

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 542 111 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92118840.5**

51 Int. Cl.⁵: **C10M 145/14, C10M 145/38,
//C10N20:04,C10N30:02,
C10N30:04,C10N40:25**

22 Anmeldetag: **04.11.92**

30 Priorität: **13.11.91 DE 4137269**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.05.93 Patentblatt 93/20

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.06.93 Patentblatt 93/24**

71 Anmelder: **RÖHM GMBH**
Kirschenallee
W-6100 Darmstadt(DE)

72 Erfinder: **Schödel, Ulrich, Dr.**
Ringstrasse 99
W-6101 Rossdorf 1(DE)

54 **Motorenöle mit hohem Dispergiervermögen.**

57 Die Erfindung betrifft Motorenöle mit hohem Dispergiervermögen, sowohl Ein- als auch Mehrbereichsöle auf der Basis bekannter, handelsüblicher SAE-Viskositätsklassen-Schmierölzusammensetzungen, das dadurch erreicht wird, daß den üblichen Formulierungen noch 0,5 bis 2 Gew.-% eines Polyalkyl(meth)acrylats zugesetzt ist, das ein Copolymerisat aus 80 bis 99,5 Gew.-Teilen C₆- bis C₂₄-Alkyl(meth)acrylat und 0,5 bis 20 Gew.-Teilen eines C₂- bis C₆-Hydroxyalkyl(meth)acrylats und/oder eines Polyalkoxy(ether)esters der (Meth)acrylsäure mit einem Molekulargewicht von 5 000 bis 250 000 g/mol ist.

EP 0 542 111 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 8840

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-1 306 897 (SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ) * Seite 2; Beispiel 1 * * Seite 4, linke Spalte, Zeile 13 - Zeile 26 * * Seite 4; Tabelle I * ---	1,3	C10M145/14 C10M145/38 //(C10N20:04) (C10N30:02) (C10N30:04) (C10N40:25)
X	GB-A-768 690 (CALIFORNIA RESEARCH CORPORATION) * Seite 7, Zeile 38 - Zeile 54 * * Seite 9; Tabelle I * * Seite 10, Zeile 46 - Zeile 66 * * Seite 10, Zeile 106 - Zeile 117 * ---	1,2,4	
A	EP-A-0 418 610 (ROHM GMBH) * Anspruch 1 *	1,3,4	
D	& DE-A-3 930 142 (ROHM GMBH) ---		
A	GB-A-1 333 733 (SHELL INTERNATIONAL RESEARCH MAATSCHAPPIJ) ---		
A	US-A-3 244 631 (H.G.P VAN DER VOORT) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13 APRIL 1993	Prüfer HILGENGA K.J.
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 Patentedokument, 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			