



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 068 231

A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 82105119.0

⑯ Int. Cl.³: C 10 G 1/00
C 10 G 49/00

⑯ Anmeldetag: 11.06.82

⑯ Priorität: 13.06.81 DE 3123535

⑯ Anmelder: VEBA OEL Entwicklungs-Gesellschaft mbH
Uhlenbrockstrasse 10
D-4660 Gelsenkirchen-Buer(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.01.83 Patentblatt 83/1

⑯ Erfinder: Graeser, Ulrich, Dr. Dipl.-Chem.
Friedrich-Ludwig-Jahn-Strasse 5
D-4350 Haltern(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.09.84

⑯ Erfinder: Niemann, Klaus, Dr. Dipl.-Chem.
Walsumermarkstrasse 92
D-4200 Oberhausen 14(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL SE

⑯ Vertreter: Krug, Joachim, Dr.
Alexander-von-Humboldt-Strasse
D-4650 Gelsenkirchen-Hassel(DE)

⑯ Verfahren zur Hydrierung von Kohle, Schweröl, Bitumen und dergl.

⑯ Bei der Hydrierung von Kohle, Schweröl, Bitumen oder
dergl. anfallender Heißabschlamm wird bei Temperaturen
zwischen 20 und 300 °C, vorzugsweise zwischen 50 und
200 °C und Drücken zwischen 10 und 300 bar, vorzugsweise
zwischen 50 und 200 bar mit insbesondere Methan, Ethan,
Propan, Butane und Pentane enthaltenden Prozeßgasen,
vorzugsweise solchen mit hohen Gehalten an Propan, Buta-
nen und/oder Pentanen zur teilweisen Entfernung von flüssi-
gen Bestandteilen behandelt. Das Strippgas kann durch
Druckverminderung z. B. auf 100 bis 1 bar, vorzugsweise 70
bis 30 bar und/oder Temperaturerhöhung um 20 bis 150 K,
vorzugsweise um 50 bis 100 K von den flüssigen Bestandtei-
len befreit und zur Behandlung des Heißabschlammes
wiederverwendet werden.

A3

EP 0 068 231



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 374 401 (TEXACO) * Ansprüche 1,3-5 *	1,5	C 10 G 1/00 C 10 G 49/00
A	GB-A- 892 113 (THE A.P.V. COMPANY) * Anspruch 1 *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)			
C 10 G			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28-05-1984	Prüfer DE HERDT O.C.E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	-----		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	-----		