

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 211 428 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.12.2014 Patentblatt 2014/52**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/639 (2006.01)**      **H01R 13/74 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.2010 Patentblatt 2010/30**

(21) Anmeldenummer: **09015176.2**

(22) Anmeldetag: **08.12.2009**

(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 MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG  
90431 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Hager, Ludwig  
90491 Nürnberg (DE)**

(30) Priorität: **23.01.2009 DE 102009005881**

### (54) Kabelanschlusseinrichtung für ein Leistungsmodul

(57) Es wird eine Kabelanschlusseinrichtung (10) für ein Leistungsmodul (12) beschrieben, das ein Modulgehäuse (14) und in diesem mindestens ein Modulkontaktelement (20) und ein dem mindestens einen Modulkontaktelement (20) zugeordnetes Durchgangsloch (16) zum Durchstecken eines Kabelkontaktelementes (24) ei-nes Anschlusskabels (28) aufweist. An der Außenseite

(30) des Modulgehäuses (14) ist dem Durchgangsloch (16) zugeordnet ein Kabelfesthaltelelement (32) vorgese-hen. Zur Sicherung der Verbindung zwischen dem Mo-dulkontaktelement (20) und dem zugehörigen Kabelkon-taktelement (24) ist das Kabelkontaktelement (24) vom Kabelfesthaltelelement (32) durch ein elektrisch isolie-rendes Abstandshalterelement (44) beabstandet.

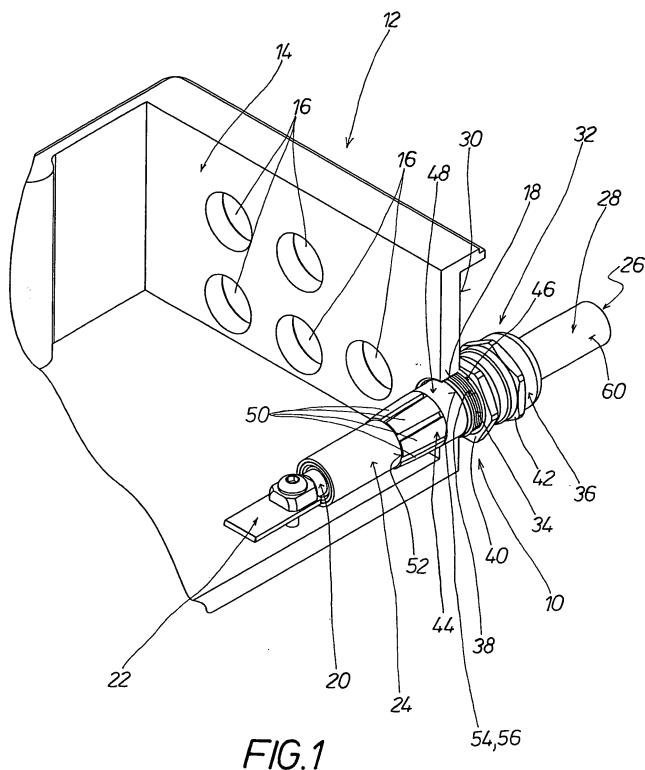


FIG.1

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 5176

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/157843 A1 (FUKUSHIMA HIROTAKA [JP] ET AL) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * Abbildungen 1-8 *	1-10	INV. H01R13/639 H01R13/74
X	DE 102 47 018 A1 (AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD [JP]; SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]; SUMI) 18. September 2003 (2003-09-18) * Abbildungen 1-10 *	1-7	
X	US 2004/106325 A1 (MIYAZAKI SHO [JP]) 3. Juni 2004 (2004-06-03) * Abbildungen 1-11 *	1-7	
A	DE 103 49 583 A1 (HITACHI CABLE [JP]) 19. Mai 2004 (2004-05-19) * Abbildung 1 *	4	
A	DE 197 45 482 A1 (DBT AUTOM GMBH [DE]) 27. August 1998 (1998-08-27) * Abbildung 2 *	6,8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. November 2014	Prüfer Camerer, Stephan
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 Anmelbedatum 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 09 01 5176

5

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

13-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002157843 A1	31-10-2002	JP 2002324627 A US 2002157843 A1	08-11-2002 31-10-2002
DE 10247018 A1	18-09-2003	DE 10247018 A1 US 2003171042 A1	18-09-2003 11-09-2003
US 2004106325 A1	03-06-2004	DE 10354286 A1 US 2004106325 A1	01-07-2004 03-06-2004
DE 10349583 A1	19-05-2004	DE 10349583 A1 JP 2004153904 A US 2004115975 A1	19-05-2004 27-05-2004 17-06-2004
DE 19745482 A1	27-08-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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