

(19)



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.<sup>7</sup>: 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.

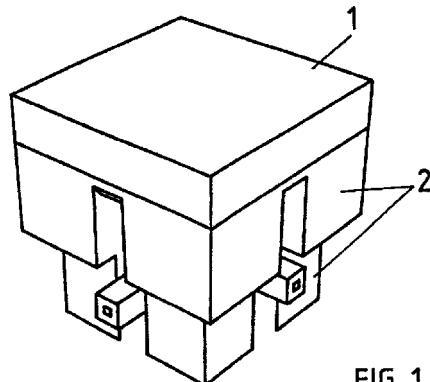


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 5137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">H01P H01Q</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)	H01P H01Q
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)					
H01P H01Q					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
MÜNCHEN	22. Februar 2000		La Casta Muñoa, 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 : nichtschriftliche 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			

**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 Patendokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

22-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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 IL 102962 A JP 2648421 B JP 6077723 A US 5412394 A US 5361076 A US 5349363 A	30-11-1993 08-12-1995 27-08-1997 18-03-1994 02-05-1995 01-11-1994 20-09-1994
DE 1025473	B		KEINE	