



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:
H01F 38/14 ^(2006.01) **H01R 13/66** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2005 Patentblatt 2005/13

(21) Anmeldenummer: **04022729.0**

(22) Anmeldetag: **23.09.2004**

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

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

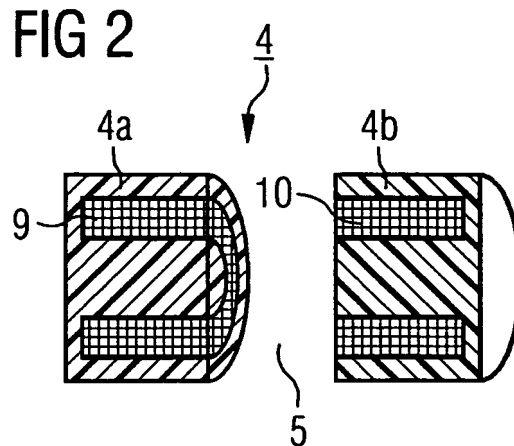
(72) Erfinder:
• **Schimmer, Jürgen**
90473 Nürnberg (DE)
• **Schmidt, Richard**
91083 Baiersdorf (DE)

(30) Priorität: **26.09.2003 DE 10345048**

(54) **Steckverbindung**

(57) Die Erfindung betrifft eine kontaktlose Steckverbindung (1), insbesondere Ethernet-Steckverbindung, bei der ein Übertrager (4) in einen ersten Teilübertrager (4a) und einen zweiten Teilübertrager (4b) aufgeteilt ist,

wobei die Datenübertragung zwischen den Teilübertragern (4a,4b) auch mit einem Luftspalt (5) als Trennstelle zwischen den beiden Teilübertragern (4a,4b) durchführbar ist. Die Steckverbindung (1) kann in verschiedenen koaxialen oder planaren Ausführungen realisiert werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 2729

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 197 19 730 C1 (BARTEC MESTECHNIK UND SENSORIK [DE]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) | 1,2,4-15 | INV. H01F38/14 H01R13/66 |
| A | * Ansprüche 1,2,10,15,16 * * Abbildungen 1,2,4 * | 3 | |
| X | DE 196 21 003 A1 (VOGT ELECTRONIC AG [DE]) 27. November 1997 (1997-11-27) | 1,2,4, 8-15 | |
| A | * Ansprüche 1,13 * * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 18 * * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2,11,11a * | 3 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | H01F H01R |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| Den Haag | | 22. August 2007 | |
| Prüfer | | Stichauer, Libor | |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 2729

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.

22-08-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19719730 C1 | 22-10-1998 | AT 204685 T | 15-09-2001 |
| | | WO 9852172 A2 | 19-11-1998 |
| | | EP 0980603 A2 | 23-02-2000 |
| | | JP 3137341 B2 | 19-02-2001 |
| | | JP 2000513880 T | 17-10-2000 |
| | | US 6476520 B1 | 05-11-2002 |
| ----- | | | |
| DE 19621003 A1 | 27-11-1997 | KEINE | |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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