



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 030 337 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **H01H 71/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: **00101907.4**

(22) Anmeldetag: **01.02.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Matejka, Rainer**
69214 Eppelheim (DE)
• **Kommert, Richard, Dipl.-Ing.**
69124 Heidelberg (DE)

(30) Priorität: **15.02.1999 DE 19906236**

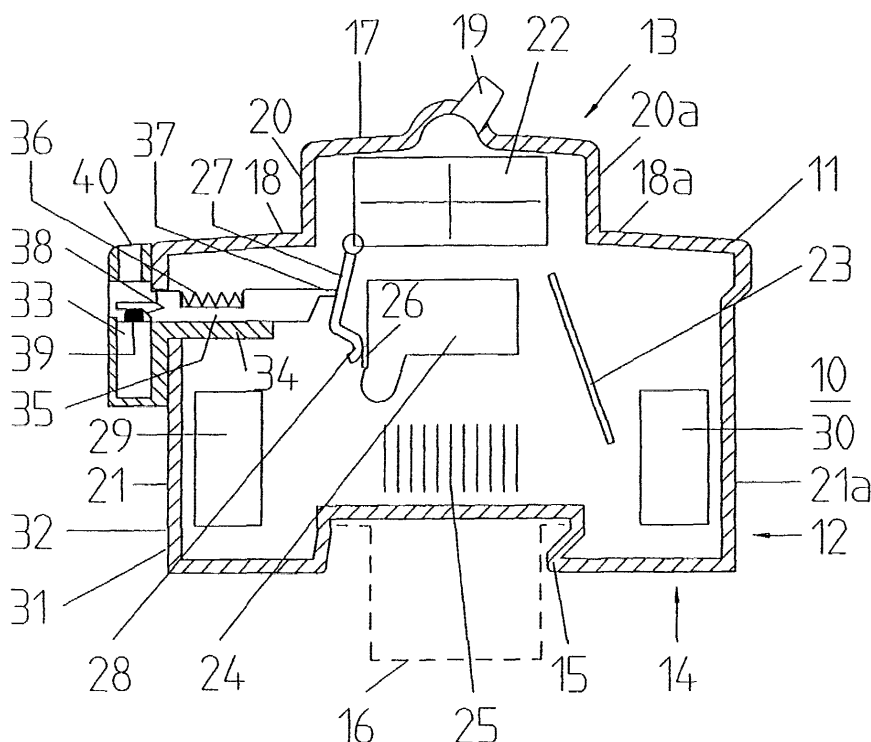
(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(54) **Elektrisches Installationsschaltgerät**

(57) Die Erfindung beschreibt ein elektrisches Installationsschaltgerät, insbesondere Leitungsschutzschalter (10) oder einen Fehlerstromschutzschalter, der

einen Hilfsschalter (31) zur Schaltstellungsanzeige aufweist, der in eine derjenigen Öffnungen einfügbar ist, durch die Anschlußleiter zu Anschlußklemmen einführbar sind.



EP 1 030 337 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 511 042 A (TELEMECANIQUE) 28. Oktober 1992 (1992-10-28) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1-11	H01H71/46
A	WO 95 23422 A (KLOECKNER MOELLER GMBH) 31. August 1995 (1995-08-31) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-11	
A	US 3 720 891 A (TRENTON R) 13. März 1973 (1973-03-13) * das ganze Dokument *	1-11	
A	US 5 140 115 A (MORRIS ROBERT A) 18. August 1992 (1992-08-18) * das ganze Dokument *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 2002	Prüfer Simonini, S
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 1907

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.

07-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0511042	A	28-10-1992	FR	2675624 A1	23-10-1992
			DE	69218025 D1	17-04-1997
			DE	69218025 T2	03-07-1997
			EP	0511042 A1	28-10-1992
			JP	7169355 A	04-07-1995
			KR	123928 B1	09-12-1997
WO 9523422	A	31-08-1995	DE	9403259 U1	21-04-1994
			WO	9523422 A1	31-08-1995
US 3720891	A	13-03-1973	CA	966179 A1	15-04-1975
US 5140115	A	18-08-1992	CA	2059912 A1	26-08-1992
			DE	4205289 A1	27-08-1992
			JP	5012980 A	22-01-1993

EPO FORM P0461

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