

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88810865.1**

(51) Int. Cl. 4: **C 10 M 141/08**

(22) Anmeldetag: **15.12.88**

**/(C10M141/08,133:12,135:20,  
135:02),C10N30:10**

(30) Priorität: **24.12.87 CH 5055/87**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR GB IT**

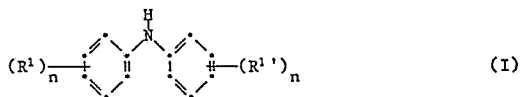
(88) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**11.10.89 Patentblatt 89/41**

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

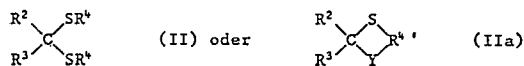
(72) Erfinder: **Evans, Samuel, Dr.**  
**Route des Charbonnières 17**  
**CH-1723 Marly (CH)**

**(54) Schmierstoffzusammensetzung.**

(57) Zusammensetzung, enthaltend wenigstens einen Schmierstoff beispielsweise auf Basis von Mineralölen, synthetischen Ölen 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

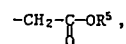


aufweisen, und die Verbindungen der Reihe B) die allgemeine Formel



aufweisen, und die Reste  $R^1$  und  $R^{1'}$  beispielsweise -H oder Alkyl mit 1 bis 24 C-Atomen und  $n$  0,1 oder 2 bedeuten,  $R^2$  und  $R^3$  beispielsweise -H, Alkyl mit 1 bis 24 C-Atomen, Phenyl oder

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



wobei  $R^5$  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.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 81 0865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-07-1989	Prüfer FISCHER W.H.F.
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 : mchtschriftliche 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	