

(19)



(11)

EP 2 200 122 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:
H01R 4/24 (2006.01) **H01R 12/51** (2011.01)
H01R 11/09 (2006.01) **H01R 101/00** (2006.01)
H01R 12/57 (2011.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09174061.3**

(22) Anmeldetag: **26.10.2009**

(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

(30) Priorität: **19.12.2008 DE 202008016801 U**
01.08.2009 DE 202009010474 U

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
32758 Detmold (DE)

(72) Erfinder:
• **Elsässer, Sven**
32760 Detmold (DE)
• **Nolting, Reinhard**
32756 Detmold (DE)
• **Bönsch, Matthias**
33659 Bielefeld (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) Anschlussvorrichtung zum Anschluss eines Mehrlitzenleiters

(57) Anschlussvorrichtung zum Anschluss wenigstens eines vorzugsweise isolierten Mehr- und/oder Feinlitzenleiters an ein Stromschienelement, wobei
a. das Stromschienelement einen umfangsgeschlossenen Anschlusskäfig (1) bildet, und

b. der Anschlusskäfig (1) an zwei Stellen seines Umfangs von einer Piercingkontaktschraube (8) durchsetzt ist, welche zur Kontaktierung des Mehr- und/oder Feinlitzenleiters (11) ausgelegt ist, den sie im kontaktierenden Zustand durchsetzt.

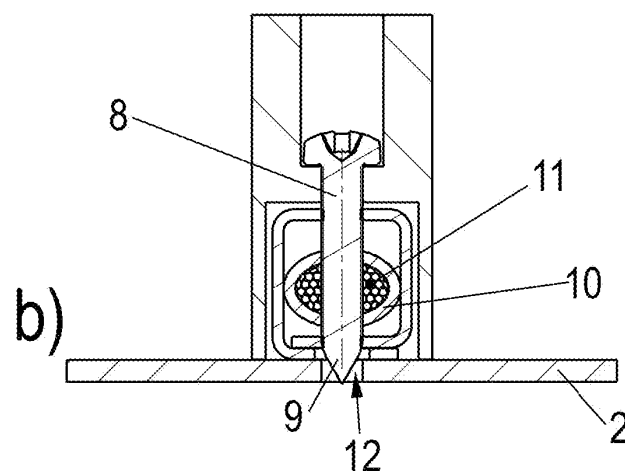


Fig. 1

EP 2 200 122 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 4061

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 69 26 918 U (BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]) 26. November 1969 (1969-11-26)	1,11-15	INV. H01R4/24
Y	* Abbildungen 3,4 *	2	H01R12/51
A	-----	3-10	ADD. H01R11/09 H01R101/00 H01R12/57
X	FR 1 000 882 A (M.A.CONTI [FR] & L.E.A.DELES [FR]) 18. Februar 1952 (1952-02-18) * Abbildungen 1-3 *	1	
Y	----- US 2007/254521 A1 (D AGOSTINI ROBERTO [IT] ET AL) 1. November 2007 (2007-11-01) * Abbildung 11 *	2	
A	----- US 4 623 753 A (FELDMAN STEVEN [US] ET AL) 18. November 1986 (1986-11-18) * Abbildungen 1-5 *	14	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2014	Prüfer Hugueny, Bertrand
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 09 17 4061

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.

18-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 6926918	U	26-11-1969	KEINE	
FR 1000882	A	18-02-1952	KEINE	
US 2007254521	A1	01-11-2007	US 2007254521 A1 WO 2007127467 A2	01-11-2007 08-11-2007
US 4623753	A	18-11-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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