

(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.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 FUER 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 SYNTETISCHER TITANHALTIGER MATERIALIEN ZUR VERSCHLEISSMINDERUNG IN HOCHOEFEN" STAHL UND EISEN, VERLAG STAHLLEISEN, 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			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2008	Prüfer Juhart, Matjaz
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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