



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
H01R 12/71 (2011.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2008 Patentblatt 2008/33

(21) Anmeldenummer: **08101308.8**

(22) Anmeldetag: **06.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK

(30) Priorität: **06.02.2007 DE 202007001701 U**

(71) Anmelder: **Tridonic connection technology GmbH & Co KG**
6020 Innsbruck (AT)

(72) Erfinder: **Moser, Peter**
6210 Wiesing (AT)

(74) Vertreter: **Rupp, Christian et al**
Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstraße 33
80331 München (DE)

(54) **Universalkontakt**

(57) Die Erfindung beschreibt gemäß einer ersten Ausführungsform eine Klemme zum Anschluss von elektrischen Leitern, aufweisend: ein Rahmenteil (8, 108, 208, 1008), welches elektrisch leitend ist, und eine Feder (9, 209, 1009), die in dem Rahmenteil gehalten ist. Ein Schenkel (9a, 209a) der Feder bildet in einem unbelasteten Zustand der Klemme, d.h. ohne eingeschobenen Leiter, mit einer Einführschräge (8a, 108a, 208a) des Rahmenteils einen gegen die Leitereinführrichtung (E) geöffneten, V-förmigen Winkel (α). Ein Ende der Feder ist mit einem an wenigstens drei Seiten begrenzten Fenster (10, 210, 1010) ausgebildet, welches sich von dem Federschinkel (9a, 209a) erstreckt. Der Winkel (α) ist im unbelasteten Zustand geschlossen, indem die Kante der Fensterunterseite (10a, 210a) unter Vorspannung gegen die Einführschräge (8a, 108a, 208a) drückt und somit eine Klemmstelle (11, 1011) bildet.

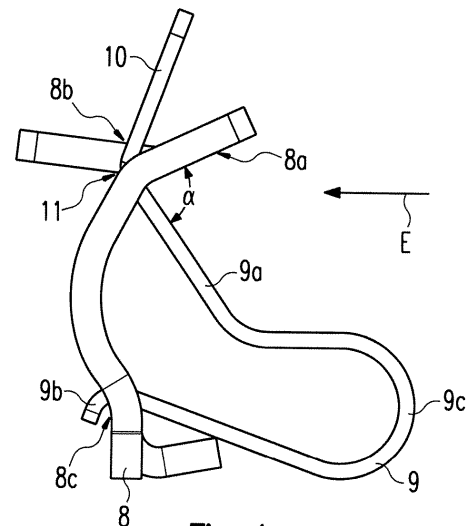


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 1308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
2 X	EP 0 898 325 A1 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]; SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]) 24. Februar 1999 (1999-02-24) * das ganze Dokument *	1-18, 20-34	INV. H01R12/71
2 X	DE 202 05 665 U1 (WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]) 29. August 2002 (2002-08-29) * das ganze Dokument *	1	
2 X,P	DE 10 2005 056325 A1 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]) 6. Juni 2007 (2007-06-06) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2012	Prüfer Marcolini, Paolo
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 (PO4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 10 1308

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0898325 A1	24-02-1999	AT 262737 T	15-04-2004
		CN 1208972 A	24-02-1999
		DE 59711449 D1	29-04-2004
		EP 0898325 A1	24-02-1999
		ES 2216086 T3	16-10-2004
		JP 3307881 B2	24-07-2002
		JP 11154541 A	08-06-1999
		US 5993270 A	30-11-1999
DE 20205665 U1	29-08-2002	KEINE	
DE 102005056325 A1	06-06-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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