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

(11) EP 1 372 218 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2004 Patentblatt 2004/43

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03012593.4**

(22) Anmeldetag: **03.06.2003**

(51) Int Cl.[7]: **H01R 13/115**, H01R 4/36

(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: **13.06.2002 DE 10226277**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:
- **Wheeler, David A.P.**
Warton nr Tamworth B79 0JJ (GB)
- **Delamont, Christopher**
Burntwood, Staffordshire WS7 0HQ (GB)

(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH
Postfach 1140
68520 Ladenburg (DE)

(54) Kontaktklemme

(57) Es wird eine Kontaktklemme mit einem im wesentlichen rechteckförmigen, aus einem elektrisch leitenden Flachmaterial gebildeten Klemmenrahmen zur Einführung mindestens eines elektrischen Leiters vorgeschlagen, wobei der elektrische Leiter mittels einer Klemmschraube fixierbar ist und dieser Klemmenrahmen gebildet wird aus

a) zwei sich überlappenden Basisschenkeln (2 und 10),
b) einem bezüglich dieser Basisschenkel gegenüberliegenden Gegenschenkel (7),
c) zwei sich überlappenden Seitenschenkeln (5 und 12) und
d) einem bezüglich dieser überlappenden Seitenschenkel gegenüberliegenden Seitenschenkel (8), wobei
e) der innere Basisschenkel (2) an seiner freien Stirnseite mit einer Nase (3) versehen ist, welche in einen korrespondierenden Schlitz (9) im nicht überlappenden Seitenschenkel (8) eingreift und
f) der äußere überlappende Seitenschenkel (12) eine zum Innenraum des Klemmenrahmens gerichtete Nase (13) aufweist, welche in einen korrespondierenden Schlitz (6) im inneren überlappenden Seitenschenkel (5) eingreift.

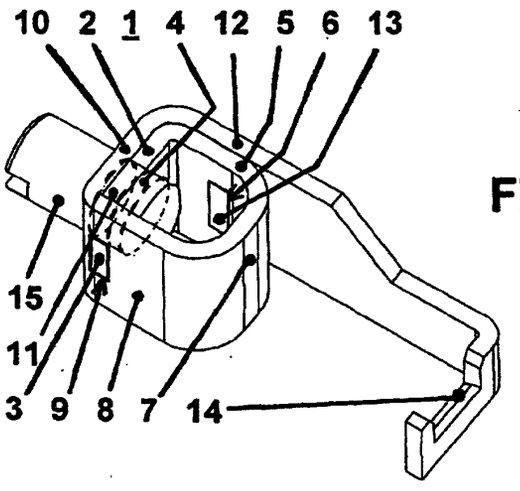


Fig. 1

EP 1 372 218 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 2593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 298 02 739 U (GEYER AG) 9. April 1998 (1998-04-09) * das ganze Dokument * -----	1-3	H01R13/115 H01R4/36
Y	DE 81 17 386 U (KLÖCKNER-MOELLER ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT) 8. April 1982 (1982-04-08) * Abbildung 2 * -----	1-3	
A	EP 0 923 100 A (EATON CORP) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Abbildung 1 * -----	1-3	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

H01R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	24. August 2004	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 03 01 2593

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.

24-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29802739 U	09-04-1998	DE 29802739 U1	09-04-1998
DE 8117386 U	08-04-1982	DE 8117386 U1	08-04-1982
EP 0923100 A	16-06-1999	US 5978208 A	02-11-1999
		AU 742815 B2	10-01-2002
		AU 9407198 A	01-07-1999
		BR 9805524 A	21-12-1999
		CA 2255486 A1	12-06-1999
		CN 1219791 A	16-06-1999
		DE 69816767 D1	04-09-2003
		DE 69816767 T2	15-04-2004
		EP 0923100 A1	16-06-1999
		ES 2202721 T3	01-04-2004
		PL 330164 A1	21-06-1999
		SG 72892 A1	23-05-2000
		TW 514945 B	21-12-2002
		ZA 9811293 A	10-06-1999

EPO FORM P0461

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