



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.09.2010 Patentblatt 2010/35**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/506 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.10.2008 Patentblatt 2008/41**

(21) Anmeldenummer: **08006194.8**

(22) Anmeldetag: **29.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

- **Winkler, Jürgen**  
**96154 Burgwindheim (DE)**
- **Schwabbauer, Frank**  
**95339 Neuenmarkt (DE)**
- **Hohmann, Wolfram**  
**96049 Bamberg (DE)**

(30) Priorität: **05.04.2007 DE 202007005043 U**

(71) Anmelder: **Wieland Electric GmbH**  
**96045 Bamberg (DE)**

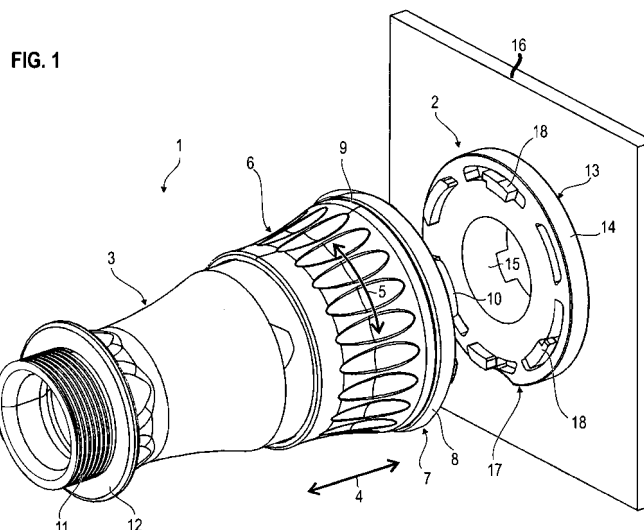
(72) Erfinder:  
• **Kager, Christian**  
**97514 Oberaurach-Kirchaich (DE)**

(74) Vertreter: **Tergau, Dietrich**  
**Tergau & Pohl,**  
**Patentanwälte**  
**Mögeldorf Hauptstrasse 51**  
**90482 Nürnberg (DE)**

(54) **Anschlussystem mit einem Steckverbinder**

(57) Das Anschlussystem umfasst einen Steckverbinder (1) mit einem im Wesentlichen hohlzylindrischen Gehäuseteil (3). Das Gehäuseteil (3) ist zur Aufnahme eines Klemmgehäuses (22) eingerichtet. Es sind eine in Gehäuselängsrichtung (4) verlaufende Längsnut (20,34) sowie eine in Gehäuseumfangsrichtung (5) verlaufende und in die Längsnut (20,34) einmündende Quernut (21,35) an der Innenwand des Gehäuseteils (3)

oder an der Mantelfläche (25) des Klemmgehäuses (22) vorgesehen. Weiterhin sind eine in die Längsnut (20,34) und in die Quernut (21,35) eingreifende Nase (25,36) an der Mantelfläche (25) des Klemmgehäuses (22) bzw. an der Innenwand des Gehäuseteils (3) vorgesehen. Durch ein Verdrehen des Klemmgehäuses (22) und des Gehäuseteils (3) gegeneinander ist das Klemmgehäuse (22) im Gehäuseteil (3) fixiert.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 6194

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                          | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 0 921 605 A1 (PALAZZOLI S P A [IT])<br>9. Juni 1999 (1999-06-09)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalten 1,2, Absatz 7-13 *<br>* Abbildungen 1-4 *<br>-----                                                   | 1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INV.<br>H01R13/506                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GB 2 096 843 A (MENBER S SPA)<br>20. Oktober 1982 (1982-10-20)<br>* Zusammenfassung *<br>* Seite 1, Zeilen 73-114 *<br>* Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 86 *<br>* Abbildungen 1,2,3,4,5,6,7,8 *<br>----- | 1,2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 049 212 A1 (MENBER S SPA [IT])<br>2. November 2000 (2000-11-02)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 2, Absatz 9 - Spalte 5, Absatz 19 *<br>* Abbildungen 1-6 *<br>-----                                  | 1-3,5,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 20 2005 011694 U1 (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 6. Oktober 2005 (2005-10-06)<br>* Zusammenfassung *<br>* Seite 1, Absatz 4 - Seite 2, Absatz 23 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>-----                      | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>H01R |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP 1 178 574 A1 (GEWISS SPA [IT])<br>6. Februar 2002 (2002-02-06)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 3, Zeilen 1-57 *<br>* Abbildungen 1-7 *<br>-----                                                        | 1,2,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Recherchenort<br><b>München</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br><b>21. Juli 2010</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prüfer<br><b>Kardinal, Ingrid</b>       |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                              | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

 1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 08 00 6194

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.

21-07-2010

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0921605 A1                                      | 09-06-1999                    | AT 211865 T                       | 15-01-2002                    |
|                                                    |                               | BR 7802175 U                      | 18-01-2000                    |
|                                                    |                               | CA 2253702 A1                     | 03-06-1999                    |
|                                                    |                               | CN 1219781 A                      | 16-06-1999                    |
|                                                    |                               | DE 69803432 D1                    | 28-02-2002                    |
|                                                    |                               | DE 69803432 T2                    | 01-08-2002                    |
|                                                    |                               | DE 921605 T1                      | 17-02-2000                    |
|                                                    |                               | ES 2166594 T3                     | 16-04-2002                    |
|                                                    |                               | IT BS970117 U1                    | 03-06-1999                    |
|                                                    |                               | PL 330061 A1                      | 07-06-1999                    |
|                                                    |                               | SG 75145 A1                       | 19-09-2000                    |
|                                                    |                               | TR 9802508 A2                     | 21-10-1999                    |
|                                                    |                               | US 6039594 A                      | 21-03-2000                    |
|                                                    |                               | ZA 9811031 A                      | 07-06-1999                    |
| GB 2096843 A                                       | 20-10-1982                    | AT 383700 B                       | 10-08-1987                    |
|                                                    |                               | DE 3212848 A1                     | 04-11-1982                    |
|                                                    |                               | ES 272674 U                       | 01-12-1983                    |
|                                                    |                               | FR 2503466 A1                     | 08-10-1982                    |
|                                                    |                               | IT 1137663 B                      | 10-09-1986                    |
|                                                    |                               | NL 8201338 A                      | 01-11-1982                    |
| EP 1049212 A1                                      | 02-11-2000                    | AT 224111 T                       | 15-09-2002                    |
|                                                    |                               | DE 60000425 D1                    | 17-10-2002                    |
|                                                    |                               | DE 60000425 T2                    | 05-06-2003                    |
|                                                    |                               | IT T0990340 A1                    | 27-10-2000                    |
| DE 202005011694 U1                                 | 06-10-2005                    | EP 1746690 A2                     | 24-01-2007                    |
| EP 1178574 A1                                      | 06-02-2002                    | DE 60125289 T2                    | 16-05-2007                    |
|                                                    |                               | ES 2273765 T3                     | 16-05-2007                    |
|                                                    |                               | IT MI20001763 A1                  | 31-01-2002                    |

EPO FORM P0461

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