

(19)



(11)

EP 1 749 873 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.09.2009 Patentblatt 2009/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2007 Patentblatt 2007/06

(51) Int Cl.:
C10L 1/14 ^(2006.01) **C10L 1/198** ^(2006.01)
C10L 1/236 ^(2006.01) **C10L 1/238** ^(2006.01)
C10L 1/2383 ^(2006.01) **C10L 1/2387** ^(2006.01)
C10L 10/10 ^(2006.01)

(21) Anmeldenummer: **06013802.1**

(22) Anmeldetag: **04.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **28.07.2005 DE 102005035277**

(71) Anmelder: **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
65929 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:
• **Krull, Matthias**
55296 Harxheim (DE)
• **Reimann, Werner**
65929 Frankfurt (DE)

(74) Vertreter: **Mikulecky, Klaus et al**
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Group Intellectual Property
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach (DE)

(54) **Mineralöle mit verbesserter Leitfähigkeit und Kältefließfähigkeit**

(57) Gegenstand der Erfindung sind Mineralöldestillate mit einem Wassergehalt von weniger als 150 ppm und einer Leitfähigkeit von mindestens 50 pS/m, die 0,1 bis 200 ppm mindestens eines Alkylphenol-Aldehydhar-

zes und 0,1 bis 200 ppm mindestens einer stickstoffhaltigen Polymers enthalten.

EP 1 749 873 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 3802

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	EP 1 640 438 A1 (INFINEUM INT LTD [GB]) 29. März 2006 (2006-03-29) * Absätze [0004] - [0013], [0021] - [0024], [0027] - [0033], [0066] - [0069], [0125] - [0129] * * Ansprüche; Abbildungen *	1-7, 16-20	INV. C10L1/14 C10L1/198 C10L1/236 C10L1/238 C10L1/2383 C10L1/2387 C10L10/10
X,D	EP 0 857 776 A1 (CLARIANT GMBH [DE] CLARIANT PRODUKTE DEUTSCHLAND [DE]) 12. August 1998 (1998-08-12) * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 5 * * Seite 5, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 47 * * Seite 6, Zeile 57 - Seite 7, Zeile 4 * * Ansprüche; Beispiele *	1-6	
X	WO 03/042336 A2 (CLARIANT GMBH [DE]; KRULL MATTHIAS [DE]; HESS MARTINA [DE]) 22. Mai 2003 (2003-05-22) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 30, Zeile 19 * * Beispiele *	1-15,20	
X	EP 1 500 691 A2 (CLARIANT GMBH [DE] CLARIANT PRODUKTE DEUTSCHLAND [DE]) 26. Januar 2005 (2005-01-26) * Absätze [0023] - [0026], [0049] - [0069] * * Beispiele *	1-6, 10-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C10M
X,D	US 4 356 002 A (KNEPPER J IRVINE ET AL) 26. Oktober 1982 (1982-10-26) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 19 * * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 46 * * Ansprüche; Beispiele *	1-4,6-9, 16-20	
-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. August 2009	
		Prüfer Keipert, Olaf	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 3802

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 537 601 A (NAIMAN MICHAEL I [US]) 27. August 1985 (1985-08-27) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 29 *	1,6-9, 16-19	
T	----- CHEVRON CORPORATION: "Aviation Fuels Technical Review" INTERNET CITATION 1. Januar 2006 (2006-01-01), Seite 96PP, XP007909354 Gefunden im Internet: URL: http://www.chevronglobalaviation.com/docs/aviation_tech_review.pdf [gefounden am 2009-07-30] -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. August 2009	Prüfer Keipert, Olaf
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 01 3802

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1640438	A1	29-03-2006	KEINE	
EP 0857776	A1	12-08-1998	AT 223953 T	15-09-2002
			CA 2226278 A1	07-07-1998
			ES 2183073 T3	16-03-2003
			JP 4132167 B2	13-08-2008
			JP 10245575 A	14-09-1998
			NO 980064 A	08-07-1998
			US 5998530 A	07-12-1999
WO 03042336	A2	22-05-2003	DE 10155774 A1	28-05-2003
			EP 1451271 A2	01-09-2004
			ES 2272798 T3	01-05-2007
			JP 2005509084 T	07-04-2005
			KR 20050042253 A	06-05-2005
			US 2005005507 A1	13-01-2005
EP 1500691	A2	26-01-2005	AT 368720 T	15-08-2007
			DE 10333043 A1	10-03-2005
			JP 2005042113 A	17-02-2005
			KR 20050010718 A	28-01-2005
			US 2005016060 A1	27-01-2005
US 4356002	A	26-10-1982	KEINE	
US 4537601	A	27-08-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82