

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **81109358.2**

⑤① Int. Cl.³: **H 01 R 43/06, H 01 R 39/04**

②② Anmeldetag: **30.10.81**

③① Priorität: **22.12.80 DE 3048470**

⑦① Anmelder: **Kautt & Bux KG, Industriestrasse 25, D-7000 Stuttgart 80 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **30.06.82**
Patentblatt 82/26

⑦② Erfinder: **Gerlach, Heinz, Ing. grad., Bahnhofstrasse 4, D-7031 Ehningen (DE)**
Erfinder: **Wörner, Lothar, Dr.-Ing., Dipl.-Phys., Gustav-Siegle Strasse 23, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT SE**

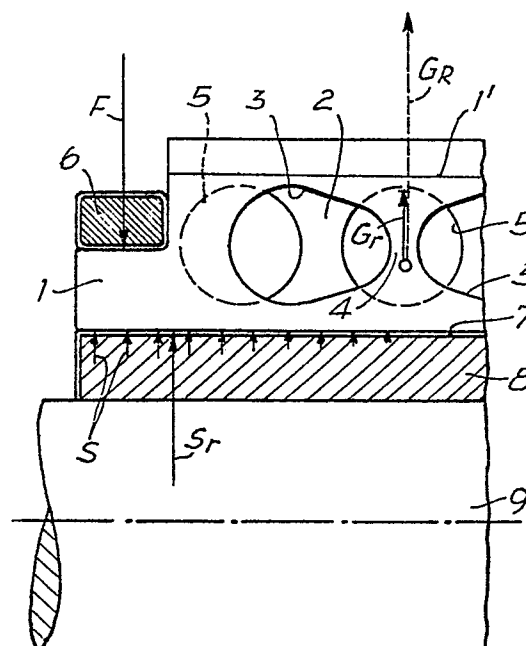
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.03.83 Patentblatt 83/13**

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Dr. Wolff, H. Bartels Dipl.-Chem. Dr. Brandes Dr.-Ing. Held, Dipl.-Phys. Wolff, Lange Strasse 51, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

⑤④ **Kommutator und Verfahren zu seiner Herstellung.**

⑤⑦ Bei einem Kommutator mit einem armierten Segmentverband, der unter Zwischenlage einer Isolierung (7) auf einer Nabe (8) oder Ankerwelle (9) angeordnet ist, ist die Nabe (8) und/oder Ankerwelle (9) sowie die Isolierung (7) durch einen wesentlichen Spannungsanteil der Armierung (6) des Segmentverbandes radial vorgespannt und der Segmentverband mit der Nabe (8) und/oder Ankerwelle (9) durch die als Reaktion auf die radiale Vorspannung auf seine Innenmantelfläche gerichteten Stützkkräfte (S , S_r) kraftschlüssig mit der Nabe (8) und/oder Ankerwelle (9) gekoppelt, um keine oder zumindest eine wesentlich geringere Wärmedeformation als bei den bekannten Kommutatoren zu erhalten.

Ein solcher Kommutator kann in der Weise hergestellt werden, daß der Segmentverband gleichmäßig aufgeweitet und der Isolierung sowie der Nabe und/oder Welle eine diese Aufweitung über radiale Stützkkräfte aufrechterhaltende radiale Vorspannung gegeben wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0054727
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 9358.2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>DE - A - 2 132 929</u> (BBC) * Seite 1, Zeile 10 bis Seite 5, Zeile 20; Fig. 2, 3 * --	1,2,3, 10,11, 13,14, 18	H 01 R 43/06 H 01 R 39/04
A	<u>DE - A - 1 763 730</u> (BBC) * Ansprüche 1, 3; Seite 3, Zeilen 14 bis 21; Fig. 3 * --	1,3,14	
A	<u>EP - A1 - 0 014 738</u> (REKOFA) * Seite 2, Zeile 13 bis Seite 4, Zeile 13; Seite 6, Zeile 6 bis Seite 7, Zeile 20; Fig. 1 bis 6 * --		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) H 01 R 39/04 H 01 R 43/06
A	<u>DE - A - 2 019 200</u> (MÜVEK) * Seite 3, Zeilen 32 bis Seite 9, Zeile 2; Fig. 1 bis 3 * ----		
			KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 27-12-1982	Prüfer HAHN