



(11) EP 1 914 839 A3

(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 Federbetätigungsmitte (30, 30') angeformt und so ausgebildet, dass sie beim Verschwenken des Abdeckteils (22, 22') gegen die Klemmfeder (12, 12') diese öffnend beaufschlagen.

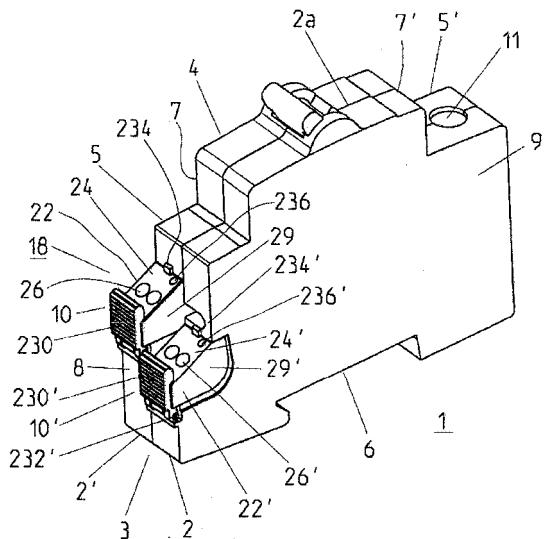


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
3	Recherchenort Berlin	Abschlußdatum der Recherche 2. Juni 2008	Prüfer Segerberg, Tomas
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			

**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 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.

02-06-2008

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