



(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)

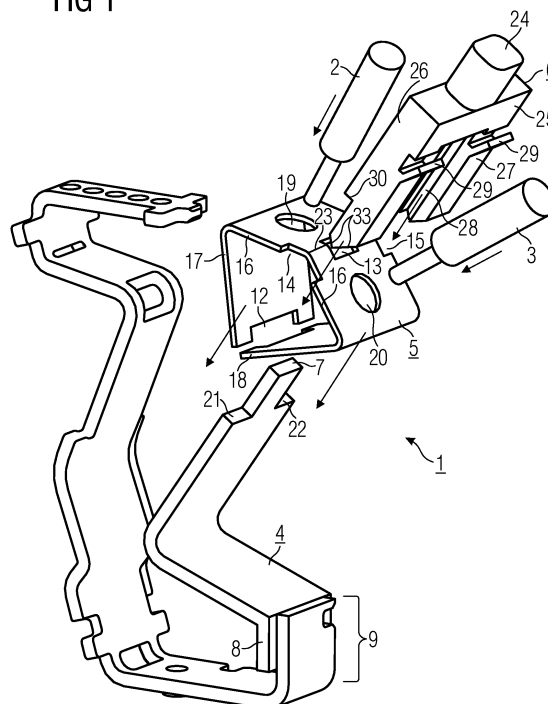
(30) Priorität: **27.12.2004 DE 102004062855**

(54) **Verbindungsklemme**

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

FIG 1





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 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2008 | Prüfer Jiménez, Jesús |
| KATEGORIE DER GENANNTE 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 | |

3
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 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| W0 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