



EP 1 675 219 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.04.2008 Patentblatt 2008/14**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.06.2006 Patentblatt 2006/26**

(21) Anmeldenummer: **05111838.8**

(22) Anmeldetag: **08.12.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **27.12.2004 DE 102004062855**

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

(72) Erfinder:  

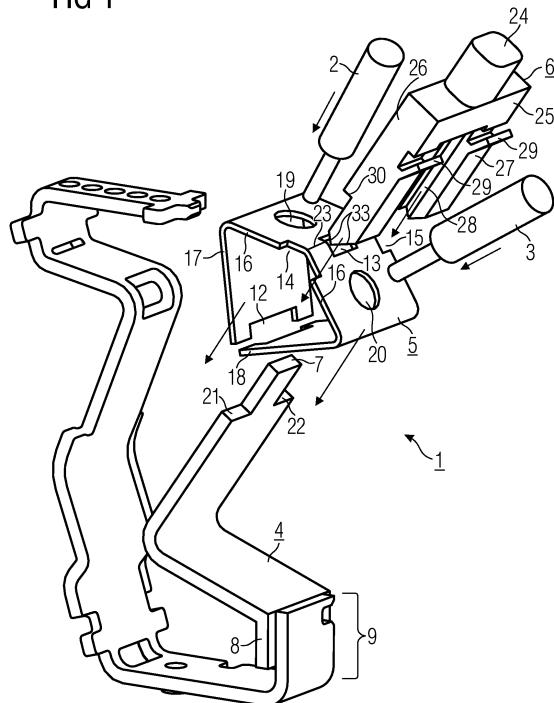
- **Eckert, Gunther  
93142, Maxhütte-Haidhof (DE)**
- **Höhe, Stefan  
93161, Sinzing (DE)**
- **Weber, Christoph  
84061, Ergoldsbach (DE)**

### (54) Verbindungsklemme

(57) Um eine Verbindungsklemme (1) anzugeben, die einen kompakten und montagefreundlichen Aufbau aufweist, ist vorgesehen, dass ein Trägerelement (4) zur Halterung eines Federelements (5) dient, wobei mittels des Federelements (5) zumindest ein elektrischer Leiter

(2;3) fixierbar und mittels eines auf das Federelement (5) wirkenden Betätigungselements (6) lösbar ist, wobei sowohl mit dem Trägerelement (4) als auch mit dem Betätigungs element (6) eine Steckverbindung mit dem Federelement (5) gegeben ist.

FIG 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 213 791 A1 (HAGER ELECTRO [FR]) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * Absatz [0046]; Abbildungen 1-6 * -----	1-13	INV. H01R4/48
X	WO 02/49158 A (HAGER ELECTRO [FR]; WEYH SEBASTIEN [FR]; HUSSER CHRISTIAN [FR]; DIETRI) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * -----	1-13	
X	EP 1 124 286 A1 (HAGER ELECTRO [FR]) 16. August 2001 (2001-08-16) * Absatz [0054] - Absatz [0058]; Abbildungen 7,8 * -----	1-13	
E	EP 1 672 740 A (PLAST S R L AB [IT]) 21. Juni 2006 (2006-06-21) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Absatz [0016] * -----	1-13	
D,A	DE 37 43 410 A1 (ELECTRO TERMINAL GMBH [AT]) 29. Juni 1989 (1989-06-29) * Abbildung 1 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2008	Prüfer Jiménez, Jesús
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 11 1838

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

20-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1213791	A1	12-06-2002	AT DE DE	302475 T 60022061 D1 60022061 T2	15-09-2005 22-09-2005 29-06-2006
WO 0249158	A	20-06-2002	AT AU DE EP FR	362204 T 1724502 A 60128392 T2 1346444 A1 2818031 A1	15-06-2007 24-06-2002 10-01-2008 24-09-2003 14-06-2002
EP 1124286	A1	16-08-2001	AT DE DE	229696 T 60000963 D1 60000963 T2	15-12-2002 23-01-2003 11-09-2003
EP 1672740	A	21-06-2006	AT	385351 T	15-02-2008
DE 3743410	A1	29-06-1989		KEINE	