



(11) **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

(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)**

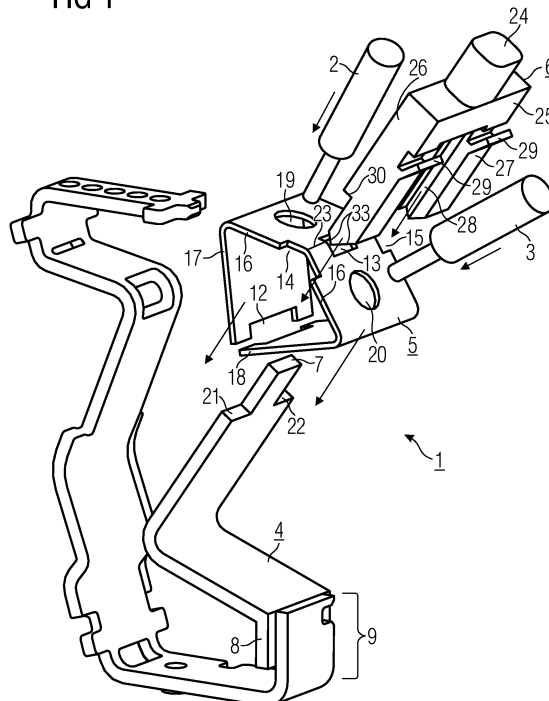
(30) Priorität: **27.12.2004 DE 102004062855**

(54) **Verbindungsklemme**

(57) Um eine Verbindungsklemme (1) anzugeben, die einen kompakten und montagefreundlichen Aufbau aufweist, ist vorgesehen, dass ein Trägererelement (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 Trägererelement (4) als auch mit dem Betätigungselement (6) eine Steckverbindung mit dem Federelement (5) gegeben ist.

FIG 1



EP 1 675 219 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 11 1838

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
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 Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

20-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1213791 A1	12-06-2002	AT 302475 T	15-09-2005
		DE 60022061 D1	22-09-2005
		DE 60022061 T2	29-06-2006

WO 0249158 A	20-06-2002	AT 362204 T	15-06-2007
		AU 1724502 A	24-06-2002
		DE 60128392 T2	10-01-2008
		EP 1346444 A1	24-09-2003
		FR 2818031 A1	14-06-2002

EP 1124286 A1	16-08-2001	AT 229696 T	15-12-2002
		DE 60000963 D1	23-01-2003
		DE 60000963 T2	11-09-2003

EP 1672740 A	21-06-2006	AT 385351 T	15-02-2008

DE 3743410 A1	29-06-1989	KEINE	

EPO FORM P0461

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