

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 113 930 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(51) Int Cl.:  
H01F 38/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(21) Anmeldenummer: 09005984.1

(22) Anmeldetag: 30.04.2009

(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 TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA RS

(30) Priorität: 30.04.2008 DE 102008021775

(71) Anmelder: Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH  
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:  
• Würfl, Norbert  
63834 Sulzbach (DE)

- Nold, Werner  
64560 Riedstadt (DE)
- Bertrams, Andreas  
64354 Reinheim (DE)
- Steinmann, Friedhelm  
63329 Egelsbach (DE)
- Bergmann, Rudolf  
64625 Bensheim (DE)

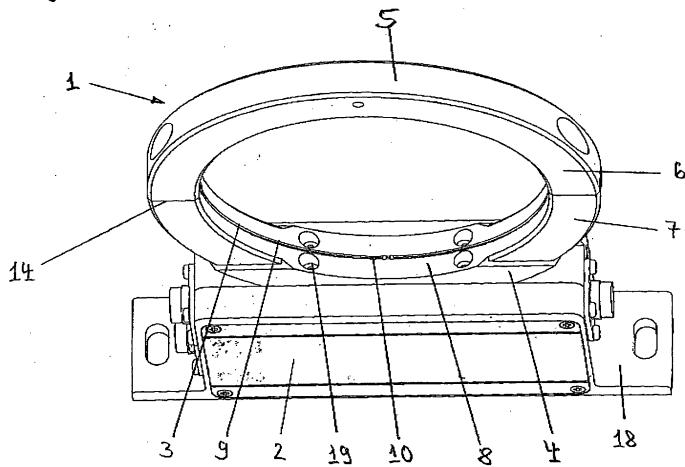
(74) Vertreter: Staudte, Ralph et al  
Patentanwalt  
Balanstrasse 57  
81541 München (DE)

### (54) Statorantennenring

(57) Die Erfindung betrifft einen Statorantennenring für ein Telemetriesystem zur Messenergie- und Messwertübertragung zwischen einem rotierbaren Messwert-aufnehmer und einer stationären Gerätekomponente (2). Dieser besteht aus einem Trägerring (5) mit einer Nut (9) und einer darin angeordneten Induktionsspule (3), wobei der Statorantennenring an der stationären Gerätekomponente (2) befestigt ist. Die Erfindung ist dadurch ge-

kennzeichnet, dass der Trägerring (5) aus mindestens zwei demontierbaren radialen Teilabschnitten (6, 7) aus einem isolierenden Kunststoffmaterial besteht. In diesen Teilabschnitten (6, 7) Trägerrings (5) ist mindestens eine einzige Windung (10) eines Spulendrahtes befestigt, der gleichfalls aus den in Teilabschnitten (6, 7) demontierbaren radialen Drahtwindungsabschnitten (11, 12) zusammengesetzt ist.

Fig 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 5984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	DE 10 2004 028595 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) * Zusammenfassung * * Absatz [0070] - Absatz [0074]; Abbildungen 1,2 * * Absatz [0078] - Absatz [0082] * * Ansprüche 1-12 * -----	1-6	INV. H01F38/18
X	US 4 939 400 A (MATSUSHITA AKIRA [JP] ET AL) 3. Juli 1990 (1990-07-03) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 3 * * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 44 * -----	1,2	
A		3-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2013	Prüfer Warneck, Nicolas
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 09 00 5984

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.

16-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004028595 A1	29-12-2005	KEINE	
US 4939400 A	03-07-1990	JP H01212131 A US 4939400 A	25-08-1989 03-07-1990