

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **84113213.7**

⑳ Anmeldetag: **02.11.84**

⑤① Int. Cl.⁴: **C 10 M 159/12**
//C10N30/12, (C10M159/12,
129:34, 129:40, 129:04, 133:06)

③① Priorität: **12.11.83 DE 3341012**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **27.12.85**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑦① Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

⑦② Erfinder: **Struve, Alfred, Dr.**
Am Eichelkamp 53
D-4010 Hilden(DE)

⑦② Erfinder: **Borggreffe, Gerhard, Dr.**
Weseler Strasse 9
D-4000 Düsseldorf(DE)

⑤④ **Korrosionsschutzmittel.**

⑤⑦ Als Korrosionsschutzmittel in Schmierölen und Schmierfetten auf Mineralölbasis werden Reaktionsprodukte aus

a) konjugiert mehrfach ungesättigten Fettsäureestern, die im Fettsäurerest 16 bis 22 C-Atome und im alkoholischen Rest 1 bis 10, vorzugsweise 1 bis 4 C-Atome enthalten, und

b) Fumarsäure
sowie

c) nachfolgender weiterer Umsetzung mit Ammoniak und primären beziehungsweise sekundären Aminen mit Alkylresten der Kettenlängen 1 bis 22 C-Atomen oder anstelle von c) mit Alkoholen verwendet. Es werden Mengen von 0,1 bis 10 Gewichtsprozent - bezogen auf die Mineralölbasis - eingesetzt.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144739

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-2 902 499 (R.I. GOTTSHALL) * Patentansprüche 1-7 *	1-5	C 10 M 159/12 // C 10 N 30/12 (C 10 M 159/12 C 10 M 129:34 C 10 M 129:40 C 10 M 129:04 C 10 M 133:06)
A	DE-B-2 357 951 (BASF) * Patentanspruch *	1,5	
A	GB-A- 896 376 (MONSANTO) * Patentansprüche 1,2,3,4 *	1,2,4,5	
A	FR-A-2 046 810 (UNILEVER-EMERY) * Patentanspruch 1,2 *	1,2	
A	US-A-2 888 401 (W.B. HUGHES) * Patentanspruch 1 *	1,2,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 M C 23 F C 07 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-09-1985	Prüfer RO TSAERT L.D.C.
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			