



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.08.2014 Patentblatt 2014/35**

(51) Int Cl.:  
**H01R 4/48** (2006.01) **H01R 13/506** (2006.01)  
**H01R 13/514** (2006.01) **H01R 101/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.07.2014 Patentblatt 2014/28**

(21) Anmeldenummer: **14150450.6**

(22) Anmeldetag: **08.01.2014**

(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: **08.01.2013 DE 102013100102**  
**25.02.2013 DE 102013101830**

(71) Anmelder: **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**  
**32423 Minden (DE)**

(72) Erfinder: **Endmann, Jens**  
**99734 Nordhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Günther, Constantin et al**  
**Gramm, Lins & Partner GbR**  
**Freundallee 13a**  
**30173 Hannover (DE)**

(54) **Elektrische Anschlussklemme und Verfahren zu dessen Montage**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Anschlussklemme (1) mit einem Gehäuse (2, 3) und wenigstens einem in dem Gehäuse (2, 3) angeordneten elektrischen Kontakteinsatz (4), wobei das Gehäuse (2, 3) mehrere mit Ihren jeweiligen Flächenvektoren in unterschiedliche Raumrichtungen weisende äußere Gehäuseseiten (7, 70, 71, 72, 73, 74) aufweist und in wenigstens einer der äußeren Gehäuseseiten (7, 70, 71, 72, 73, 74) wenigstens eine erste Leitereinführungsöffnung (10) angeordnet ist, wobei der elektrische Kontakteinsatz (4) wenigstens einen ersten Anschlusskontakt (45) aufweist, der zur elektrischen Kontaktierung eines durch die wenigstens eine erste Leitereinführungsöffnung (10) in die Anschlussklemme (1) eingeführten ersten elektrischen Leiters eingerichtet ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäuse (2, 3) wenigstens ein Haupt-

gehäuseteil (2) und ein Gehäuseverschlusssteil (3) aufweist, wobei das Hauptgehäuseteil (2) wenigstens eine sich ganz oder teilweise über nur eine der äußeren Gehäuseseiten (7, 70, 71, 72, 73, 74) erstreckende Montageöffnung (20) aufweist, durch die der elektrische Kontakteinsatz (4) in das Hauptgehäuseteil (2) einsetzbar ist, und das Gehäuseverschlusssteil (3) zum Verschließen der Montageöffnung (20) des Hauptgehäuseteils (2) eingerichtet ist, wobei die wenigstens eine erste Leitereinführungsöffnung (10) in einer anderen der vom Hauptgehäuseteil (2) gebildeten äußeren Gehäuseseiten (7, 70, 71, 72, 73, 74) angeordnet ist als die wenigstens eine Montageöffnung (20). Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Montage einer elektrischen Anschlussklemme.

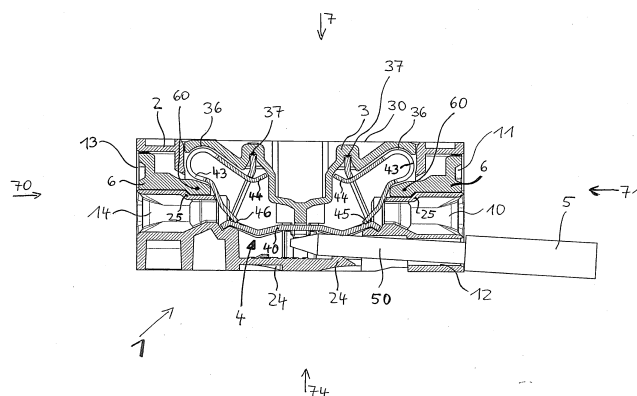


Fig. 6



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 15 0450

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 500 982 A1 (AVX CORP [US]) 19. September 2012 (2012-09-19) * Abbildungen 1-9 * * Spalte 5, Zeile 36 - Zeile 40 *	1-13	INV. H01R4/48 H01R13/506
X	GB 1 447 935 A (ALMA ETS LTD) 2. September 1976 (1976-09-02) * Abbildungen 1-4 *	1-3,5,6, 9-11,13	ADD. H01R13/514 H01R101/00
X	DE 71 24 784 U (FA. HERMANN MELLERT) 11. November 1971 (1971-11-11) * Abbildungen 1,2 *	1-4,6-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2014	Prüfer Esmiol, Marc-Olivier
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 : mündliche 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 14 15 0450

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.

17-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2500982 A1	19-09-2012	CN 102882024 A	16-01-2013
		EP 2500982 A1	19-09-2012
		JP 2012195292 A	11-10-2012
		KR 20120105383 A	25-09-2012
		US 8262405 B1	11-09-2012
-----			
GB 1447935 A	02-09-1976	KEINE	
-----			
DE 7124784 U	11-11-1971	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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