

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89112647.6

51 Int. Cl.⁵: **H01R 43/06, H01R 39/04**

22 Anmeldetag: 11.07.89

30 Priorität: 14.07.88 DE 3823845

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.01.90 Patentblatt 90/03

84 Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.09.90 Patentblatt 90/38

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

72 Erfinder: **Gerlach, Heinz**
Bahnhofstrasse 4
D-7044 Ehningen(DE)
Erfinder: **Woerner, Lothar, Dr.**
Richard-Wagner-Strasse 3
D-7000 Stuttgart 1(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Phys. Bartels**
Dipl.-Ing. Fink Dr.-Ing. Held
Lange Strasse 51
D-7000 Stuttgart 1(DE)

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

57 Bei einem Kommutator (1) für elektrische Maschinen, dessen Segmente (2) wenigstens einen zur Kommutatorlängsachse konzentrischen Sitz für einen vorgespannten Armierungsring (7) bilden, ist die den Sitz gegen die Kommutatorlängsachse hin begrenzte Materialpartie (6) der Segmente (2) in radialer

Richtung nach außen hin plastisch verformt. Bei der plastischen Verformung sind die Segmente (2) von außen her abgestützt. Die Aufweitung des Sitzes führt zu einer Aufweitung des Armierungsringes (7), aus der dessen Spannung resultiert.

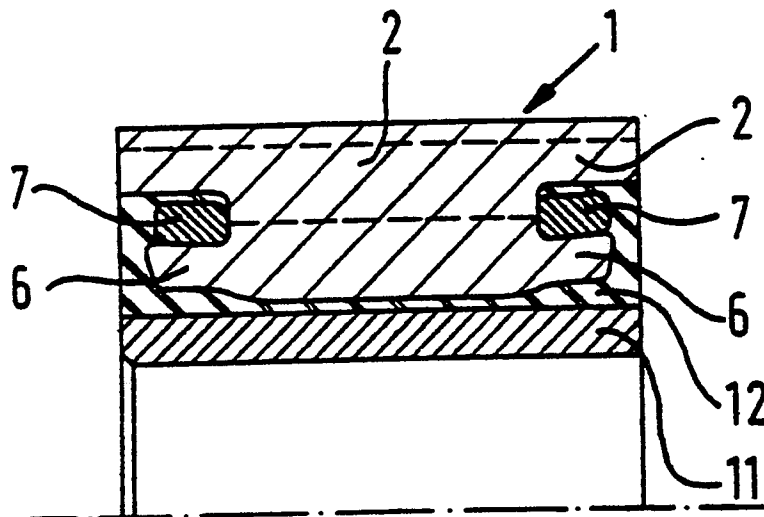


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2647

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0054727 (KAUTT & BUX KG.) * Seite 16, Zeilen 8 - 32; Figur 9 *	1-6, 8, 10	H01R39/04 H01R43/06
E	DE-A-3823844 (KAUTT & BUX) * das ganze Dokument *	1-3, 5-8, 10-14, 16, 17, 20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 JULI 1990	Prüfer KOHLER J.W.
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 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			