

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 463 164 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2008 Patentblatt 2008/27**

(51) Int Cl.:  
**H01R 35/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.09.2004 Patentblatt 2004/40**

(21) Anmeldenummer: **04005071.8**

(22) Anmeldetag: **04.03.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: **25.03.2003 DE 10314303**

(71) Anmelder: **Valeo Schalter und Sensoren GmbH  
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)**

(72) Erfinder:  

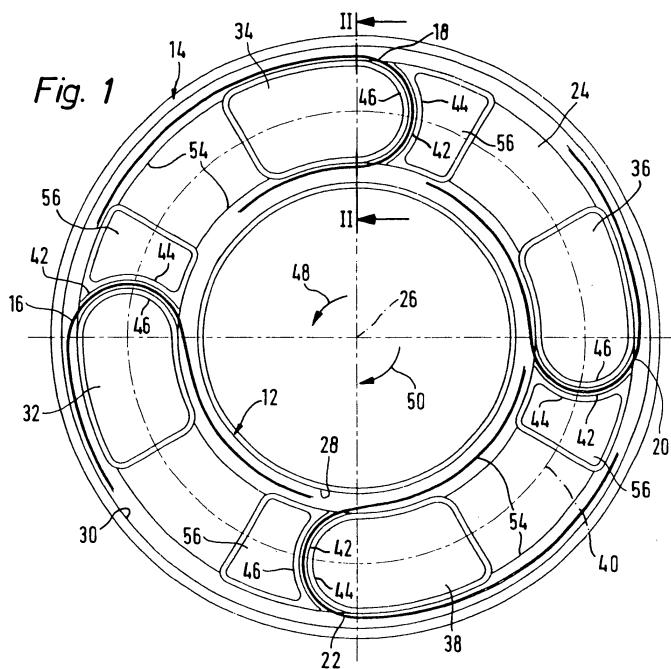
- Hecht, Walter  
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
- Klein, Rudolf  
74348 Lauffen (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steinle & Becker  
Patentanwälte,  
Postfach 10 37 62  
70032 Stuttgart (DE)**

(54) **Übertragungsvorrichtung zur Übertragung von elektrischen Signalen zwischen einem Rotor und einem Stator**

(57) Die Erfindung betrifft eine Übertragungsvorrichtung zur Übertragung von elektrischen Signalen zwischen einem Rotor und einem Stator, mit einem von dem Rotor und dem Stator gebildeten ringförmigen Zwischenraum, wobei der Zwischenraum mehrere zwischen dem

Rotor und dem Stator verlaufende, im Zwischenraum auf- und abwickelbare Flachbandkabel aufnimmt, wobei im Zwischenraum mehrere, unabhängig voneinander beweglich angeordnete Stützkörper vorgesehen sind, wobei jeder Stützkörper zur Abstützung eines Flachbandkabels dient.



EP 1 463 164 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 197 34 527 A1 (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD [JP]) 12. Februar 1998 (1998-02-12) * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 27; Verbindungen 1-4 * -----	1,2,6,8, 11	INV. H01R35/02
D,A	DE 43 29 820 A1 (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD [JP]) 10. März 1994 (1994-03-10) * Spalte 6, Zeile 13 - Spalte 7, Zeile 34; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 980 287 A (SASAKI KUNIHIKO [JP]) 9. November 1999 (1999-11-09) * Spalte 1, Zeile 32 - Spalte 2, Zeile 11; Abbildungen 1,4 * -----	1,2,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort  Berlin	Abschlußdatum der Recherche  26. Mai 2008	Prüfer  Alexatos, Gerassimos
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 04 00 5071

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

26-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19734527	A1	12-02-1998	GB JP US	2316243 A 10055867 A 5888084 A	18-02-1998 24-02-1998 30-03-1999
DE 4329820	A1	10-03-1994	JP JP US	2540938 Y2 6029072 U 5413492 A	09-07-1997 15-04-1994 09-05-1995
US 5980287	A	09-11-1999	JP JP	3408949 B2 11003762 A	19-05-2003 06-01-1999