

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

**0 151 399**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85100277.4

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: C 10 G 1/06

22 Anmeldetag: 12.01.85

30 Priorität: 19.01.84 DE 3401650

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.08.85 Patentblatt 85/33

45 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.05.87

64 Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE FR GB NL

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

72 Erfinder: Wolowski, Eckard, Dr.-Ing.  
Kettwiger Strasse 11  
D-4330 Mülheim(DE)

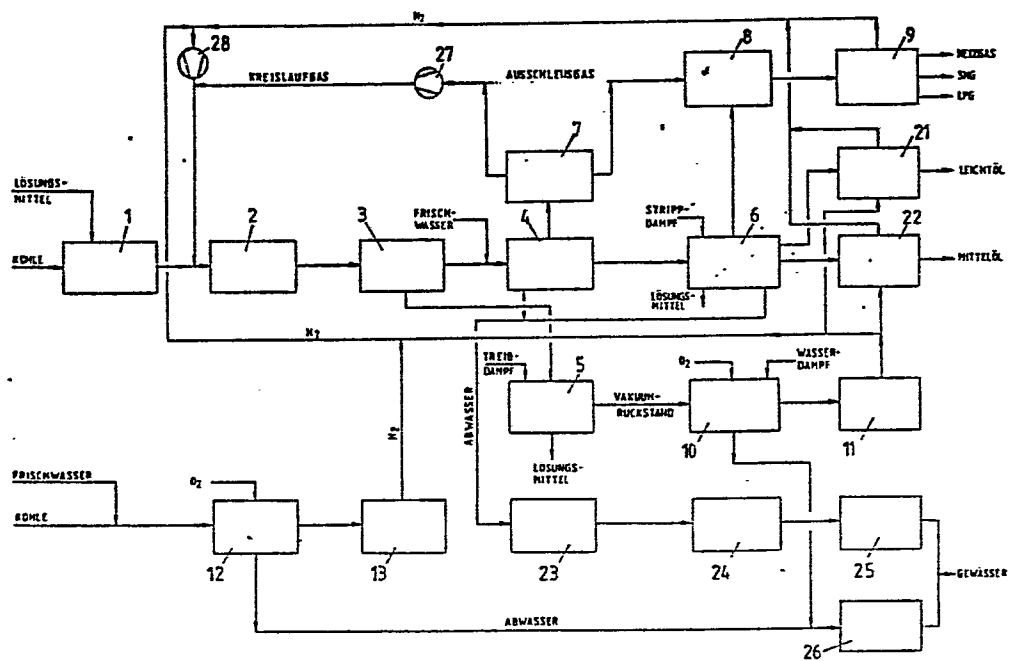
72 Erfinder: Tamm, Hans-Friedrich  
Hehenzollernstrasse 18  
D-4350 Recklinghausen(DE)

54 Hydriergasführung in Kohleverflüssigungsanlagen.

57 Nach der Erfindung wird eine sehr vorteilhaftere Hydrier-  
gasführung in Kohleverflüssigungsanlagen dadurch erreicht,  
daß das in nachfolgenden Raffinationsstufen anfallende  
wasserstoffreiche Gase nicht in Kreislauf- und Oberschußgas  
aufgeteilt wird, sondern als Gesamtmenge dem Frischwas-  
serstoff der Hydrierung zugeführt wird.

EP 0 151 399 A3

./...





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151399

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0277

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-3 141 649 (HYDRACARBON RESEARCH) * Patentansprüche 1,8,9; Seite 13, Zeile 28 - Seite 16, Zeile 25; Figur *	1	C 10 G 1/06
X	GB-A-2 121 817 (CHEVRON) * Patentansprüche; Seite 2, Zeilen 62-69; Figuren *  -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-02-1987	Prüfer DE HERDT O.C.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			