

(19)



(11)

EP 1 944 382 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(51) Int Cl.:
C21C 7/00 *(2006.01)* **C21B 5/02** *(2006.01)*
C21B 5/00 *(2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(21) Anmeldenummer: **07121145.2**

(22) Anmeldetag: **05.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **06.11.2003 DE 10351686**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
04797628.7 / 1 682 685

(71) Anmelder: **Sachtleben Chemie GmbH
47198 Duisburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Amirzadeh-Asl, Djamschid, Dr.
47445 Moers (DE)**
• **Fünders, Dieter Dr.
47198 Duisburg (DE)**

(74) Vertreter: **Uppena, Franz
Chemetall GmbH
Patente, Marken & Lizenzen
Trakehner Strasse 3
60487 Frankfurt/Main (DE)**

(54) **Verfahren zum Einbringen von anorganischen Festkörpern in heiße, flüssige Schmelzen**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Einbringen von anorganischen Festkörpern in heiße, flüssige Schmelzen, wobei einem Kohlenwasserstoff enthaltenden Kunststoff anorganische Festkörper zugegeben

werden und das erhaltene Gemisch in die heißen, flüssigen Schmelzen gegeben wird.

EP 1 944 382 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 1145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 425 855 A (WELCHENBERGER CRISTALL SANDWER [DE]) 15. Dezember 1966 (1966-12-15) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 2 - Zeile 3; Beispiele 1-5 * * Seite 2, linke Spalte, Zeile 25 - rechte Spalte, Zeile 75 *	1-15	INV. C21C7/00 C21B5/02 C21B5/00
X	DE 44 26 929 A1 (EKO STAHL GMBH [DE]) 1. Februar 1996 (1996-02-01)	1-7	
A	* Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 68 *	8-15	
X	DE 101 32 843 A (LIHOTZKY-VAUPEL WOLFRAM ; RIEKE HEINZ (DE)) 30. Januar 2003 (2003-01-30)	1-7	
A	* Absatz [0021] - Absatz [0027]; Ansprüche 1-9,13-15 *	8-15	
X	US 4 362 559 A (PEREZ JESUS W ET AL) 7. Dezember 1982 (1982-12-07)	1-7	
A	* Ansprüche 1-11 *	8-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 44 19 816 C1 (METALLGESELLSCHAFT AG [DE]; GSR GES FÜR SYNTHETISCHE ROHS [DE]) 29. Juni 1995 (1995-06-29) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 23; Ansprüche 1-11 *	8-15	C21C C21B
A	DIERICH J-C ET AL: "EIGENSCHAFTEN SYNTHETISCHER TITANHALTIGER MATERIALIEN ZUR VERSCHLEISSMINDERUNG IN HOCHOFEN" STAHL UND EISEN, VERLAG STAHLEISEN, DUSSELDORF, DE, Bd. 119, Nr. 8, 16. August 1999 (1999-08-16), Seiten 85-90, XP000876481 ISSN: 0340-4803 * Zusammenfassung; Tabellen 1,3 *	8-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2008	Prüfer Juhart, Matjaz
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 12 1145

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.

21-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 425855	A	15-12-1966	KEINE		
DE 4426929	A1	01-02-1996	EP	0698669 A1	28-02-1996
DE 10132843	A	30-01-2003	KEINE		
US 4362559	A	07-12-1982	CA	1188519 A1	11-06-1985
DE 4419816	C1	29-06-1995	EP	0686700 A2	13-12-1995
			ES	2155486 T3	16-05-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82