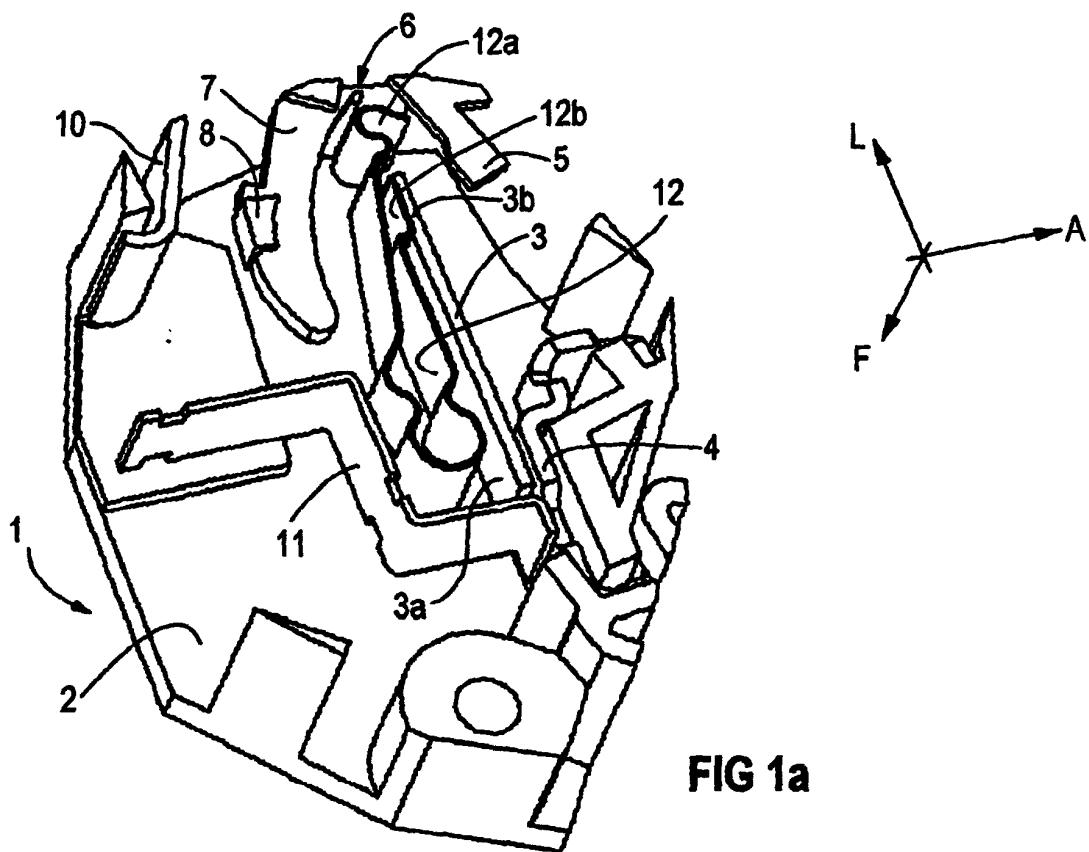
(72) Erfinder:

- Leitl, Wolfgang  
93173 Wenzenbach (DE)
- Weber, Christoph  
84061 Ergoldsbach (DE)

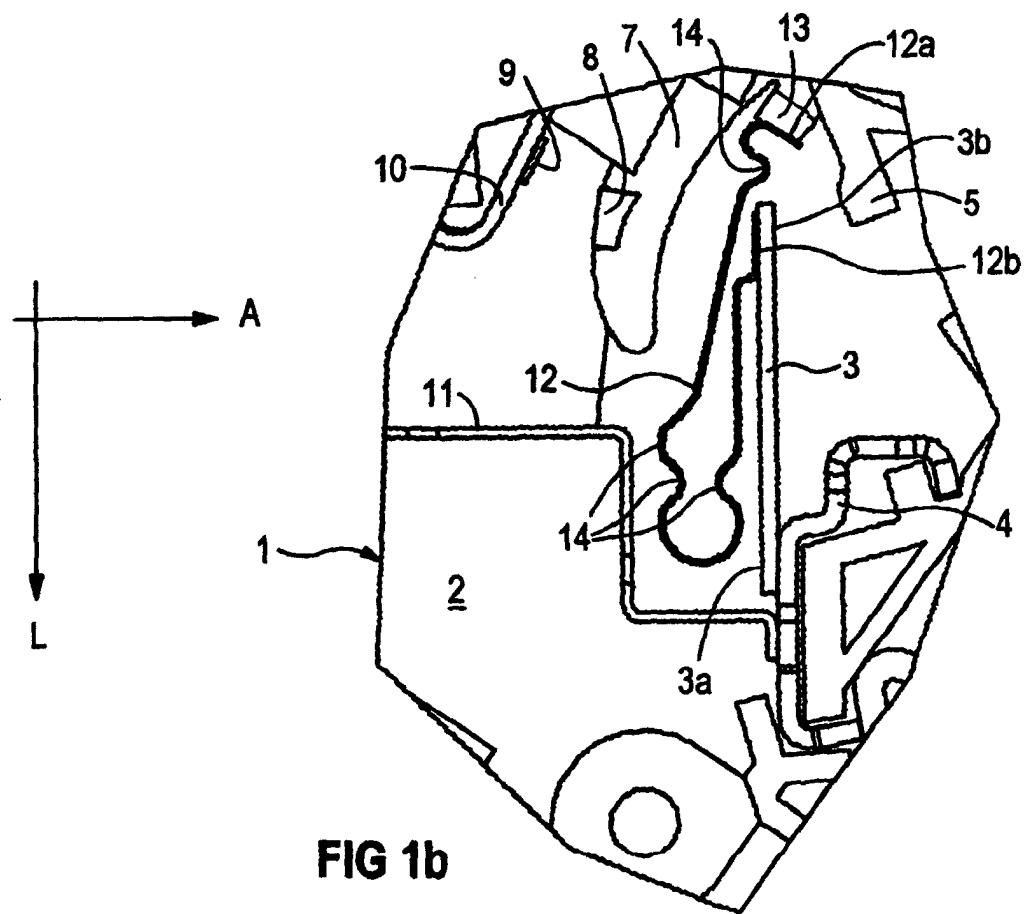
### (54) Thermische Auslösevorrichtung für ein Schaltgerät

(57) Bei einer thermischen Auslösevorrichtung für ein Schaltgerät (1) beaufschlagt das Freiende (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) biegeweiche und in zu dieser quer verlaufender Fügerichtung (F) biegsteife 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 (WESTERMAYER 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	Prüfer	
Den Haag	22. Juli 2004	Desmet, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
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			

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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	