



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 828 309 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(51) Int. Cl.⁷: **H01P 11/00**, H01Q 21/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: **97115137.8**

(22) Anmeldetag: **02.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **05.09.1996 DE 19635956**

(71) Anmelder:
**DaimlerChrysler Aerospace Aktiengesellschaft
81663 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Arnold, Eugen**
89079 Ulm (DE)
• **Dolp, Robert**
89250 Senden (DE)
• **Hager, Wilhelm, Dr.**
88483 Burgrieden (DE)
• **Schlaud, Albert**
89075 Ulm (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung von elektrischen Bauteilen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von elektrischen Bauteilen mit einer elektrisch leitenden und einen Kunststoffkörper aus dielektrischem Material zumindest teilweise umgebenden Metallstruktur.

Um solche Bauteile kostengünstig herstellen zu können, wird nach der Erfindung vorgeschlagen, daß zunächst der Kunststoffkörper hergestellt wird und anschließend die Metallstruktur in Form einer elektrisch leitfähigen Beschichtung auf die Oberfläche des Kunststoffkörpers aufgebracht wird.

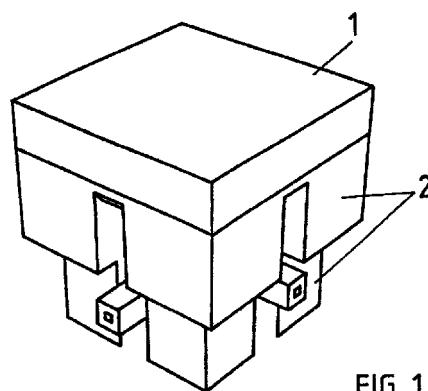


FIG. 1

EP 0 828 309 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 1 156 931 A (SECR. OF THE ARMY OF THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA) 2. Juli 1969 (1969-07-02) * Seite 2, Zeile 36 - Zeile 68 * * Seite 3, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 6; Abbildungen 2-5 *	1-5	H01P11/00 H01Q21/00
X	EP 0 536 522 A (HUGHES AIRCRAFT CO) 14. April 1993 (1993-04-14) * Spalte 5, Zeile 16 - Zeile 26 * * Spalte 6, Zeile 31 - Zeile 39 * * Spalte 11, Zeile 4 - Zeile 41; Abbildungen 4,19,19A,20 *	1-5	
X	DE 10 25 473 B (SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01P H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abchlußdatum der Recherche 22. Februar 2000	Prüfer La Casta Muñoz, S
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	

EPO FORM 1503 03.82 (PDC03)

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

EP 97 11 5137

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.

22-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1156931 A	02-07-1969	KEINE	
EP 0536522 A	14-04-1993	US 5266961 A	30-11-1993
		IL 102962 A	08-12-1995
		JP 2648421 B	27-08-1997
		JP 6077723 A	18-03-1994
		US 5412394 A	02-05-1995
		US 5361076 A	01-11-1994
		US 5349363 A	20-09-1994
DE 1025473 B		KEINE	

EPO FORM P461

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