

(19)



(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

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

(30) Priorität: **30.04.2008 DE 102008021775**

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

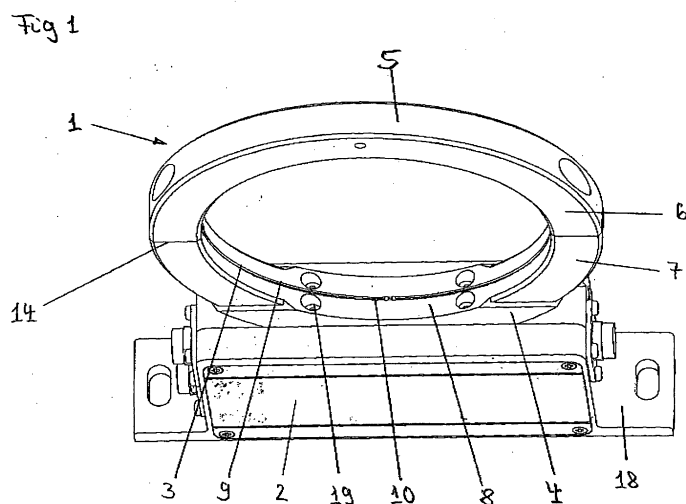
(74) Vertreter: **Staudte, Ralph et al**
Patentanwalt
Balanstrasse 57
81541 München (DE)

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

(54) **Statorantennenring**

(57) Die Erfindung betrifft einen Statorantennenring für ein Telemetriesystem zur Messenergie- und Messwertübertragung zwischen einem rotierbaren Messwertaufnehmer 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.



EP 2 113 930 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5984

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 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 A | 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 3-6 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | H01F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2013 | Prüfer Warneck, Nicolas |
| KATEGORIE DER GENANTEN 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 | |

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 | 25-08-1989 |
| | | US 4939400 A | 03-07-1990 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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