



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 214 434
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **86110317.4**

(51) Int. Cl. 4: **C10M 141/10 ,**
//(C10N30/06,50:00,70:00),(C10-
M141/10,125:00,137:04,137:06,-
137:10)

(22) Anmeldetag: **25.07.86**

(30) Priorität: **09.09.85 CH 3880/85**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.03.87 Patentblatt 87/12

(64) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.06.88 Patentblatt 88/23**

(71) Anmelder: **LONZA AG**

Gampel/Wallis(CH)

Anmelder: **CIBA-GEIGY AG**
Klybeckstrasse 141
CH-4002 Basel(CH)

(72) Erfinder: **Kristen, Ulrich, Dr.**
Waldshuterstrasse 45
Rheinfelden (Kanton Aargau)(CH)
Erfinder: **Häring, Ulrich, Dr.**
Chrischonaweg 36
Riehen (Kanton Basel-Stadt)(CH)
Erfinder: **Fischer, Francis, Dr.**
Küfermattstrasse 27
Sins (Kanton Aargau)(CH)
Erfinder: **Cron, Alain, Dr.**
Sonnenhalde 35
Hildisrieden (Kanton Luzern)(CH)

(74) Vertreter: **von Füner, Alexander, Dr. et al**
Patentanwälte v. Füner, Ebbinghaus, Finck
Mariahilfplatz 2 & 3
D-8000 München 90(DE)

(54) **Schmierwirkstoff in pulvriger bis pastöser Form.**

EP 0 214 434 A3

(57) Verbindungen, erhältlich durch Mischen und/oder, gegebenenfalls gleichzeitiges, Mahlen eines vorzugsweise flüssigen Phosphats und einer Festschmierstoffkomponente, wie Graphit, eignen sich vorzüglich als Additive für Schmierstoffe.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-1 594 479 (DOW CORNING GmbH) * Insgesamt *	1,3	C 10 M 141/10 // (C 10 N 30/06
A	---	10	C 10 N 50:00 C 10 N 70:00) (C 10 M 141/10
X	US-A-2 850 797 (C.W. CHAMBERS et al.) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 64; Ansprüche 2-10 *	1-5,7, 10,13- 17 8,9,12	C 10 M 125:00 C 10 M 127:04 C 10 M 137:06 C 10 M 137:10)
Y	---		
X	DE-A-1 908 098 (THE BRITISH PETROLEUM CO., LTD) * Seite 1, Zeile 6 - Seite 10, Zeile 5; Beispiel 2; Ansprüche 6-10 *	1-6,10, 11,13- 17	
Y	---	12	
D,Y	DE-A-2 921 620 (CIBA-GEIGY AG) * Insgesamt *	8,9,12	
A	---	4,5	
X	FR-A-2 383 228 (THE BRITISH PETROLEUM CO., LTD) * Seite 1, Zeile 21 - Seite 2, Zeile 23; Seite 3, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 33; Ansprüche 1-6 *	1-5,7, 10,11, 13,15- 17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
Y	---	8,9,12	C 10 M
X	CH-A- 488 795 (THE BRITISH PETROLEUM CO., LTD) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 28; Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 45; Spalte 6, Zeilen 1-12,33-40; Beispiel 3 *	1-6,10, 13-17 ---- -/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	26-02-1988	FISCHER W.H.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Seite 2

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0317

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-2 836 562 (H.A. AMBROSE et al.) * Spalte 1, Zeilen 54-69; Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 16; Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 30 * ---	1-5,7, 10,15- 17	
X	GB-A- 975 331 (ACHESON INDUSTRIES INC.) * Seite 1, Zeile 11 - Seite 2, Zeile 73; Seite 3, Zeilen 88-103; Beispiele I-IV,VII-XI; Ansprüche 4-9 * ---	1-3,5,7 ,10,13- 17	
X	NL-A-7 511 024 (INSTITUT ELEMENTOORGANICHESKIKH SOEDINENY AKADEMII NAUK SSSR) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 30; Beispiel XX; Anspruch 4 * -----	1-3,5,7 ,10,13, 15-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26-02-1988	FISCHER W.H.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			