



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer: 0 238 787
A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87100271.3

⑯ Int. Cl. 4: C10C 3/00, D01F 9/14

⑯ Anmeldetag: 12.01.87

⑯ Priorität: 27.03.86 DE 3610375

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.12.87 Patentblatt 87/51

⑯ Anmelder: Rüterswerke Aktiengesellschaft
Mainzer Landstrasse 217
D-6000 Frankfurt a.Main 1(DE)

⑯ Erfinder: Peter, Siegfried, Prof. Dr.
Lindenweg 3
D-8521 Uttenreuth-Weiher(DE)
Erfinder: Beneke, Herbert, Dr.
Wartburgstrasse 97
D-4620 Castrop-Rauxel(DE)
Erfinder: Oeste, Franz
Steinbergstrasse 4
D-6309 Münzenberg(DE)
Erfinder: Fexer, Wolfgang
Weiherstrasse 17
D-8520 Erlangen(DE)
Erfinder: Jaumann, Wolfgang
Gerle-Strasse 13
D-8500 Nürnberg(DE)
Erfinder: Meinbreckse, Manfred
Römerstrasse 34
D-6382 Friedrichsdorf(DE)
Erfinder: Kempfert, Joachim
Im Sand 21
D-6242 Kronberg(DE)

⑯ Verfahren zur Herstellung eines Kohlenstofffaser-Vorprodukts und daraus hergestellte
Kohlenstofffasern.

⑯ Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Kohlenstofffaser-Vorprodukts aus Stein-kohlenteerpech, wobei die Abtrennung der unerwünschten Bestandteile des Ausgangspechs ebenso wie die Abtrennung des isotropen Materials aus dem durch thermische Behandlung erzeugten Mesphasen-Pechs mit Hilfe überkritischer Gase unter Verwendung geeigneter Schleppmittel erfolgt. Das so erhaltene Vorprodukt besteht zu mindestens 80 % aus Mesphasensphärulen, die leicht plastisch verformt und damit zu Fäden versponnen werden können.

EP 0 238 787 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)			
A	EP-A-0 084 237 (ASHLAND OIL) * Seite 15, Zeilen 17-22; Seite 16, Zeilen 1-19 *	1, 2, 8	C 10 C 3/00 D 01 F 9/14			
A	---	1, 2, 4				
A	GB-A-1 057 911 (STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE) * Seite 4, Zeilen 122-133; Seite 6, Zeilen 3-7; Seite 10, Zeilen 3-14; Seite 13, Zeilen 90-130; Seite 14, Zeilen 1-25 *					
A	---	1				
A	US-A-4 354 928 (C.A. AUDEH et al.) * Spalte 2, Zeilen 38-54 *					

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
			C 10 C D 01 F B 01 D			
<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 DEN HAAG</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche 30-09-1987</td> <td style="width: 34%;">Prüfer KERRES P.M.G.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-09-1987	Prüfer KERRES P.M.G.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-09-1987	Prüfer KERRES P.M.G.				