



(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

(72) Erfinder:
• **Hecht, Walter**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
• **Klein, Rudolf**
74348 Lauffen (DE)

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

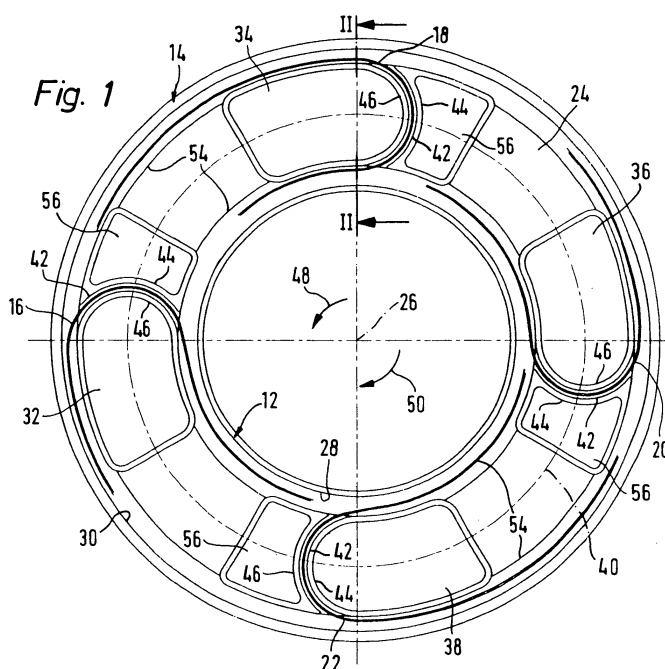
(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 5071

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 KUNIHICO [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			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2008	Prüfer Alexatos, Gerassimos
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	

2

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

**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 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.

26-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19734527	A1	12-02-1998	GB	2316243 A		18-02-1998
			JP	10055867 A		24-02-1998
			US	5888084 A		30-03-1999

DE 4329820	A1	10-03-1994	JP	2540938 Y2		09-07-1997
			JP	6029072 U		15-04-1994
			US	5413492 A		09-05-1995

US 5980287	A	09-11-1999	JP	3408949 B2		19-05-2003
			JP	11003762 A		06-01-1999

EPO FORM P0461

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