



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2014 Patentblatt 2014/48

(51) Int Cl.:
H01R 13/523 (2006.01) H01R 13/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2012 Patentblatt 2012/45

(21) Anmeldenummer: **12001334.7**

(22) Anmeldetag: **29.02.2012**

(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

- **Hanke, Andreas**
49078 Osnabrück (DE)
- **Bugajew, Jani**
49477 Ibbenbüren (DE)
- **Hembrock, Reinhard**
48477 Hörstel (DE)

(30) Priorität: **06.05.2011 DE 102011106727**

(74) Vertreter: **Busse & Busse**
PATENT- UND RECHTSANWÄLTE
Partnerschaft mbB
Grosshandelsring 6
49084 Osnabrück (DE)

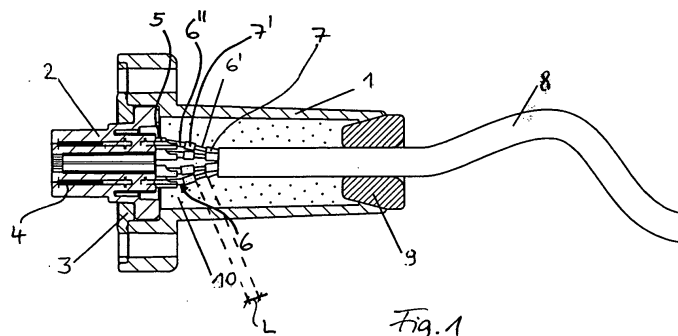
(71) Anmelder: **Oase GmbH**
48477 Hörstel-Riesenbeck (DE)

(72) Erfinder:
• **Brune, Dominik**
48346 Ostbevern (DE)

(54) **Stecker für feuchtigkeitsgeschützte elektrische Steckverbindung**

(57) Ein Stecker für feuchtigkeitsgeschützte elektrische Steckverbindung mit einem Steckergehäuse (1) und zumindest zwei an diesem gehaltenen Kontaktelementen (4), die jeweils mit einer elektrischen Leitung (6), die sich durch das Gehäuse (1) hindurch erstreckt und jeweils eine sie ummantelnde Isolierung (7) aufweist, leitend verbunden sind, wobei das Gehäuseinnere zumindest teilweise mit einer Vergussmasse (10) gefüllt ist, ist erfindungsgemäß so ausgestaltet, dass die Leitungen (6) im Anschluss an die Verbindungen mit den Kontaktelementen (4) je zumindest einen Bereich (6') ohne Isolierung (7) aufweisen, wobei zwischen diesen abisolierten

Bereichen (6') und den elektrisch leitenden Verbindungen mit den Kontaktelementen (4) zumindest ein elektrisch nichtleitender Abstandhalter angeordnet ist und wobei zumindest die abisolierten (Teil)bereiche (6') auf der den Kontaktelementen (4) abgewandten Seite des Abstandhalters von der Vergussmasse (10) umgeben sind. Der Abstandhalter kann von der Vergussmasse (10) umgeben sein, wobei abisolierte Teilbereiche (6'') zwischen den Kontaktelementen (4) und dem Abstandhalter vorhanden und von der Vergussmasse (10) umgeben sind. Bevorzugt ist der Abstandhalter nicht unmittelbar mit dem Gehäuse (1) verbunden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 54 714 A1 (REBHAN SIEGFRIED [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29)	1,2,5,8,9	INV. H01R13/523
Y	* Abbildungen 1-6 * * Absatz [0002] *	3,4,6,7	H01R13/52
Y	----- US 5 518 415 A (SANO TAKAHIRO [JP]) 21. Mai 1996 (1996-05-21) * Abbildung 3 *	3,4	
Y	----- FR 2 683 379 A1 (SEXTANT AVIONIQUE [FR]) 7. Mai 1993 (1993-05-07) * Abbildungen 1,2 *	6,7	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. Oktober 2014	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 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	

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

EP 12 00 1334

5

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.

16-10-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10054714	A1	29-05-2002	KEINE		

US 5518415	A	21-05-1996	JP	H07135044 A	23-05-1995
			US	5518415 A	21-05-1996

FR 2683379	A1	07-05-1993	KEINE		

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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