



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.11.2009 Patentblatt 2009/48

(51) Int Cl.:
H01H 71/08 (2006.01) H01R 4/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(21) Anmeldenummer: **08100927.6**

(22) Anmeldetag: **25.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

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

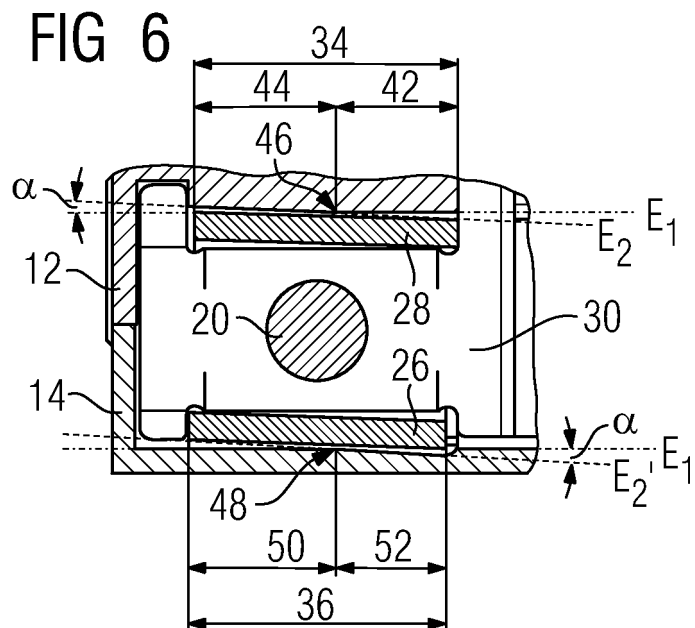
(72) Erfinder:
• **Eckert, Gunther**
93142, Maxhütte-Haidhof (DE)
• **Vierling, Winfried**
93073, Neutraubling (DE)

(30) Priorität: **08.02.2007 DE 102007006367**

(54) **Leitungsschutzschalter mit Klemme**

(57) In einem Leitungsschutzschalter (40) hat eine Klemme (16) einen Klemmrahmen (18), der durch Drehen einer Schraube (20) in eine Verschieberichtung verschiebbar ist. Der Klemmrahmen (18) umfasst Seitenwände (26 und 28), deren Außenoberfläche eben gestaltet ist. Gegenüber von den Seitenwänden (26 und 28) liegen Abschnitte (36 bzw. 34) von Gehäuseteilen (14 bzw. 12), welche herkömmlicherweise ebenfalls eben

gestaltet sind. Erfindungsgemäß wird aber von dieser ebenen Gestaltung der Innenoberflächen der Abschnitte (34 und 36) der Gehäuseteile (12 bzw. 14) abgegangen, damit die Gehäuseteile (12 bzw. 14) möglichst stabil ausgeführt werden können: Entweder knickt die Kontur der Innenoberfläche an einer Knickstelle (46 und 48) ab, oder es ist in den Gehäuseteilen (12 und 14) eine Aussparung (54 bzw. 56) vorgesehen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 0927

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 541 459 A (MERLIN GERIN [FR]) 12. Mai 1993 (1993-05-12)	1,4,5	INV. H01H71/08 H01R4/36
Y	* Abbildung 5 *	2,3	
Y	DE 100 18 352 C1 (SIEMENS AG [DE]) 27. September 2001 (2001-09-27) * Abbildung 2 *	2,3	
A	EP 1 531 519 A (SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]) 18. Mai 2005 (2005-05-18) * Abbildung 1 *	2,3	
A	EP 0 613 213 A (SIEMENS AG [DE]) 31. August 1994 (1994-08-31) * Abbildung 1 *	2,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		19. Oktober 2009	
		Prüfer	
		Socher, Günther	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 3
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 0927

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.

19-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0541459 A	12-05-1993	CN 1072291 A	19-05-1993
		DE 69202037 D1	18-05-1995
		DE 69202037 T2	26-10-1995
		ES 2074855 T3	16-09-1995
		FR 2683680 A1	14-05-1993
		JP 3293900 B2	17-06-2002
		JP 5217453 A	27-08-1993
DE 10018352 C1	27-09-2001	WO 0180369 A1	25-10-2001
EP 1531519 A	18-05-2005	AT 386347 T	15-03-2008
		CN 1617389 A	18-05-2005
		DE 602004011727 T2	29-01-2009
		ES 2300724 T3	16-06-2008
		FR 2862443 A1	20-05-2005
EP 0613213 A	31-08-1994	AT 152296 T	15-05-1997
		DE 59306267 D1	28-05-1997
		GR 3023953 T3	30-09-1997

EPO FORM P0461

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