



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 280 184 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **88102328.7**

⑤① Int. Cl.⁵: **D06M 11/00**, **D01F 11/10**,
D06M 10/00

㉔ Anmeldetag: **18.02.88**

③① Priorität: **26.02.87 DE 3706218**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.88 Patentblatt 88/35

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

⑦① Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft**
Carl-Bosch-Strasse 38
W-6700 Ludwigshafen(DE)

⑦② Erfinder: **Weisweiler, Werner, Prof. Dr.**
Goethering 107
W-7537 Remchingen 2(DE)
Erfinder: **Nagel, Gerd, Dr.**
Prager Strasse 33
W-6700 Ludwigshafen(DE)

⑤④ **Verfahren zum Aufbringen einer Silicium-Schicht auf Fasern.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein kontinuierliches Verfahren zum Beschichten von Faserbündeln, insbesondere von Kohlenstoff-Fasern, mit einer Schicht aus Silicium, welches als Carbid, Oxid, Nitrid, Silicium-Kohlenstoff-Wasserstoff-Plasmapolymere oder in elementarer Form vorliegt, durch Hochfrequenz-Kathodenzerstäubung. Die beschichteten Fasern sind insbesondere zur Herstellung von Kunststoff-Verbundwerkstoffen geeignet.

EP 0 280 184 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 2328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 596 741 (MORINOBU ENDOU et al.) * Ganz * - - -	1-3,5,6, 8-10	D 06 M 11/00 D 01 F 11/10
A	FR-A-1 594 182 (CARBORUNDUM) * Ganz * - - -	1,8,9	D 06 M 10/00 C 23 C 14/34
Y	DE-C-8 785 85 (REICHERT) * Ganz * - - -	1-3,5,6, 8-10	
D,A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 103, Nr. 22, 2. Dezember 1985, Seite 273, Zusammenfassung Nr. 182409r, Columbus, Ohio, US; & JP-A ³ 60 119 222 (MITSUBISHI RAYON CO., LTD) 26-06-1985 * Zusammenfassung * - - -	1,8,10	
P,X	THIN SOLID FILMS, Band 148, Nr. 1, 30. März 1987, Seiten 93-108, Lausanne, CH; W. WEISWEILER et al.: "R.F-sputtered SiC coatings on carbon fibres" * Ganz * - - -	1,2,5,6, 8-10	
A	THIN SOLID FILMS, Band 63, Nr. 2, November 1979, Seiten 237-242, Lausanne, CH; Y. HIROHATA et al.: "SiC coatings for first-wall candidate materials by R.F. sputtering" * Ganz * - - - - -	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) D 01 F D 06 M C 23 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11 April 91	Prüfer HELLEMANS W.J.R.
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			