



(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**

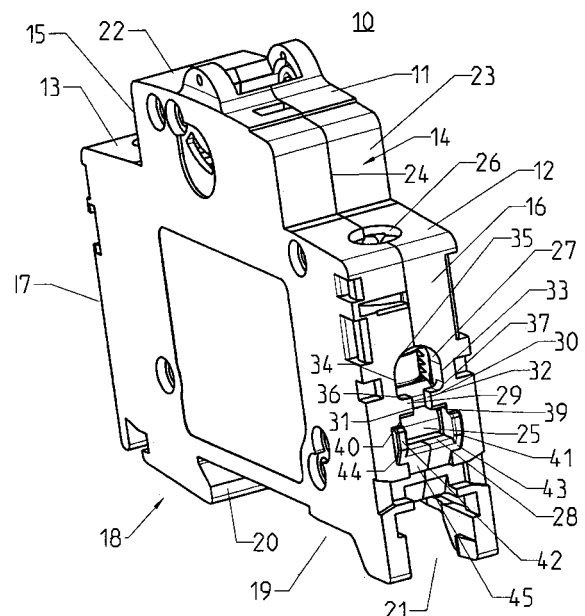
(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(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 bezogene 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.





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	

**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 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.

09-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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 MX 9307368 A1	25-05-1994 29-07-1994
WO 0116985 A	08-03-2001	AU 6464300 A BR 0013568 A CA 2383097 A1 DE 60010724 D1 EP 1210719 A1 US 6262645 B1	26-03-2001 25-06-2002 08-03-2001 17-06-2004 05-06-2002 17-07-2001
EP 0881727 A	02-12-1998	CA 2238724 A1 CN 1200552 A ID 20928 A SG 66465 A1 US 5875885 A	28-11-1998 02-12-1998 25-03-1999 20-07-1999 02-03-1999

EPO FORM P0461

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