



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 752 944 A3

(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 Gehäuseverschlussteil (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 Gehäuseverschlussteil (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.

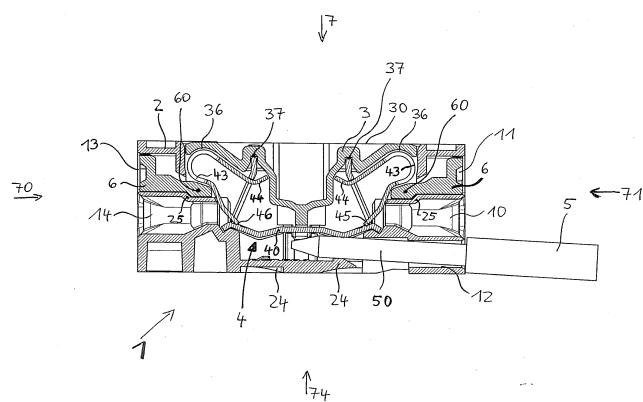


Fig. 6



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 0450

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	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
20	X DE 71 24 784 U (FA. HERMANN MELLERT) 11. November 1971 (1971-11-11) * Abbildungen 1,2 * -----	1-4,6-10	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35			H01R
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	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 : 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			

5
**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 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.

10
 17-07-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 2500982 A1	19-09-2012	CN 102882024 A EP 2500982 A1 JP 2012195292 A KR 20120105383 A US 8262405 B1	16-01-2013 19-09-2012 11-10-2012 25-09-2012 11-09-2012
20	GB 1447935 A	02-09-1976	KEINE	
	DE 7124784 U	11-11-1971	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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