

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Officé européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 236 844
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87102629.0**(22) Anmeldetag: **24.02.87**

(51) Int. Cl. 4: **C10L 1/18**, **C10L 1/22**,
C10M 145/14, **C10M 149/04**,
//C10N30:02, **(C10M145/14,145:-**
14), **(C10M149/04,145:14)**, **(C10-**
M149/06,145:14)

(30) Priorität: **07.03.86 DE 3607444**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.87 Patentblatt 87/38

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **30.03.88 Patentblatt 88/13**

(71) Anmelder: **Röhm GmbH**
Kirschenallee Postfach 4242
D-6100 Darmstadt 1(DE)

(72) Erfinder: **Pennewiss, Horst, Dr.**
Meissnerweg 53
D-6100 Darmstadt(DE)
 Erfinder: **Jost, Heinz**
Am steimel 6a
D-6101 Modautal 3(DE)
 Erfinder: **Knöll, Helmut**
Brandauer Klinger 16
D-6147 Lautertal 1(DE)

(54) **Additive für Mineralöle mit stockpunktverbessernder Wirkung.**

(57) Die Erfindung betrifft Additive für Mineralöle auf Basis von Polyalkylmethacrylaten mit stockpunktverbessernder Wirkung, wobei die Additive aus einem Polymerisat P aufgebaut aus

- a) 10 - 30 Mol-% Methylmethacrylat
- b) 10 - 70 Mol-% Alkylmethacrylaten mit unverzweigten Alkylresten mit 16 - 30 Kohlenstoffatomen im Alkylrest,
- c) 80 - 0 Mol-% Alkylmethacrylaten mit unverzweigten Alkylresten mit 4 - 15 Kohlenstoffatomen und/oder verzweigten Alkylresten mit 4 - 40 Kohlenstoffatomen im Alkylrest und gegebenenfalls
- d) 30 - 0 Mol-% eines dispergierwirksamen, stickstoffhaltigen radikalisch polymerisierbaren Monomeren als Monomerkomponenten bestehen.

EP 0 236 844 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2629

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 235 693 (SHELL) * Beispiele; Seite 1, Spalte 1 *	1-5	C 10 L 1/18 C 10 L 1/22
D,X	EP-A-0 140 274 (RÖHM GmbH) * Anspruch 1; Seiten 12-22 *	1-5	C 10 M 145/14 C 10 M 149/04 C 10 M 149/06 //
X	DE-A-1 444 884 (ROHM AND HAAS) * Beispiel 6; Ansprüche *	1-5	(C 10 M 145/14 C 10 M 145:14) (C 10 M 149/04 C 10 M 145:14) (C 10 M 149/06 C 10 M 145:14) C 10 N 30:02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-12-1987	Prüfer DE LA MORINERIE B.M.S.B.
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 : 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	