

①②

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **84115719.1**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **C 10 G 1/06, C 10 G 1/08**

②② Anmeldetag: **18.12.84**

③⑩ Priorität: **24.01.84 DE 3402264**

⑤① Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft,  
Carl-Bosch-Strasse 38, D-6700 Ludwigshafen (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **21.08.85**  
**Patentblatt 85/34**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR IT NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.11.87 Patentblatt 87/46**

⑦② Erfinder: **Kroenig, Walter, Dr., Mathildenstrasse 7,  
6200 Wiesbaden (DE)**

⑤④ **Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Kohlenwasserstoffölen durch spaltende Druckhydrierung.**

⑤⑦ Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Kohlenwasserstoffen aus Kohle durch spaltende Druckhydrierung, bei dem gemahlene Kohle mit feinverteilten Katalysatoren mit einem asphaltfreien Gemisch aus Mittelöl und Schweröl angetrieben und mit Wasserstoff bei 100 bis 400 bar und 420 bis 490°C behandelt werden. Die Reaktionsprodukte werden in einen Heißabscheider geführt, als Sumpfprodukt (Abschlamm) wird ein Destillatöl zum Anreiben der Kohle und ein Rückstand abgetrennt und die am Kopf des Abscheiders abziehenden Gase, die den Ölgewinn enthalten, unmittelbar über fest-angeordnete Hydrierkatalysatoren geleitet.

**EP 0 151 767 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151767

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 5719

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                      | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A  | FR-A-2 372 881 (RAICHLE et al.)<br>* Ansprüche 1,2; Beispiel 1;<br>Figuren * & DE-A-2 654 635 (Kat. D,A) | 1   | C 10 G 1/06<br>C 10 G 1/08                |
| P,A  | DE-A-3 234 360 (BASF)<br>* Anspruch *  | 1   |   |
| A  | EP-A-0 058 327 (BASF)<br>* Anspruch *  |   |   |
|  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)     |
|  |  |   | C 10 G                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |  |   |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |  | Abschlußdatum der Recherche<br>25-08-1987 | Prüfer<br>DE HERDT O.C.E.                 |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |   |   |