

(19)



(11)

EP 1 798 277 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:

C10L 5/08 *(2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:

20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06024576.8**

(22) Anmeldetag: **28.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **15.12.2005 DE 102005060426**

(71) Anmelder: **RWE Power Aktiengesellschaft
45128 Essen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Lange, Raimund
50374 Erfstadt (DE)**
- **Ritter, Hans-Günter
50321 Brühl (DE)**
- **Menge, Franz-Josef
50259 Pulheim (DE)**

(74) Vertreter: **Kierdorf, Theodor**

**Patentanwalt
Braunsberger Feld 29
51429 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) **Pressformling mit Braunkohle**

(57) Die Erfindung betrifft einen Pressformling mit Braunkohle als brennbarem Bestandteil, welcher sich durch einen Zusatz von Fasern mit einer durchschnittlichen Länge von 1 bis 20 mm und einer Feinheit von 1 bis 100 dtex auszeichnet. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Brikett aus einer Mischung aus wenigstens zwei verschiedenen Kohlequalitäten und/oder zwei verschiedenen Kohlearten unterschiedlicher Inkohlungsstufen, wo-

bei die Mischung getrocknete Braunkohle mit einem Wasseranteil zwischen 5 und 35 Masseprozent umfasst und bindemittelfrei ist. Die Mischung enthält einen Zusatz an Fasern mit einem Anteil von 0,5 bis 20 Masseprozent an der Mischung, wobei die Fasern eine Länge von zwischen 1 und 10 mm aufweisen.

EP 1 798 277 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 4576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 08 386 A1 (LAUSITZER BRAUNKOHLE AG [DE]) 11. September 1997 (1997-09-11)	1-4,11, 13-18	INV. C10L5/08
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 18 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 39 * * Ansprüche 1,2,5 *	1,12	

X	DE 42 13 829 A1 (HOELTER HEINZ [DE]) 4. November 1993 (1993-11-04)	1-11, 13-18	
	* Spalte 1, Zeile 26 - Zeile 37 * * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 1 * * Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 39 * * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 22 * * Abbildungen *		

X	DE 101 50 135 A1 (LAUSITZER BRAUNKOHLE AG [DE]) 8. Mai 2003 (2003-05-08)	1-4,11, 13-18	
	* Zusammenfassung * * Absätze [0016], [0017], [0020] - [0022], [0026] * * Ansprüche 1,2 *		

Y	WO 99/29812 A (WASTE TECHNOLOGY TRANSFER INC [US]) 17. Juni 1999 (1999-06-17)	1,12	
	* Seite 13, Zeile 35 - Seite 14, Zeile 7 * * Ansprüche 1,8 *		

A	DE 195 37 238 A1 (ZEITZER MASCHINEN ANLAGEN GERA [DE]) 10. April 1997 (1997-04-10)	1-18	
	* Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 10 *		

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2008	Prüfer Keipert, Olaf
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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 4576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	AU 24498 84 A (AUSTRALIAN PORTLAND CEMENT) 16. August 1984 (1984-08-16) * Seite 4, Zeile 19 - Zeile 23 * * Beispiele *	1-18	
A	WO 92/20766 A (DARBY WILLIAM FREDERICK [GB]) 26. November 1992 (1992-11-26) * Seite 3, Zeile 11 - Zeile 21 *	1-18	
A	DE 43 25 069 A1 (WEGNER & CO VERFAHRENSTECHNIK [DE]) 26. Januar 1995 (1995-01-26) * das ganze Dokument *	1-18	
A	AT 374 490 B (BLAHUSCHEK WILHELM [AT]) 25. April 1984 (1984-04-25) * das ganze Dokument *	1-18	
A	DE 101 06 211 A1 (TU BERGAKADEMIE FREIBERG [DE]) 29. August 2002 (2002-08-29) * Absätze [0004] - [0006]; Ansprüche *	1-18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2008	Prüfer Keipert, Olaf
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 Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 02 4576

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.

30-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19608386 A1	11-09-1997	KEINE	
DE 4213829 A1	04-11-1993	CZ 9203632 A3 PL 298704 A1	15-12-1993 02-11-1993
DE 10150135 A1	08-05-2003	KEINE	
WO 9929812 A	17-06-1999	AU 1903099 A US 5916826 A ZA 9810671 A	28-06-1999 29-06-1999 03-06-1999
DE 19537238 A1	10-04-1997	KEINE	
AU 2449884 A	16-08-1984	DE 3404469 A1	30-08-1984
WO 9220766 A	26-11-1992	AU 1751592 A EP 0639221 A1	30-12-1992 22-02-1995
DE 4325069 A1	26-01-1995	KEINE	
AT 374490 B	25-04-1984	KEINE	
DE 10106211 A1	29-08-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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