



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **82111051.7**

 Int. Cl.⁴: **C 10 M 3/00**

 Anmeldetag: **30.11.82**

 Priorität: **30.12.81 DE 3151938**

 Anmelder: **Optimol-Ölwerke GmbH, Friedenstrasse 7, D-8000 München 80 (DE)**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **06.07.83 Patentblatt 83/27**

 Erfinder: **Vojacek, Herbert, Budapester Strasse 11, D-8000 München 80 (DE)**
Erfinder: Matzat, Norbert, Dr., Strassbergerstrasse 85, D-8000 München 40 (DE)

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

 Vertreter: **Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Weickmann Dipl.-Phys. Dr. K. Fincke Dipl.-Ing. F. A. Weickmann Dipl.-Chem. B. Huber Dr.-Ing. H. Liska Dipl.-Phys. Dr. J. Prechte! Postfach 860820, D-8000 München 86 (DE)**

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **28.08.85 Patentblatt 85/35**

 **Traktionsflüssigkeit.**

 Verbindungen, die einen oder mehrere durch eine oder zwei Alkylketten, die ein oder zwei Kohlenstoffatome aufweisen, verbrückte Cyclohexan- und/oder Cycloheptanringe enthalten, gegebenenfalls substituiert durch Alkyl, Alkyliden, Alkoxy, Alkanoyl, Alkylcarbonyloxy, Alkoxy-carbonyl, Oxoalkyl, Merkapto, Alkylmerkapto, Alkanoylmerkapto, Halogen und Hydroxy und worin die Alkyl- und Alkylidenreste 1 bis 7 Kohlenstoffatome besitzen und Alkyl in den O-haltigen Substituenten Cycloalkyl bedeuten kann, und zwei an Ringkohlenstoffatome gebundene Alkylgruppen zusammen eine Alkylengruppe bilden können, und das Ringsystem, die Alkyl-, Cycloalkyl- und/oder Alkylengruppen eine oder mehrere Doppelbindungen enthalten können, und die Alkyl- und/oder Alkylengruppen der genannten Substituenten durch Alkyl, Cycloalkyl, Hydroxy, Halogen, Alkoxy, Cycloalkoxy, Alkanoyl, Alkylcarbonyloxy, Alkoxy-carbonyl, Merkapto, Cycloalkoxy-carbonyl und Cyano, in denen eine Alkyl- oder Cycloalkylgruppe 1 bis 7 Kohlenstoffatome besitzen und zusammen auch Cycloalkyl-alkyl darstellen und eine oder mehrere Doppelbindungen enthalten können, substituiert sein können und worin zwei oder mehrere verbrückte Cyclohexan- und/oder Cycloheptanringe über die genannten Substituenten miteinander verbunden sein können, eignen sich als Traktionsflüssigkeiten in Reibgetrieben.

EP 0 082 967 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0082967
Nummer der Anmeldung

EP 82 11 1051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US - A - 2 879 299 (K. BÜCHNER) * Patentansprüche 1,2; Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 16 * --	1-3, 14,15, 19	C 10 M 3/00
X	DE - C - 934 889 (RUHRCHEMIE) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 32 * --	1-3	
X	BE - A - 569 756 (RUHRCHEMIE) * Patentansprüche 1-3 * --	1-3	
X	DE - A - 1 806 401 (SUN OIL) * Patentansprüche 1,2,3,14,19 * --	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
X	DE - A - 2 133 584 (SUN OIL) * Seite 59, Absatz 2 - Seite 60; Tabelle 4, Seite 79; Seite 78, Absatz 1 * -----	1-3, 16-19	C 10 M C 07 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23-04-1985	Prüfer RO TSAERT
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 Patentedokument, 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			



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,

nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- 1) Patentansprüche 1-3 und 15-19 partiell vor soweit es die Verwendung von Tricyclodecanverbindungen mit verbrückten Cyclohexanringe betrifft, 14 vollständig
- 2) Patentansprüche 1,2,3,6,8,9,15-19 die die Verwendung von Bicyclo (2.2.1) Heptan mit verbrückten Cyclohexanringe betreffen
- 3) Patentansprüche 1,2,3,5,15-19 die die Verwendung von Bicyclo(3.2.1)Octan mit verbrückten Cyclohexanringe betreffen
- 4) Patentansprüche 1,2,3,7,15-19 die die Verwendung von Bicyclo(3.1.1)Heptan mit verbrückten Cyclohexanringe betreffen
- 5) Patentansprüche 1,2,3,4,10,15-19 die die Verwendung von Cyclopropan - <1-spiro-2> norbonan mit verbrückten Cyclohexanringe betreffen
- 6) Patentansprüche 1,2,3,4,11,12,13,15-19 die die Verwendung von Decahydro-1,4-methano-azulen mit verbrückten Cycloheptanringen betreffen.

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☒ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,

nämlich Patentansprüche: 1-3,6,8,9,15-19.

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: