



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. 4. C10M 143/12 , //C10N20:02,  
C10N30:02,C10N60:02

(22) Anmeldetag: 25.11.88

(33) 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 ver öffentlichten  
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 Polydienblockpolymeren, die vor der Hydrierung eine AB-Blockstruktur aufweisen, wobei der A-Block ein Polybutadien mit einem Gehalt von höchstens 20 % 1,2-Struktureinheiten ist, der B-Block ein Polybutadien oder ein Copolymer aus Butadien und Isopren mit einem Gehalt von 1,2-Struktureinheiten von mehr als 35 % oder ein Polysisopren ist, das Gewichtsverhältnis von Block A zu Block B 0,25 bis 4 und das mittlere Molgewicht 30.000 bis 150.000 beträgt als Viskositätsindex verbesserndes Additiv für Schmieröle.

A3  
848 848 EP 0 318



EP 88 11 9638

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>25-05-1989</b>	Prüfer <b>FISCHER W.H.F.</b>	
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		