



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.07.2008 Patentblatt 2008/29**

(51) Int Cl.:  
**H01R 4/48 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.04.2008 Patentblatt 2008/17**

(21) Anmeldenummer: **07019448.5**

(22) Anmeldetag: **04.10.2007**

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

(30) Priorität: **21.10.2006 DE 102006049772**  
**13.09.2007 DE 102007043801**  
**14.09.2007 DE 102007044069**  
**17.09.2007 DE 102007044262**

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

(72) Erfinder:  
• **Eppe, Klaus-Peter, Dipl.-Ing.**  
**69429 Weinheim (DE)**  
• **Thielen, Carola**  
**69488 Birkenau-Löhrbach (DE)**  
• **Stieger, Albert, Dipl.-Ing.**  
**68723 Plankstadt (DE)**  
• **Hack, Richard**  
**69226 Nussloch (DE)**

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**  
**ABB Patent GmbH,**  
**Wallstadter Strasse 59**  
**68526 Ladenburg (DE)**

(54) **Installationsschaltgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Installationsschaltgerät (1) mit einem Gehäuse (3), mit einer vorderen (4) und hinteren (5) Frontseite, einer Befestigungsseite (6), vorderen (7) und hinteren (8) Schmalseiten und Breitseiten (9), und mit zwei schraubenlosen Klemmenanschlüssen (10, 10'). Jeder der Klemmenanschlüsse hat jeweils wenigstens eine Klemmfeder (12, 12') zum Anschließen von Anschlussleitern (14), die in einem Klemmenanschlussraum (18) des Gehäuses (3) lagefixiert sind. Der Klemmenanschlussraum (18) ist zu den Gehäusebreitseiten (9) und zur Frontseite hin offen. Jeder Klemmenanschluss (10, 10') ist durch ein ihm zugeordnetes, schwenkbar mit dem Gehäuse (3) verbundenes Klemmenabdeckteil (22, 22') bedeckt, welches eine Anschlußfläche (24, 24') mit einer der Anzahl anzuschließender Anschlussleiter (14) entsprechenden Anzahl von Anschlussöffnungen (26, 26') sowie an jeder Anschlussöffnung (26, 26') angeformte Führungsmittel (28, 28') für die Anschlussleiter (14) aufweist, und welches weiterhin zwei Seitenflächen (29, 29') aufweist, die den Klemmenanschluss (10, 10') seitlich in Richtung der Breitseiten (9) bedecken. An das Abdeckteil (22, 22') sind Federbetätigungsmittel (30, 30') angeformt und so ausgebildet, dass sie beim Verschwenken des Abdeckteils (22, 22') gegen die Klemmfeder (12, 12') diese öffnend beaufschlagen.

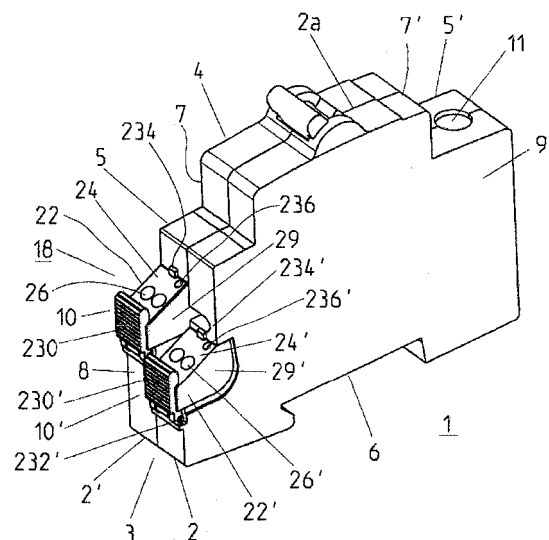


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 9448

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 641 079 A (LEGRAND SA) 29. März 2006 (2006-03-29) * Absätze [0034] - [0052]; Abbildungen 1-12 *	1,2,5,7, 11-13	INV. H01R4/48
A	EP 0 335 093 A (FELLER AG) 4. Oktober 1989 (1989-10-04) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 39 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 20; Abbildungen 1-4 *	1-3,5	
A	DE 203 12 861 U1 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO) 30. Oktober 2003 (2003-10-30) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	20-22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Berlin</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Juni 2008</b>	Prüfer <b>Seegerberg, Tomas</b>
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 9448

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.

02-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1641079 A	29-03-2006	CN 1770554 A	10-05-2006
		FR 2875944 A1	31-03-2006
EP 0335093 A	04-10-1989	AT 136404 T	15-04-1996
		CH 674282 A5	15-05-1990
		DE 58909639 D1	09-05-1996
		ES 2086306 T3	01-07-1996
DE 20312861 U1	30-10-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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