(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 251 606 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(21) Anmeldenummer: **02004072.1**

(22) Anmeldetag: **23.02.2002**

(51) Int Cl.[7]: **H01R 43/24**, H01R 13/514

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

(30) Priorität: **19.04.2001 DE 10119412**

(71) Anmelder: **ELCO Europe GmbH**
D-57518 Betzdorf (DE)

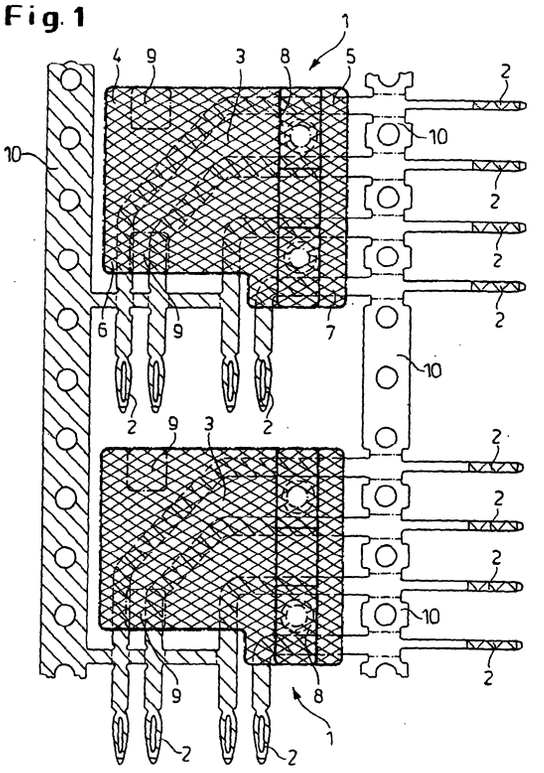
(72) Erfinder:
- **Lau, Thorsten**
  58540 Meinerzhagen (DE)
- **Krah, Gert**
  57548 Kirchen (DE)
- **Sonntag, Heinz**
  90513 Zirndorf (DE)

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse,
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)

(54) **Kontaktstecker**

(57) Bei einem Kontaktstecker, der in einem durch Spritzgießen hergestellten Gehäuse in nebeneinander liegender Anordnung mit mehreren Kontaktelementen bzw. Stiften (2) oder dergleichen bereitstellenden Gittern ausgebildet ist, die mit einem Kunststoffmantel (3) bereichsweise zu einem Kontaktsegment (1) umspritzt sind, sind die Kontaktsegmente (1) mit diametral vorkragenden Auflagen (8, 9) ausgebildet.

Fig. 1



EP 1 251 606 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 093 061 A (SIZEMORE RONALD D ET AL) 25. Juli 2000 (2000-07-25) * Abbildungen 3,4 *	1-3	H01R43/24 H01R13/514
X	EP 0 793 303 A (MOLEX INC) 3. September 1997 (1997-09-03) * Abbildung 3 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

H01R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	24. Oktober 2003	Corrales, D

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 : nichtschriftliche 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 00 4072

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.

24-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6093061 A	25-07-2000	KEINE	
EP 0793303 A	03-09-1997	US 5722861 A	03-03-1998
		CN 1160296 A ,B	24-09-1997
		EP 0793303 A2	03-09-1997
		JP 3028209 B2	04-04-2000
		JP 9259989 A	03-10-1997
		SG 63693 A1	30-03-1999
		TW 382149 B	11-02-2000

EPO FORM P0461

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