



(11) EP 1 708 317 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(51) Int Cl.:
H01R 39/64 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(21) Anmeldenummer: 06450038.2

(22) Anmeldetag: 20.03.2006

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

(30) Priorität: 29.03.2005 AT 5222005
30.05.2005 AT 9132005
14.11.2005 AT 18522005

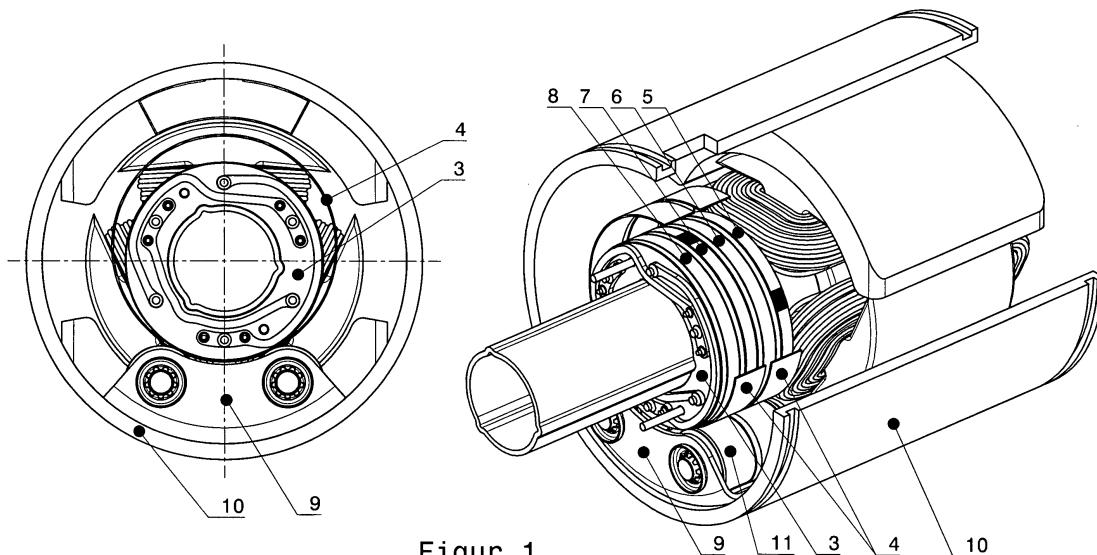
(71) Anmelder: Schoeller, Karl Ronald
1200 Wien (AT)

(72) Erfinder: Schoeller, Karl Ronald
1200 Wien (AT)

(54) **Rollband-Kontakt-Einheit zur permanenten oder bewegungsabhängig intermittierenden galvanischen Verbindung zweier Systeme**

(57) Beschrieben werden mehrere Ausführungen einer Rollband-Kontakt-Einheit zur permanenten oder bewegungsabhängig intermittierenden elektromechanisch galvanischen Verbindung zweier Systeme. Die Verbindung erfolgt über abrollende, ein- oder mehrlagige, elektrisch leitende und im entspannten Zustand kreisförmige Schleifen bildende Blattfedern, die über zwei örtlich unterschiedlichen Lagerstellen an eine passende Kontakt-

fläche angedrückt wird. Die Geometrie der Feder im entspannten Zustand weicht (wie bei Federn üblich) von der Geometrie im angedrückten Zustand ab und übt dadurch eine Kontaktkraft auch oder nur außerhalb der Lagerstellen auf die Kontaktfläche aus, was den effektiven Stromflussquerschnitt im Kontaktbereich günstig beeinflusst. Der Andruck der Blattfedern (Rollbänder) an die starren Kontaktflächen erfolgt mit Andruckrollen als Andrucklager.



Figur 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/034887 A1 (DOLLHOFER KURT [DE] ET AL) 21. März 2002 (2002-03-21)	1,2	INV. H01R39/64
Y	* Absatz [0075] - Absatz [0077]; Abbildungen 12-14 *	3-10	
X	FR 2 691 587 A (VALEO COMMUTATION [FR]) 26. November 1993 (1993-11-26)	1	
A	* Seite 11, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 13; Abbildung 3 *	2-10	
X	CH 446 473 A (MEOPTA NARODNI PODNIK [CZ]) 15. November 1967 (1967-11-15)	1	
Y	* das ganze Dokument *	2-10	
X	US 3 259 727 A (CASLER WILLIAM A) 5. Juli 1966 (1966-07-05)	1	
A	* Abbildung 2 *	2-10	
Y	WO 03/100919 A (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; HABELE MICHAEL [DE]) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * das ganze Dokument *	1-10	H01R
Y	US 5 775 920 A (HENDERSON BRENT EUGENE [US]) 7. Juli 1998 (1998-07-07)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-10	
Y	US 3 234 495 A (MARTINEZ MARTINEZ YSIDORE) 8. Februar 1966 (1966-02-08)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-10	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		2. Oktober 2007	Salojärvi, Kristiina
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 06 45 0038

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.

02-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002034887	A1	21-03-2002	KEINE		
FR 2691587	A	26-11-1993	KEINE		
CH 446473	A	15-11-1967	AT	263903 B	12-08-1968
			NL	6605809 A	31-10-1966
US 3259727	A	05-07-1966	KEINE		
WO 03100919	A	04-12-2003	CN	1537348 A	13-10-2004
			DE	10223361 C1	24-12-2003
			EP	1512200 A1	09-03-2005
			JP	2005528072 T	15-09-2005
			US	2004239205 A1	02-12-2004
US 5775920	A	07-07-1998	KEINE		
US 3234495	A	08-02-1966	CH	411078 A	15-04-1966