



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 252 331

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87108522.1

(51) Int. Cl.⁴: C 10 L 5/04
C 10 L 5/14

(22) Anmeldetag: 12.06.87

(30) Priorität: 11.07.86 DE 3623324

Grafen, Wolfgang
Fliederstrasse 34
D-4132 Kamp-Lintfort (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.88 Patentblatt 88/02

Oldengott, Berndt-Rudolf
Raymannsgrund 7b
D-4220 Dinslaken (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB NL

Messenig, Leo
Dagobertstrasse 12
D-4300 Essen (DE)

(88) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
23.03.88 Patentblatt 88/12

Lindic, Alois
Uerdinger Strasse 109a
D-4130 Moers 1 (DE)

(71) Anmelder: Ruhrkohle Aktiengesellschaft
Rellinghauser Strasse 1
D-4300 Essen 1 (DE)

(74) Vertreter: Eggert, Hans-Gunther, Dr.
Räderscheidtstrasse 1
D-5000 Köln 41 (DE)

(72) Erfinder: Detka, Günther
An der Heide 16
D-4100 Duisburg 17 (DE)

Tilker, Karl-Heinz
Wiesfurthstrasse 7d
D-4133 Neukirchen-Vluyn (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von Kohle- oder Koksbrückets.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Brückets mit guter Verlade-, Wetterstands- und Feuerstandsfestigkeit aus nicht backenden feinkörnigen Brennstoffen wie Anthrazit- oder Magerkohle, Feinkoks, Hartbraunkohle oder Holzkohle. Das Verfahren besteht darin, daß man den auf über 70°C erhitzten feinkörnigen Brennstoff mit einer wässrigen heißen Lösung eines vollverseiften Polyvinylalkohols bedüst, das Gemisch aus Brennstoff und Bindemittelösung homogenisiert und unter guter Entwrasung zu Brückets verpreßt. Dabei setzt man dem feinkörnigen Brennstoff vor der Behandlung mit der Bindemittelösung 5 bis 15 % einer pulverförmigen backenden Kohle zu. Die derart hergestellten Brückets werden den Forderungen des Umweltschutzes gerecht, da sie rauch- und rußfrei verbrennen und ihre Verbrennungsabgase frei von Schadstoffen sind.

EP 0 252 331 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8522

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y, D	DE-A-3 335 240 (RUHRKOHLE) * Ansprüche 1-6 * ---	1-5, 9- 11	C 10 L 5/04 C 10 L 5/14
Y	DE-A-3 136 163 (SOPHIA-JACOBA STEINKOHLENBERGWERK) * Anspruch 1 * ---	1-5, 9- 11	
A, D	DE-A-3 321 960 (MAIZENA GmbH) * Ansprüche 1-11 * ----	6-8	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
C 10 L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-12-1987	Prüfer MEERTENS J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			