

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 239 536
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87810152.6**

(51)

Int. Cl.4: **C10M 133/02 , C10M 141/06**

(22)

Anmeldetag: **16.03.87**

C10M 141/08 , C10M 141/10

**/(C10M133/02,133:08,133:12,
133:14,133:44),(C10M141/06,
129:10,133:08,133:12,133:14,
133:44),(C10M141/08,129:10,
133:12,133:14,133:44,135:24),
C10N30:10,C10N30:12**

(30)

Priorität: **22.03.86 GB 8607157**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(89)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.07.89 Patentblatt 89/30**

(71)

Anmelder: **CIBA-GEIGY AG**
Klybeckstrasse 141
CH-4002 Basel(CH)

(72)

Erfinder: **O'Neil, Robert Montgomery, Dr.**
64 Chaddock Lane
Boothstown Manchester M28 4DP(GB)

(54)

Schmiermittelzusammensetzungen.

(57)

Schmiermittelzusammensetzungen mit ausgezeichneten korrosionsinhibierenden und antioxidativen Eigenschaften enthaltend einen überwiegenden Anteil eines mineralischen Schmieröls und einen geringen, funktionell-wirksamen Anteil einer Additivzusammensetzung aus

A) einem Hydroxyalkylalkanolamin-Korrosionsinhibitor,

B) einem phenolischen Antioxidans und/oder

C) einem aminischen Antioxidans und

D) einem Metalldeaktivator vom Azol-Typ.

EP 0 239 536 A3



EP 87 81 0152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
P, X, L*	GB-A-2 172 284 (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 47; Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 3, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 2; Beispiele 1-28; Ansprüche 1,9,16 *	1,2,11, 15-18	C 10 M 133/02 C 10 M 141/06 C 10 M 141/08 C 10 M 141/10/ (C 10 M 133/02 133:08 133:12 133:14 133:44)
P, X, L*	EP-A-0 206 998 (CIBA GEIGY AG) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 21; Seite 4, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 6, Zeile 29 - Seite 10, Zeile 4; Seite 33, Zeile 26 - Seite 34, Zeile 12; Beispiele 1-14; Ansprüche 1,6,7, 24 *	1,2,11, 15-18	(C 10 M 141/06 129:10 133:08 133:12 133:14 133:44)
D, Y	US-A-2 856 363 (E.W. BRENNAN) * Spalte 1, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 34; Ansprüche 4-9 *	1,2,11, 15-18	(C 10 M 141/08 129:10 133:12 133:14 133:44 135:24)
Y	EP-A-0 045 827 (MOBIL OIL CORP.) * Seite 1, Zeile 3 - Seite 2, Zeile 12; Seite 5, Zeilen 6-22; Beispiel 4 *	1,2,11, 15-18	(C 10 M 141/10 129:10 133:08 133:12 133:14 137:10)
Y	US-A-4 298 481 (D.B. CLARKE) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 2, Zeile 26; Ansprüche 1,11,12 *	1,2,11, 15-18	C 10 N 30:10 C 10 N 30:12
L*:	Da das Dokument aufgrund der Anmelderidentität die Ersthinterlegungseigenschaft der GB 86 07 157 und damit die beanspruchte Unionspriorität in Frage stellt.		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 M
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-11-1988	Prüfer FISCHER
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 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 1,2,11,15-18
2. Patentansprüche 3,12
3. Patentansprüche 4,13
4. Patentansprüche 5,6,14
5. Patentansprüche 7-10

- ☐ 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:
- ☒ 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: 1,2,11,15-18