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

(11) EP 1 458 056 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(21) Anmeldenummer: **04002519.9**

(22) Anmeldetag: **05.02.2004**

(51) Int Cl.[7]: **H01R 12/08**, H01R 12/38, H01R 13/24

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

(30) Priorität: **12.03.2003 DE 10310694**

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

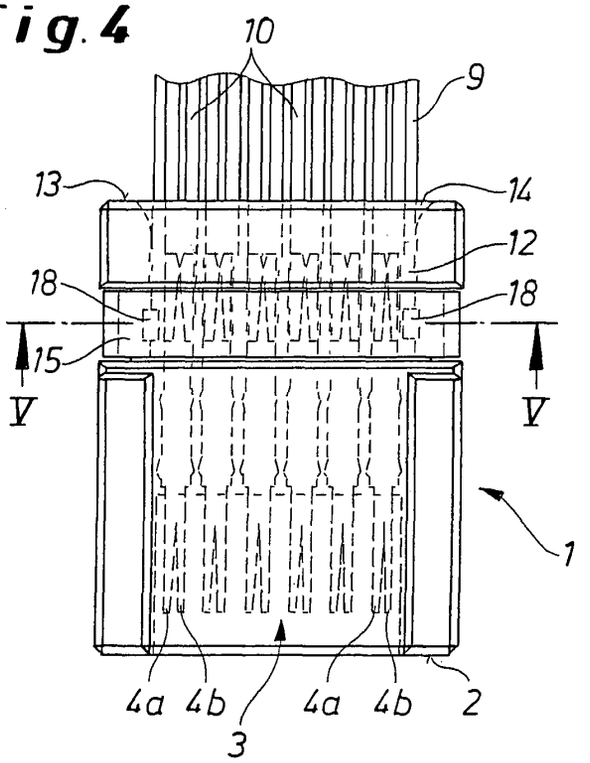
(72) Erfinder:
- **Maag, Arnulf**
  57555 Mudersbach (DE)
- **Fries, Helmut**
  57520 Niederdreisbach (DE)

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

(54) Vorrichtung zum Verbinden von Anschlussleitern an ein Stromzuleitungskabel

(57) Bei einer Vorrichtung zum Verbinden von Anschlußleitern an ein Stromzuleitungskabel (9), insbesondere von beheizbaren Heckscheiben von Fahrzeugen, sind in einem Kontaktsteckergehäuse (1) von einer Seite her das Stromzuleitungskabel (9) befestigt und an der gegenüberliegenden Seite Kontaktfederelemente (3) zur Verbindung mit den Anschlußleitern ausgebildet.

Fig. 4



EP 1 458 056 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 2519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 080 604 A (RIDER ET AL) 14. Januar 1992 (1992-01-14) * das ganze Dokument * -----	1-4,6	H01R12/08 H01R12/38 H01R13/24
X	US 4 938 713 A (DALY ET AL) 3. Juli 1990 (1990-07-03) * das ganze Dokument * -----	1,3,4,6	
X	EP 0 963 014 A (MOLEX INCORPORATED) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * das ganze Dokument * -----	1,3-6	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

H01R
H01Q
H05B
B60S

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	9. Juni 2005	Salojärvi, K

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 04 00 2519

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.

09-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5080604 A	14-01-1992	KEINE	
US 4938713 A	03-07-1990	US 4859204 A	22-08-1989
		US 4859205 A	22-08-1989
		US 4834673 A	30-05-1989
		US 4867700 A	19-09-1989
		DE 68912643 D1	10-03-1994
		DE 68912643 T2	04-08-1994
		EP 0342868 A1	23-11-1989
		JP 1881256 C	21-10-1994
		JP 2065079 A	05-03-1990
		JP 6001708 B	05-01-1994
		KR 9403483 B1	22-04-1994
		US 4915650 A	10-04-1990
		US 4950180 A	21-08-1990
		US 4975080 A	04-12-1990
EP 0963014 A	08-12-1999	US 6146190 A	14-11-2000
		BR 9901690 A	09-05-2000
		CN 1237813 A ,C	08-12-1999
		EP 0963014 A2	08-12-1999
		JP 3082085 B2	28-08-2000
		JP 11354222 A	24-12-1999
		KR 2000005768 A	25-01-2000

EPO FORM P0461

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