

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.88 Patentblatt 88/02

84 Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB NL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

54 Verfahren zur Herstellung von Kohle- oder Koksriketts.

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Briketts 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 Entwässerung zu Briketts verpreßt. Dabei setzt man dem feinkörnigen Brennstoff vor der Behandlung mit der Bindemittelösung 5 bis 15 % einer pulverförmigen backenden Kohle zu. Die derart hergestellten Briketts werden den Forderungen des Umweltschutzes gerecht, da sie rauch- und rußfrei verbrennen und ihre Verbrennungsabgase frei von Schadstoffen sind.



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 STEINKOHLBERGWERK) * 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			