

(19)



(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) eines Anschlusskabels (28) aufweist. An der Außenseite

(30) des Modulgehäuses (14) ist dem Durchgangsloch (16) zugeordnet ein Kabelfesthaltelement (32) vorgesehen. Zur Sicherung der Verbindung zwischen dem Modulkontaktelement (20) und dem zugehörigen Kabelkontaktelement (24) ist das Kabelkontaktelement (24) vom Kabelfesthaltelement (32) durch ein elektrisch isolierendes Abstandshalterelement (44) beabstandet.

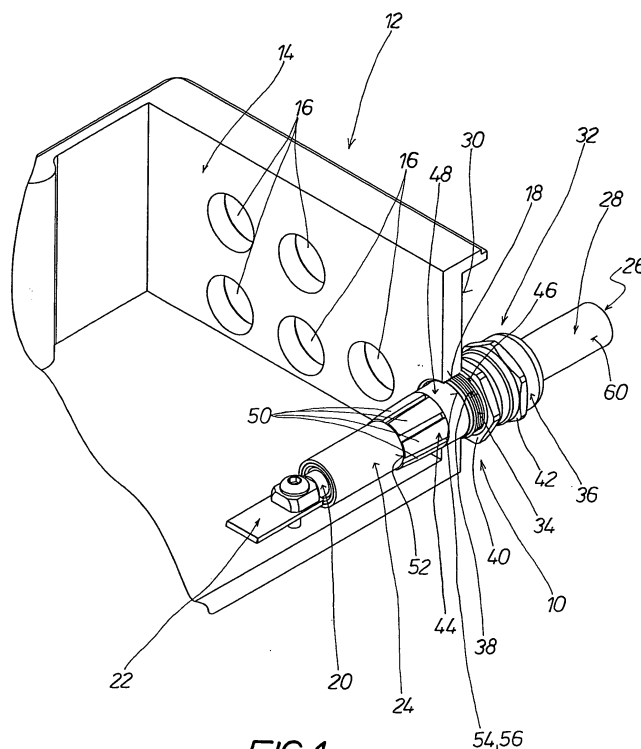


FIG.1

EP 2 211 428 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 5176

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)

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

EP 09 01 5176

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.

13-11-2014

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