



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 403 805 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90109558.8**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 13/405**

22 Anmeldetag: **19.05.90**

30 Priorität: **23.06.89 DE 3920583**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.90 Patentblatt 90/52

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.04.91 Patentblatt 91/17**

71 Anmelder: **Melitta-Werke Bentz & Sohn**
Ringstrasse 99
W-4950 Minden 1(DE)

72 Erfinder: **Salomon, Thomas Dipl.-Ing.**
Kranichweg 5
W-4815 Schloss Holte(DE)

74 Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al**
Jöllenbecker Strasse 164
W-4800 Bielefeld 1(DE)

54 **Elektrogerät.**

57

2.1 Ein Elektrogerät soll so gestaltet werden, daß auf das Stromzuführungskabel (12) einwirkende Zug- oder Druckkräfte nicht auf die Steckverbindung zu den Stromverbrauchern übertragen werden, ohne daß das Stromzuführungskabel (12) festgeklemt wird. Die Montage soll außerdem ohne manuelle Handgriffe durchführbar sein.

2.2 Das Stromzuführungskabel (12) endet in einem ein oder mehrteiligen Isolierkörper (15), in den mit den Leitern des Stromzuführungskabels (12) verbundene Kontaktzungen (16) eingebettet sind. Die Kontaktzungen (16) stehen gegenüber der dem Stromzuführungskabel (12) zugeordneten Stirnfläche vor und greifen in Kontaktbuchsen einer am Boden (11) befestigten Kontaktplatte ein. Der Isolierkörper (15) wird durch mehrere am Boden (11) angeformte Rasthaken (17) gehalten. Der Isolierkörper (15) wird aus Kunststoff durch Spritzgießen hergestellt. Sofern der Isolierkörper (15) aus zwei Isolierkörperteilen (18, 19) besteht, können diese durch ein Filmscharnier und einen Rasthaken (20), ausschließlich durch Rasthaken, durch Schrauben, Nieten, Klebung oder Verschmelzung miteinander verbunden werden.

2.3 Das erfindungsgemäße Elektrogerät wird vorzugsweise im Haushalt verwendet.

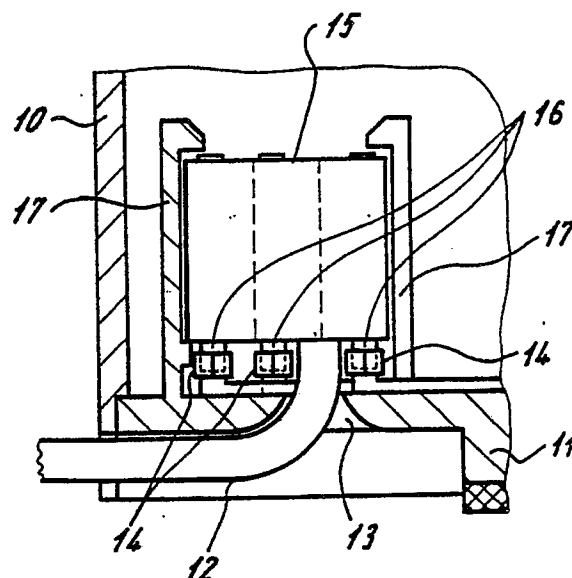


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 9558

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) | | |
| X,Y | FR-A-2 574 999 (ITW ESPANA SA) * Seite 1, Zeilen 16 - 16 ** Seite 2, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 9; Figuren 1-5 * - - - - | 1,2-6 | H 01 R 13/405 H 01 R 13/58 H 01 R 19/40 H 01 R 19/04 | | |
| A | DE-U-8 806 072 (SIEMENS AG) * Seite 3, Zeilen 9 - 17 ** Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 4; Figur 3 * - - - - | 1 | | | |
| Y | EP-A-0 015 759 (BICC LIMITED) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 16; Figuren 3, 4 * - - - - | 2,3,5,6 | | | |
| Y | EP-A-0 075 070 (TELETYPE CORPORATION) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 5; Figuren 1-4 * - - - - | 4 | | | |
| A | FR-A-2 367 359 (LUCAS INDUSTRIES) * Seite 1, Zeile 22 - Seite 2, Zeile 4; Figuren 9-11 * - - - - | 2,3,6,7 | | | |
| A | AU-B-4 725 34 (H.P.M. INDUSTRIES PTY. LTD.) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 13; Figuren 1, 2 * - - - - - | 2,3,5-8 | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 01 R | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | |
| Den Haag | | 01 März 91 | CRIQUI J.J. | | |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN 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</td><td>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</td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN 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 |
| KATEGORIE DER GENANNTEN 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 | | | | |