



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 323 403
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88810865.1

⑤ Int. Cl.⁴: C 10 M 141/08

② Anmeldetag: 15.12.88

C 10 M 141/08
//(C10M141/08,133:12,135:20,
135:02),C10N30:10

⑩ Priorität: 24.12.87 CH 5055/87

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.07.89 Patentblatt 89/27

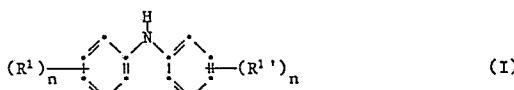
72 Erfinder: Evans, Samuel, Dr.
Route des Charbonnières 17
CH-1723 Marly (CH)

84 Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB IT

⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
11.10.89 Patentblatt 89/41

54 Schmierstoffzusammensetzung

57 Zusammensetzung, enthaltend wenigstens einen Schmierstoff beispielsweise auf Basis von Mineralölen, synthetischen Oelen oder Gemischen davon oder eine Hydraulikflüssigkeit und eine Mischung aus einer oder mehrerer Verbindungen aus der Reihe A) und einer oder mehrerer Verbindungen aus der Reihe B), wobei die Verbindungen der Reihe A) die allgemeine Formel

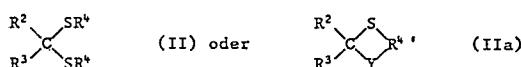


R^2 und R^3 zusammen eine Alkylengruppe bedeuten und R^4 z.B. eine Alkylgruppe mit 4-18 C-Atomen oder ein Radikal.

$$-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{||}}{\text{C}}}-\text{OR}^5,$$

wobei R⁵ eine Alkylgruppe sein kann, und R^{4'} eine Alkylengruppe und Y gleich O oder S ist. Die Mischung verleiht Schmierstoffzusammensetzungen eine hohe Stabilität gegen oxidativen Abbau.

aufweisen, und die Verbindungen der Reihe B) die allgemeine Formel



aufweisen, und die Reste R¹ und R^{1'} beispielsweise -H oder Alkyl mit 1 bis 24 C-Atomen und n,0,1 oder 2 bedeuten, R² und R³ beispielsweise -H, Alkyl mit 1 bis 24 C-Atomen, Phenyl oder



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 81 0865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
D,A	DE-A-2 827 253 (CIBA-GEIGY AG) * Ansprüche 1-8; Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 15; Seite 7, Zeilen 5-27 * ----	1,6-12, 14,17, 18	C 10 M 141/08 // (C 10 M 141/08 C 10 M 133:12 C 10 M 135:20 C 10 M 135:32) C 10 N 30:10						
D,A	EP-A-0 149 422 (CIBA-GEIGY AG) * Zusammenfassung; Seite 6, Zeile 22 - Seite 7, Zeile 17; Seite 9, Zeilen 3,4; Ansprüche 14-16 *	1,2,4,5 ,15,17, 18							
A	FR-A-2 333 853 (THE LUBRIZOL CORP.) * Ansprüche 1,3-8 * -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)									
C 10 M									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlussdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>13-07-1989</td> <td>FISCHER W.H.F.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	13-07-1989	FISCHER W.H.F.
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	13-07-1989	FISCHER W.H.F.							