

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88103394.8**

51 Int. Cl.4: **C23C 18/12 , C04B 41/50**

22 Anmeldetag: **04.03.88**

30 Priorität: **06.03.87 DE 3707224**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.88 Patentblatt 88/36

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

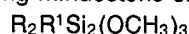
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.07.89 Patentblatt 89/29**

71 Anmelder: **WACKER-CHEMIE GMBH**
Prinzregentenstrasse 22
D-8000 München 22(DE)

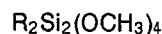
72 Erfinder: **Frey, Volker, Dr. Dipl.-Chem.**
Jahnweg 5
D-8263 Burghausen(DE)
Erfinder: **Pachaly, Bernd, Dr. Dipl.-Chem.**
Bachstrasse 16
D-8263 Burghausen(DE)
Erfinder: **Zeller, Norbert, Dr. Dipl.-Chem.**
Schweitzerstrasse 5
D-8263 Burghausen(DE)

54 **Verfahren zur Herstellung eines Schutzüberzuges auf Basis von Siliciumcarbid.**

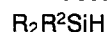
57 Verfahren zur Herstellung eines Schutzüberzuges auf Basis von Siliciumcarbid, dadurch gekennzeichnet, daß ein Copolymer, erhalten durch Umsetzung mindestens eines Disilans der Formel



worin R gleiche oder verschiedene einwertige Alkyl-, Alkenyl- oder Arylgruppen und R¹ gleiche oder verschiedene, einwertige Alkylgruppen bedeutet, gegebenenfalls im Gemisch mit einer Verbindung der Formel



worin R die oben dafür angegebene Bedeutung hat, mit mindestens einer Verbindung der Formel

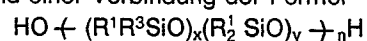


worin R die oben dafür angegebene Bedeutung hat und R² die Methoxygruppe bedeutet oder die gleiche Bedeutung wie R hat, in Gegenwart von mindestens einer Verbindung der Formel



worin R die oben dafür angegebene Bedeutung hat und M ein Alkalimetall bedeutet,

und einer Verbindung der Formel



worin R¹ die oben dafür angegebene Bedeutung hat, R³ gleiche oder verschiedene Alkenylgruppen bedeutet, x innerhalb des Bereiches von 0,5-1,5, y

innerhalb des Bereiches von 3-5 und n innerhalb des Bereiches von 500-2000 liegt, auf das zu schützende Substrat aufgebracht wird und unter inerter Atmosphäre oder im Vakuum bei Temperaturen im Bereich von 700-1400 °C umgesetzt wird.

EP 0 281 154 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 446 169 (CASTLE) -----		C 23 C 18/12 C 04 B 41/50
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 23 C C 01 B C 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-04-1989	Prüfer NGUYEN THE NGHIEP
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			