



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 191 388
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **86101331.6**

⑤① Int. Cl.⁴: **C 10 L 1/02**

㉑ Anmeldetag: **01.02.86**

③① Priorität: **08.02.85 DE 3504529**

⑦① Anmelder: **RUHRKOHLE AKTIENGESELLSCHAFT,**
Rellinghauser Strasse 1 Postfach 10 32 62,
D-4300 Essen 1 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **20.08.86**
Patentblatt 86/34

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB NL**

⑦② Erfinder: **Wessendorf, Richard, Dr., Uhlenstrasse 80,**
D-4300 Essen 15 (DE)
Erfinder: **Döhler, Werner, Dr., Im Giesenfeld 8,**
D-4370 Mari-Polsum (DE)
Erfinder: **Jankowski, Alfons, Dr., Rüttelskamp 12,**
D-4300 Essen 1 (DE)

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

⑤④ **Verfahren zur Herstellung eines flüssigen Vergaserkraftstoffes für Otto-Motoren.**

⑤⑦ Bei der Herstellung eines flüssigen Vergaserkraftstoffes für Otto-Motoren, bei dem eine durch Kohleverflüssigung erhaltene, kohlestämmige Naphthafraktion durch Destillation aufgeteilt wird, wird eine aufwendige Isolierung der phenolischen Verbindungen des Kohleöls dadurch vermieden, daß der phenolhaltige Strom mit Dimethylcarbonat als Methylierungsmittel unter methylierenden Bedingungen, aber ohne Zusatz eines Katalysators behandelt wird.

EP 0 191 388 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0191388

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 1331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	US-A-4 319 981 (SINGERMAN) * Patentansprüche 1,4,13-15 *	1	C 10 L 1/02
A	EP-A-0 000 162 (BASF) * Patentanspruch *	1	
A	GB-A-2 026 484 (ANIC) * Patentanspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 G C 07 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		17-12-1987	DE HERDT O.C.E.
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)