



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 092 715
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83103444.2

⑮ Int. Cl.⁴: H 01 R 13/422

⑭ Anmeldetag: 08.04.83

⑩ Priorität: 23.04.82 DE 8211844 U

⑯ Anmelder: Grote & Hartmann GmbH & Co. KG
Am Kraftwerk 13
D-5600 Wuppertal 21(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.83 Patentblatt 83/44

⑰ Erfinder: Schäffer, Heinz-Jürgen
Scheidtstrasse 91
D-5600 Wuppertal 21(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.04.87

⑲ Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13
D-5600 Wuppertal 1(DE)

⑩ Benannte Vertragsstaaten:
FR GB NL

④ Zusatzverriegelung in einem Verbindergehäuse für einen elektrischen Verbinder.

⑤ Zusatzverriegelung eines Verbindergehäuses für einen elektrischen Verbinder, der aus einem Kontaktteil und einem Krallenteil besteht, wobei das Verbindergehäuse eine beidseitig offene Kammer aufweist, in der der elektrische Verbinder sitzt, in der Kammer und am Kontaktteil (13) des Verbinders Rastmittel vorgesehen sind, die mit einer, eine Verriegelungsschulter aufweisenden Zusatzverriegelung zusammenwirken, wobei das Gehäuse (1) über eine Verriegelungslasche (8) verfügt, die einseitig mit einem Scharniersteg (10) mit der Gehäusewandung (9) verbunden ist und anderseitig Rastmittel (11) zur Verrastung der Lasche mit Rastmitteln des Gehäuses (1) aufweist, wobei an der Lasche (8) im Bereich des Scharnierstegs (10) eine nach innen in die Kammer (2) gerichtete Schulter (12) angeordnet ist, und daß an den Boden (21) der Isolationskralle (19) jeweils seitlich angebundene Steckbegrenzungssarme (22, 23) nach oben stehend angeordnet sind, und daß innen in der Wandung (9) der Gehäusekammer (2) im Bereich des Scharnierstegs (10) eine parallel dazu verlaufende Stufenkante (24) eingebracht ist, gegen die die Steckbegrenzungssarme (22, 23) stoßen, wobei die Schulter (12) der Lasche (8) nach dem Verrasten der Lasche mit dem Gehäuse die Steckbegrenzungssarme (22, 23) hintergreift.

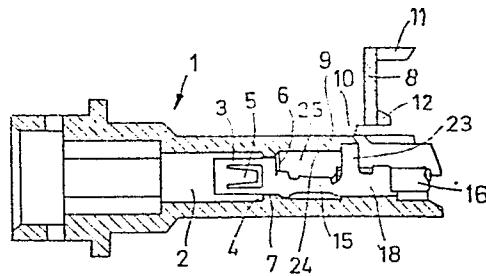


FIG.1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³) |
| X | FR-A-2 231 132 (MOLEX) * Seite 11, Zeilen 13-30; Figuren 9,10,18 * | 1 | H 01 R 13/422 |
| X | --- GB-A-2 071 926 (LABINAL) * Seite 2, Zeilen 70-76; Figuren 1-5 * | 1 | |
| A | --- US-A-4 124 264 (NISSAN) * Spalte 6, Zeilen 22-27; Figuren 6,7 * | 1,2 | |
| A | --- GB-A-1 003 144 (PLESSEY) * Seite 1, Zeile 79 - Seite 2, Zeile 2; Figuren 1-3 * | 1,2 | |
| A | --- DE-A-2 852 796 (SIEMENS) * Seite 10, Zeile 31 - Seite 11, Zeile 6; Figuren 9,10 * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) H 01 R |
| P,X | --- DE-U-8 211 844 (GROTE & HARTMANN) * Insgesamt * | 1-3 | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 15-12-1986 | Prüfer LOMMEL A. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| A : technologischer Hintergrund | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | |