



(11)

EP 2 894 718 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
H01R 4/48 (2006.01) **H01R 12/51 (2011.01)**
H01R 13/629 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2015 Patentblatt 2015/29

(21) Anmeldenummer: **14199768.4**(22) Anmeldetag: **22.12.2014**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **10.01.2014 DE 102014200271**

(71) Anmelder: **MCQ TECH GmbH
78176 Blumberg (DE)**

(72) Erfinder:

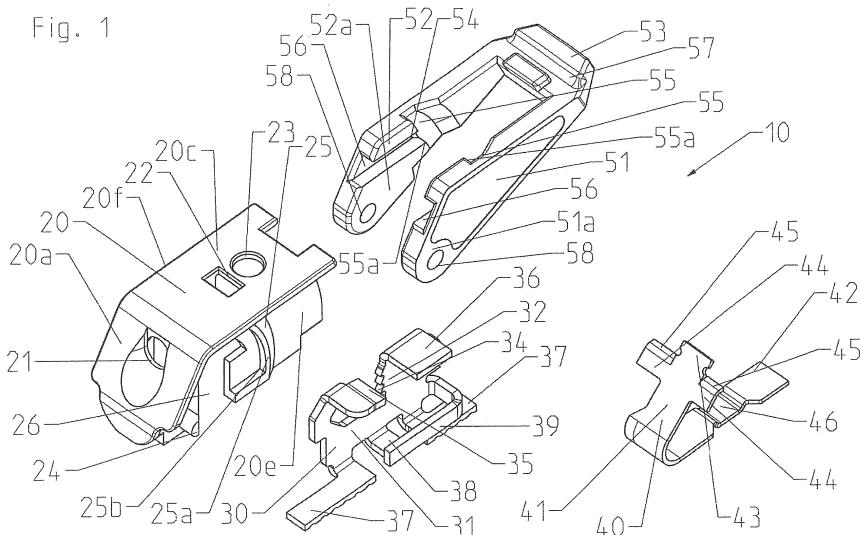
- **Stadler, Hermann
78166 Donaueschingen (DE)**
- **Hahn, Eugen
78052 Villingen-Schwenningen (DE)**

(74) Vertreter: **Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mbB
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(54) Leiterplattenanschlussklemme

(57) Die Erfindung betrifft eine Leiterplattenanschlussklemme mit einem Gehäuse mit zwei Stirnseiten und mit wenigstens einer in einer der Stirnseiten angeordneten Einführöffnung, durch welche ein elektrischer Leiter in einer Einführrichtung in das Gehäuse einführbar ist, mit einem in dem Gehäuse angeordneten Kontaktelement und einer in dem Gehäuse mit dem Kontaktelement in elektrisch leitender Verbindung stehender Klemmfeder zur klemmenden Beaufschlagung eines eingeführten elektrischen Leiters gegen das Kontaktele-

ment, und mit einem Betätigungsselement zum Lösen eines eingeführten elektrischen Leiters, wobei das Betätigungsselement um eine Schwenkachse verschwenkbar an dem Gehäuse angeordnet ist, dass das Betätigungsselement zwei durch eine Betätigungsfläche verbundene Schenkel aufweist, wobei die Schwenkachse im Bereich der freien Enden der Schenkel angeordnet ist und wobei ein Klemmabschnitt der Klemmfeder zwischen den freien Enden der Schenkel einerseits und der Betätigungsfläche andererseits angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 19 9768

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 8 262 422 B1 (CHENG UEI PRECISION INDUSTRY) 11. September 2012 (2012-09-11) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 13 * -----	1-16	INV. H01R4/48 H01R12/51 ADD. H01R13/629
Y	WO 2012/025818 A1 (PANASONIC CORP) 1. März 2012 (2012-03-01) * Abbildungen 1-7 * * Seite 6, Zeile 3 - Seite 17, Zeile 2 * -----	1-16	
Y	DE 10 2012 005465 B3 (WIELAND ELECTRIC GMBH) 8. Mai 2013 (2013-05-08) * Abbildungen 1-5 * * Absatz [0036] - Absatz [0040] * -----	1	
Y	WO 2011/068113 A1 (PANASONIC ELECTRIC) 9. Juni 2011 (2011-06-09) * Abbildung 6 * -----	1	
Y	JP 2012 064351 A (PANASONIC ELECTRIC) 29. März 2012 (2012-03-29) * Abbildungen 2, 4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Juni 2015	Prüfer Mier Abascal, Ana
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 14 19 9768

5

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.

16-06-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 8262422	B1	11-09-2012	KEINE			
15	WO 2012025818	A1	01-03-2012	CN 103081258 A JP 2012048983 A WO 2012025818 A1		01-05-2013 08-03-2012 01-03-2012	
20	DE 102012005465	B3	08-05-2013	DE 102012005465 B3 EP 2642599 A1		08-05-2013 25-09-2013	
25	WO 2011068113	A1	09-06-2011	CN 102725911 A JP 5491837 B2 JP 2011119161 A TW 201136076 A WO 2011068113 A1		10-10-2012 14-05-2014 16-06-2011 16-10-2011 09-06-2011	
30	JP 2012064351	A	29-03-2012	CN 102437480 A JP 2012064351 A KR 101247841 B1 TW 201212407 A		02-05-2012 29-03-2012 26-03-2013 16-03-2012	
35							
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

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