

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 667 390 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **95101609.6**

51 Int. Cl.⁸: **C10M 145/14, C10M 145/16,
C08F 4/34, C08F 4/04,
//C10N30/02,C10N70/00**

22 Anmeldetag: **07.02.95**

30 Priorität: **14.02.94 DE 4404620**

71 Anmelder: **Röhm GmbH
Kirschenallee
D-64293 Darmstadt (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.95 Patentblatt 95/33

72 Erfinder: **Beyer, Claudia, Dr.
Ringstrasse 1A
D-64404 Bickenbach (DE)
Erfinder: **Schödel, Ulrich, Dr.
Ringstrasse 99
D-64380 Rossdorf (DE)****

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.09.95 Patentblatt 95/39**

54 **Verbesserte Additive für Schmieröle.**

57 Additive für Schmieröle enthaltend als aktive Bestandteile Polymerisate, Copolymerisate, Oligomere oder Cooligomere, aufgebaut aus an sich üblichen Monomeren, die langkettige Alkylreste enthalten und hergestellt werden durch radikalische Polymerisation unter Verwendung von Radikalinitiatoren, wobei bei der Polymerisation der Monomeren nur solche Radikalinitiatoren RI in Mengen von 0,01 bis 5 Gew.-% angewendet werden, die mindestens einem der beiden Kriterien genügen:

α) Daß beim Zerfall der Radikalinitiatoren RI primär leicht abtrennbare Spaltprodukte gebildet werden, und/oder

β) daß die Radikalinitiatoren RI keine stark polaren Spaltprodukte bilden,

mit der Maßgabe, daß die Polymerisation so gelenkt wird, daß die Molmasse M_w der gebildeten Produkte im Bereich 500 bis 30 000 liegt.

EP 0 667 390 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X	DE-A-40 25 494 (RÖHM GMBH) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 40 * * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 22 * ---	1-5,8	C10M145/14 C10M145/16 C08F4/34 C08F4/04
X	US-A-5 112 509 (E.C.BRINK) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 39 * ---	1,7,8	//C10N30/02, 70:00
X	US-A-2 623 036 (H.T.NEHER) * Beispiel 7 * ---	6	
X	US-A-2 600 449 (W.L.VAN HORNE) * das ganze Dokument * ---	6	
A	GB-A-1 053 529 (ROHM&HAAS) * Seite 3, Zeile 101 - Zeile 130 * * Seite 3, Zeile 86 - Zeile 92 * -----	1,6,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C10M C08F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28.Juli 1995	Prüfer Rotsaert, L
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 : mündliche 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	