



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 519 396 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.:
H01H 71/08 (2006.01) H01H 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2005 Patentblatt 2005/13

(21) Anmeldenummer: **04020832.4**

(22) Anmeldetag: **02.09.2004**

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

- **Weber, Ralf, Dipl.-Ing.**
69123 Heidelberg (DE)
- **Eppe, Klaus-Peter, Dipl.-Ing.**
69429 Waldbrunn (DE)
- **Pfirschmann, Dipl.-Ing.**
76833 Böchingen (DE)

(30) Priorität: **26.09.2003 DE 10344735**

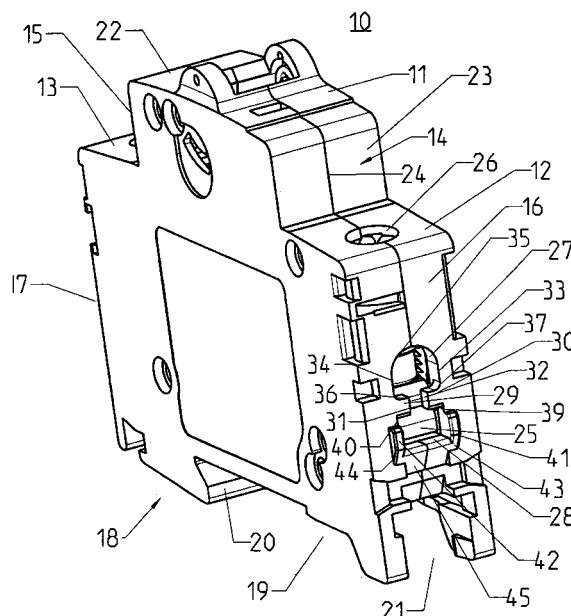
(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH
Postfach 1140
68520 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Wieland, Ralf, Dipl.-Ing.**
69429 Waldbrunn (DE)

(54) Elektrisches Installationsgerät

(57) Es wird ein elektrisches Installationsgerät, insbesondere ein Leitungsschutzschalter (10), mit einem Gehäuse aus isolierendem Material beschrieben, das in Schalenbauweise hergestellt ist und eine vordere Frontwand (11), eine Befestigungswand (18) und Schmalseitenwände (14, 15; 16, 17) aufweist. Das Installationsgerät besitzt Anschlussklemmen (25) und Ausnehmungen (27, 28) in den Schmalseitenwänden (16, 17), durch die hindurch Stromzu- und Abführer zu den dahinter befindlichen Anschlussklemmen (25) einführbar sind. Auf wenigstens einer Schmalseitenwand (16) ist eine bezogen auf die Frontwand vordere (27) und hintere Ausnehmung (28) vorgesehen. Die zur Befestigungsseite hin gelegene hintere Ausnehmung (28) besitzt wenigstens an ihren beiden parallel zur Längserstreckung der Schmalseitenwand (16) verlaufenden Kanten (39, 40) Begrenzungsleisten (41, 42), die senkrecht zur Schmalseitenwand (16) vorspringen, wobei die Höhe der Leisten (41, 42), gemessen von der Schmalseitenwand (16) in senkrecht dazu verlaufender Richtung, so bemessen ist, dass ein Berührung stromführender Teile durch die hintere Ausnehmung (28) hindurch vermieden ist.



EP 1 519 396 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 0832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 01/80259 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; VIERLING, WINFRIED) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Seite 3, Zeilen 20-50 *	1	H01H71/08 H01H9/02
Y	US 2001/015011 A1 (GLABAU FREDERICK W ET AL) 23. August 2001 (2001-08-23) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	US 5 486 666 A (WONG ET AL) 23. Januar 1996 (1996-01-23) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
A	WO 01/16985 A (EATON CORPORATION) 8. März 2001 (2001-03-08) * Spalte 4, Zeilen 20-50 *	1	
A	EP 0 881 727 A (EATON CORPORATION) 2. Dezember 1998 (1998-12-02) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. März 2006	Prüfer Janssens De Vroom, P
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 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	

8
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 0832

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.

09-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0180259 A	25-10-2001	DE 10018353 C1	20-12-2001
US 2001015011 A1	23-08-2001	KEINE	
US 5486666 A	23-01-1996	CA 2103312 A1	25-05-1994
		MX 9307368 A1	29-07-1994
WO 0116985 A	08-03-2001	AU 6464300 A	26-03-2001
		BR 0013568 A	25-06-2002
		CA 2383097 A1	08-03-2001
		DE 60010724 D1	17-06-2004
		EP 1210719 A1	05-06-2002
		US 6262645 B1	17-07-2001
EP 0881727 A	02-12-1998	CA 2238724 A1	28-11-1998
		CN 1200552 A	02-12-1998
		ID 20928 A	25-03-1999
		SG 66465 A1	20-07-1999
		US 5875885 A	02-03-1999

EPO FORM P0461

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