

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 318 848  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **88119638.0**(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **C10M 143/12 , //C10N20:02,  
C10N30:02,C10N60:02**(22) Anmeldetag: **25.11.88**(30) Priorität: **04.12.87 DE 3741097**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.06.89 Patentblatt 89/23**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT NL**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.08.89 Patentblatt 89/33**(71) Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft  
Carl-Bosch-Strasse 38  
D-6700 Ludwigshafen(DE)**(72) Erfinder: **Rath, Hans Peter, Dr.  
Friedhofstrasse 7  
D-6718 Gruenstadt(DE)  
Erfinder: Walter, Hans-Michael, Dr.  
Haagweg 6  
D-6701 Ruppertsberg(DE)  
Erfinder: Wagner, Daniel, Dr.  
Prof.-Dillinger-Weg 44  
D-6702 Bad Duerkheim(DE)  
Erfinder: Mach, Helmut, Dr.  
Dantestrasse 5  
D-6900 Heidelberg(DE)  
Erfinder: Bronstert, Klaus, Dr.  
Gartenstrasse 26  
D-6719 Carlsberg(DE)**(54) **Schmieröl, enthaltend hydrierte Polydiolefinblockpolymere.**

(57) Verwendung von hydrierten Polydienblockpoly-  
meren, die vor der Hydrierung eine AB-Blockstruktur  
aufweisen, wobei der A-Block ein Polybutadien mit  
einem Gehalt von höchstens 20 % 1,2-Strukturein-  
heiten ist, der B-Block ein Polybutadien oder ein  
Copolymer aus Butadien und Isopren mit einem Ge-  
halt von 1,2-Struktureinheiten von mehr als 35 %  
oder ein Polyisopren ist, das Gewichtsverhältnis von  
Block A zu Block B 0,25 bis 4 und das mittlere  
Molgewicht 30.000 bis 150.000 beträgt als Viskosi-  
tätsindex verbesserndes Additiv für Schmieröle.

**EP 0 318 848 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 9638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 312 621 (D.W. BROWNAWELL et al.) * Spalte 1, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 37 *	1,2,4,5	C 10 M 143/12 // (C 10 N 20/02 C 10 N 30:02 C 10 N 60:02 )
A	FR-A-2 346 439 (EXXON RESEARCH AND ENGINEERING CO.) * Seite 1, Zeile 7 - Seite 8, Zeile 32; Seite 11, Zeile 14 - Seite 12, Zeile 5 *	1-6	
D,A	DE-A-2 358 764 (BASF AG) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 30; Seite 3, Zeilen 6-11 *	1-6	
D,A	EP-A-0 024 314 (THE FIRESTONE TIRE & RUBBER CO.) * Zusammenfassung; Seite 1, Zeile 5 - Seite 4, Zeile 7 *	1,3,4,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 M C 08 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-05-1989	Prüfer FISCHER W.H.F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			