



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 144 739
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113213.7

(51) Int. Cl.4: C 10 M 159/12

(22) Anmeldetag: 02.11.84

//C10N30/12, (C10M159/12,
129:34, 129:40, 129:04, 133:06)

(30) Priorität: 12.11.83 DE 3341012

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.85

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

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

(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
Alkyresten 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.

A3

EP 0 144 739



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. GOTTSALL) * 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 ROTS AERT L.D.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			