



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.2013 Patentblatt 2013/49

(51) Int Cl.:
H01Q 1/12 ^(2006.01) **H01Q 1/20** ^(2006.01)
H01Q 1/32 ^(2006.01) **H01Q 23/00** ^(2006.01)
H01R 12/79 ^(2011.01) **H01Q 1/50** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(21) Anmeldenummer: **13153859.7**

(22) Anmeldetag: **04.02.2013**

(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

(71) Anmelder: **Hirschmann Car Communication GmbH**
72654 Neckartenzlingen (DE)

(72) Erfinder: **Silva, David**
72622 Nürtingen (DE)

(30) Priorität: **07.02.2012 DE 102012002182**

(74) Vertreter: **Greif, Thomas**
Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) **Antennenanordnung und Verfahren zum Herstellen einer Antennenanordnung**

(57) Antennenanordnung (1), aufweisend eine Trägerfolie (2) mit zumindest einer Antennenstruktur und einem elektronischen Gerät, wobei ein Kontaktbereich der zumindest einen Antennenstruktur auf einer Lasche (9), die von der Trägerfolie (2) gebildet ist, angeordnet und

mit einem Kontaktbereich (16) des elektronischen Gerätes kontaktiert ist, dadurch gekennzeichnet, dass das elektronische Gerät in einem Gehäuse (4) angeordnet ist, wobei die Lasche (9) in das Gehäuse (4) eingeführt und das Gehäuse (4) auf der Trägerfolie (2) lagefixiert angeordnet ist.

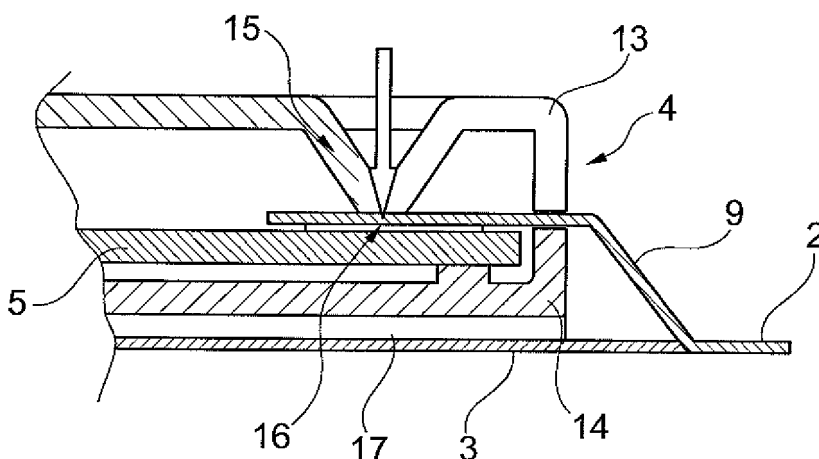


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 3859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2000 196327 A (HARADA IND CO LTD) 14. Juli 2000 (2000-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * * Absatz [0021] * -----	1,5-9	INV. H01Q1/12 H01Q1/20 H01Q1/32 H01Q23/00 H01R12/79 H01Q1/50
X	EP 1 760 825 A1 (ALPS ELECTRIC CO LTD [JP]) 7. März 2007 (2007-03-07) * Absatz [0018] - Absatz [0023]; Abbildungen 1-5 *	1,3-6	
Y	-----	1-10	
X	JP 2001 185923 A (HARADA IND CO LTD) 6. Juli 2001 (2001-07-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Absatz [0018] *	1,3,4	
Y,D	DE 10 2005 009443 A1 (HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH [DE]) 7. September 2006 (2006-09-07) * Absatz [0025] - Absatz [0026]; Abbildung 5 *	1-10	
A	DE 10 2005 034084 A1 (HIRSCHMANN CAR COMM GMBH [DE]) 1. Februar 2007 (2007-02-01) * Absatz [0022] - Absatz [0024]; Abbildungen 1,2 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01Q H01R
A	US 5 363 114 A (SHOEMAKER KEVIN O [US]) 8. November 1994 (1994-11-08) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 48; Abbildungen 1-7 *	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2013	Prüfer Kaleve, Abraham
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 (F04C03)

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

EP 13 15 3859

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.

24-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2000196327 A	14-07-2000	KEINE	
EP 1760825 A1	07-03-2007	EP 1760825 A1	07-03-2007
		JP 2007074226 A	22-03-2007
		KR 20070027456 A	09-03-2007
		US 2007052601 A1	08-03-2007
JP 2001185923 A	06-07-2001	JP 4350247 B2	21-10-2009
		JP 2001185923 A	06-07-2001
DE 102005009443 A1	07-09-2006	DE 102005009443 A1	07-09-2006
		EP 1854168 A1	14-11-2007
		WO 2006092188 A1	08-09-2006
DE 102005034084 A1	01-02-2007	DE 102005034084 A1	01-02-2007
		EP 1905122 A1	02-04-2008
		US 2010039780 A1	18-02-2010
		WO 2007009509 A1	25-01-2007
US 5363114 A	08-11-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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