11 Veröffentlichungsnummer:

0 186 009

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85115541.6

(22) Anmeldetag: 06.12.85

(51) Int. Cl.5: C 10 L 1/18 C 10 L 1/14

30 Priorität: 15.12.84 DE 3445811

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 02,07.86 Patentblatt 86/27

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 17.12.86

84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB (1) Anmelder: Ruhrchemie Aktiengesellschaft Bruchstrasse 219

D-4200 Oberhausen 11(DE)

(72) Erfinder: Hobes, John, Dr. Dipl.-Chem. Ernastrasse 2 b D-4220 Dinslaken(DE)

(74) Vertreter: Reichelt, Karl-Heinz, Dr. Ruhrchemie Aktiengesellschaft Postfach 13 01 60 D-4200 Oberhausen 11(DE)

(54) Verwendung von Ethylencopolymerisaten als Rohöladditive.

(5) Ethylen/Vinylacetat-Copolymerisate verbessern zusammen mit einem Antioxidans bei hoher Scherbelastung das Fließverhalten. Die Wirksamkeit kann noch mit Verwendung eines Amins weiter gesteigert werden.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeidung

ΕP 85 11 5541

4	EINSCH			
Kategorie		kuments mit Angabe, soweit erforderlich r maßgeblichen Teile	h, Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CI.4)
x	OF CALIFORNIA) * Ansprüche 1- 12-25: Seit	(UNION OIL CO. 21; Seite 1, Zeile 2e 4, Zeile Seite 5, Zeile	en l	C 10 L 1/18 C 10 L 1/14
A	Zeilen 23.24:	1,3-5; Seite 3 Seite 4, Zeile 6, Zeilen 19-22	en l	
A	GB-A-1 413 323 LUBRICANTS LTD * Insgesamt *		1,2	
A		1,7,8,10-12,15-20 5-18; Seite 50		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CI.4)
A	EP-A-O 003 489 CHEMICAL INDUS * Zusammenfass	•	1	
A		(FENTON et al.) ,2; Spalte 4, Zeil Zeile 12 *	e 2	
		-/-		
Der v	rorliegende Recherchenbericht v	wurde für alle Patentansprüche erstellt.		e.
	DEN HAAG	Abschlußdatum der Becherch	DE I	LA MORTNERIE B.M

EPA Form 1503 03 82

O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur
8
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereintze stimmendes Dokument



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT



EP 85 11 5541

	EINSCHLÄG	Seite 2		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokumen der maßg	nts mit Angabe, soweit erforderlich, Jeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 955 940 (* Ansprüche 1-4 *	HOLLYDAY, JR.)	2	-
A	FR-A-2 067 558 (PRODUCTS CO.) * Ansprüche; Seit Zeilen 23-31; Sei Seite 7, Zeile 9	ten 1,2; Seite 5, ite 6, Zeile 17 -	1,2	·
A	US-A-3 850 587 (* Zusammenfassu 1,4,6,7 *	- (FROST) ıng; Ansprüche	1,2	
A	US-A-2 696 427 * Ansprüche *	- (BISWELL)	1,2	-
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
		·		
		-		
De	er vorliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentansprüche erstellt.		
	DEN HAAC	Abschlußdatum der Becherc	he DE I	LA MORTNERIE B.M.
X:ve Y:ve a A:te O:n	KATEGORIE DER GENANNTEN De on besonderer Bedeutung allein to on besonderer Bedeutung in Vert nderen Veröffentlichung derselbe eichtenologischer Hintergrund lichtschriftliche Offenbarung wischenliteratur der Erfindung zugrunde liegende T	petrachtet na pindung miteiner D: in en Kategorie L: au &: M	ach dem Anmelded der Anmeldung ar us andern Gründer	nent, das jedoch erst am oder atum veröffentlicht worden ist ngeführtes Dokument (n angeführtes Dokument n Patentfamilie, überein- ent