

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 794 265 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(51) Int. Cl.⁷: C23C 4/18, C23C 4/02,
H01M 8/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.1997 Patentblatt 1997/37

(21) Anmeldenummer: 97102995.4

(22) Anmeldetag: 25.02.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI

- Fendler, Evelyn, Dr.
75428 Illingen (DE)
- Müller, Matthias
71032 Böblingen (DE)

(30) Priorität: 06.03.1996 DE 19608719

(74) Vertreter:
Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)

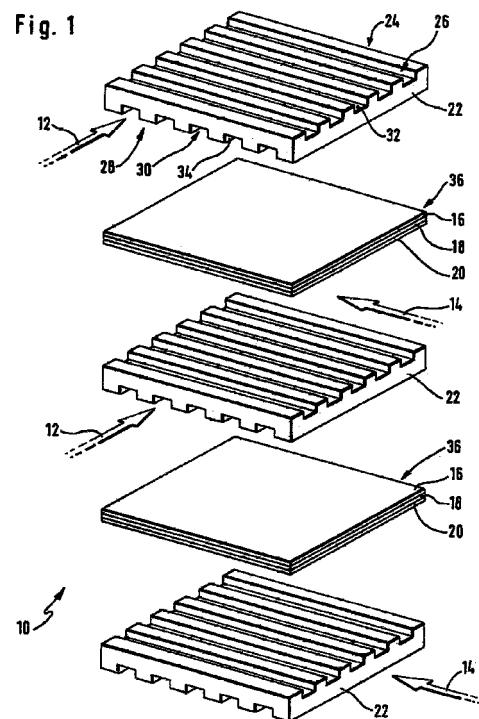
(71) Anmelder:
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
53175 Bonn (DE)

(72) Erfinder:

- Henne, Rudolf, Dr.
71034 Böblingen (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von Formteilen

(57) Um ein Verfahren zur Herstellung von Formteilen mit einer Schicht aus einem gleichmäßigen, feinkörnigen und sinterähnlichen Gefüge aus einem insbesondere metallischen Gefügematerial zur Verfügung zu stellen, mit welchem sich Formteile der gattungsgemäßen Art einfacher und insbesondere kostengünstiger herstellen lassen, wird vorgeschlagen, daß eine Negativform des Formteils für die Kontur einer Seite des Formteils hergestellt wird und daß das Formteil durch Auftragen der Schicht auf der als Substrat dienenden Negativform hergestellt wird und daß das Auftragen der Schicht mittels Plasmaspritzen des Gefügematerials erfolgt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 2995

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI6)						
X	DE 42 25 779 A (SIEMENS AG) 10. Februar 1994 (1994-02-10) * Ansprüche 1-5,12,14 *	1-3, 5-11,15, 16,38	C23C4/18 C23C4/02 H01M8/02						
A	US 4 548 876 A (BREGOLI LAWRENCE J) 22. Oktober 1985 (1985-10-22) * Abbildung 1 *	1							
A	GB 2 007 129 A (BROOKS R G;LEATHAM A G COOMBS J S) 16. Mai 1979 (1979-05-16) ---								
A	EP 0 549 981 A (CHUGOKU KAKO CO LTD ;NIPPON CATALYTIC CHEM IND (JP)) 7. Juli 1993 (1993-07-07) * Anspruch 1 *	18							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI6)									
C23C H01M									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>29. September 2000</td> <td>Gregg, N</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	29. September 2000	Gregg, N
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	29. September 2000	Gregg, N							
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 10 2995

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.

29-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4225779 A	10-02-1994	KEINE	
US 4548876 A	22-10-1985	KEINE	
GB 2007129 A	16-05-1979	KEINE	
EP 0549981 A	07-07-1993	JP 5171398 A US 5296178 A DE 69225688 D DE 69225688 T	09-07-1993 22-03-1994 02-07-1998 29-10-1998