

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 457 126 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91107174.4**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 39/04**

(22) Anmeldetag: **03.05.91**

(30) Priorität: **16.05.90 DE 4015705**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.91 Patentblatt 91/47

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE DK ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

(71) Anmelder: **Friedrich Nettelhoff
Kommanditgesellschaft Spezialfabrik für
Kleinkollektoren**

**Bösperder Weg 57
W-5750 Menden 1-Schwitten(DE)**

(72) Erfinder: **Nettelhoff, Friedrich W.
Fuchshöhlenweg 34
W-5750 Menden(DE)
Erfinder: Bremkes, Theo
Schlehweg 10
W-5758 Fröndenberg(DE)**

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte
Postfach 1226 Grosshandelsring 6
W-4500 Osnabrück(DE)**

(54) **Kollektor für einen Elektromotor oder -generator.**

(57) Ein Kollektor für einen Elektromotor oder -generator mit symmetrisch zu einer Kollektorachse am Umfang oder an einer Stirnseite verteilten Lamellen, die in einen Isolierstoff-Grundkörper eingelagert sind, wobei der Kollektor eine zentrale, im Durchmesser zu einem Preßsitz auf der Welle des Elektromotors oder -generators ausgelegte Öffnung aufweist, die zur Aufnahme von Sitz- und Aufpreßkräften durch ein Buchsenelement höherer Festigkeit

ausgesteift ist, wird im Sinne einer einfacheren und preiswerten Herstellung, einer leichteren und unkritischen Handhabung beim Aufpressen auf einer Motorwelle und großer Robustheit und Langlebigkeit so ausgestaltet, daß das Buchsenelement einen Innendurchmesser aufweist, der größer als der Durchmesser der Öffnung ist und daß das Buchsenelement innenseitig durch eine Schicht aus Isolierstoff abgedeckt ist.

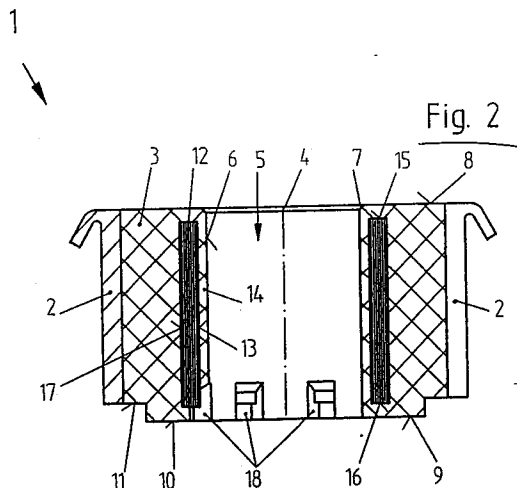


Fig. 2

EP 0 457 126 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 7174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-U-7 035 303 (NIPPONDENSO K.K.) * Seite 4, Absätze 1 - 2; Figur 3 * - - -	1-4,8,10, 12,13	H 01 R 39/04
A	DE-C-852 576 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE) * Seite 2, Zeilen 18 - 54; Figuren 1, 3 * - - -	1-4,8,10, 12	
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, DERWENT PUBLICATIONS LTD., SECTION MECHANICAL, Week K40, Abstract No. 782101, V04 V 06, 16.11.83 & SU-A-980199 (CAR ELECTR EQUIP INSTR), 07.12.82 - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R 39/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 14 November 91	Prüfer GESSNER E A F
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div>			