

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 264 842
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **87115127.0**

51

Int. Cl.4: **C10M 105/36 , C10M 111/00**

22

Anmeldetag: **16.10.87**

30

Priorität: **18.10.86 DE 3635490**

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.04.88 Patentblatt 88/17

84

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT SE

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.03.89 Patentblatt 89/12**

71

Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)**

72

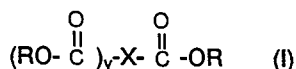
Erfinder: **Mach, Helmut, Dr.
Dantestrasse 5
D-6900 Heidelberg(DE)**
Erfinder: **Vogel, Hans-Henning, Dr.
Hans-Purmann-Strasse 7c
D-6710 Frankenthal(DE)**
Erfinder: **Jahn, Juergen, Dr.
Neuwiesenstrasse 16
D-6700 Ludwigshafen(DE)**

54

Verwendung von Carbonsäureestern in voll- oder teilsynthetischen Schmiermitteln und Schmiermittel, die diese Ester enthalten.

57

Vorgeschlagen wird die Verwendung von aliphatischen oder aromatischen Polycarbonsäureestern der allgemeinen Formel I



worin X einen geradkettigen oder verzweigten Alkylrest oder einen Arylenrest darstellt, R einen von der Oxidierung eines n-Buten-Oligomers herrührenden Rest bedeutet und y für 1 oder 2 steht, einzeln oder in Mischung in voll- oder teilsynthetischen Schmiermitteln.

EP 0 264 842 A3



EP 87 11 5127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	ERDÖL & KOHLE ERDGAS. PETROCHEMIE, Band 37, Nr. 11, November 1984, Seiten 511-514, Leinfelden-Echterdingen, DE; F. DEBUAN et al.: "Aliphatische Dicarbonsäureester für synthetische Schmieröle" * Insgesamt *	1,3-8	C 10 M 105/36 C 10 M 111/00
Y	IDEM ---	2	
D,X	SYNTHETIC LUBRICANTS, 1962, Reinhold Publ. Co., Kapitel 5, Seiten 151-245; W.G. DUKEK et al.: "Dibasic acid esters" * Seite 151, Zeile 1 - Seite 152, Zeile 32; Seite 154, Zeile 41 - Seite 160, Zeile 18; Seite 163, Zeile 13 - Seite 168, Zeile 4; Seite 183, Tabelle 5.8; Seite 185, Zeile 25 - Seite 186, Zeile 10; Seite 225, Zeile 3 - Seite 228, Zeile 8; Seite 241, Zeile 27 - Seite 242, Zeile 5 *	1,3-7	
Y	IDEM ---	2,8	
Y	EP-A-0 157 583 (BP CHEMICALS LTD) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 32; Ansprüche 1-3,8 *	2,8	
A	---	1	
D,Y	US-A-4 155 861 (K. SCHMITT et al.) * Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile 46 *	8	
A	-----	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-12-1988	Prüfer FISCHER W.H.F.
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			