

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **82109266.5**

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 10 L 1/02**

(22) Anmeldetag: **07.10.82**

(30) Priorität: **10.10.81 DE 3140382**

(71) Anmelder: **VEBA OEL AG,  
Postfach 45 Pawikerstrasse 30,  
D-4660 Gelsenkirchen-Buer (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **20.04.83  
Patentblatt 83/16**

(72) Erfinder: **Bruderreck, Hartmut, Dr.,  
Bärenkampstrasse 55, D-4660 Gelsenkirchen-Buer (DE)  
Erfinder: Deininger, Günter, Dr., Haddings Berg 56,  
D-4270 Dorsten (DE)  
Erfinder: Gottlieb, Klaus, Dr., Alte Strasse 59,  
D-5804 Herdecke-Ende (DE)  
Erfinder: Haselhorst, Manfred, Dr., Hardtstrasse 199,  
D-4270 Dorsten (DE)  
Erfinder: Preuss, August-Wilhelm, Dr., Riedweg 22,  
D-4270 Dorsten (DE)  
Erfinder: Wehmeier, Friedel-Heinrich, Dr.,  
August-Schmidt-Strasse 6, D-4390 Gladbeck (DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE**

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

(54) **Diesalkraftstoff.**

(57) Diesalkraftstoff enthält einen oder mehrere Äther der allgemeinen Formel R<sub>1</sub>-O-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-R<sub>2</sub>, wobei R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> jeweils aliphatische Kohlenwasserstoffreste mit 1-4 Kohlenstoffatomen, R<sub>2</sub> auch Wasserstoff bedeutet. Der Zusatz beträgt insbesondere 2-50 Vol.-%, vorzugsweise 5-25 Vol.% zweier oder mehrerer folgender Äther: Methyl-tert.-butyläther, Methyl-tert.-amyläther, Isopropyl-tert.-butyläther, sec.-Butyl-tert.-Butyläther, Methyl-tert.-2,3-dimethylbutyläther und Methyl-tert.-2-methylpentyläther. Der Diesalkraftstoff kann zusätzlich 2-40 Vol.-%, vorzugsweise 5-25 Vol.% an Alkoholen mit 1-4 Kohlenstoffatomen im Molekül enthalten.

**A3**

**EP 0 077 027**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0077027

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 9266

### EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	WO-A-8 100 721 (WER)  * Ansprüche 1,2,6,7,10; Seite 6, Zeilen 1-8 *	1,3,11, ,12	C 10 L 1/02
E	US-A-4 353 710 (SWEENEY u.a.) (Offenlegung: 12.10.1982, Priorität: 26.03.1980) * Spalte 2, Zeilen 49-63; Spalte 3, Zeilen 47-57; Ansprüche 1-14 *	1-5	
P, A	US-A-4 332 594 (ZIMMERMAN) * Ansprüche 1,2,10; Spalte 2, Zeilen 48-55; Spalte 6, Zeilen 27-37 *	1-5,7	

### RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)

C 10 L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24-01-1984	Prüfer DE HERDT O.C.E.
---------------------------	---	---------------------------

#### KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument