



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer: 0 201 015
A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 86105797.4

㉑ Int. Cl. 4: C10M 131/04, //C10N30:06

㉒ Anmeldetag: 26.04.86

㉓ Priorität: 04.05.85 DE 3516068

㉔ Anmelder: BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.12.86 Patentblatt 86/46

㉔ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

㉔ Erfinder: Fischer, Martin, Dr.
Elbinger Weg 1
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Greif, Norbert, Dr.
Im Woogtal 3
D-6719 Bobenheim(DE)
Erfinder: Oppenlaender, Knut, Dr.
Otto-Dill-Strasse 23
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Vogel, Hans-Henning, Dr.
Hans-Purrmann-Strasse 7c
D-6710 Frankenthal(DE)

㉔ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.10.87 Patentblatt 87/44

㉕ Verwendung von 1,1,1-Trichlormethylverbindungen als Schmiermittelzusatz sowie Schmiermittel,
enthaltend solche Zusätze.

㉕ Verwendung von 1,1,1-Trichlormethylverbindungen der allgemeinen Formel I
 $\text{Cl}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{R}$ (I),

in der R einen geradkettigen oder verzweigten Alkylrest mit 3 bis 21 Kohlenstoffatomen bedeutet, der gegebenenfalls weiter substituiert sein kann, als Schmiermittelzusatz und Schmieröl mit Schmierviskosität aus der Klasse der mineralischen oder synthetischen Schmiermittel, enthaltend als Zusatz in Mengen von 0,05 bis 10 Gew.%, bezogen auf die Gesamtmischung, solche 1,1,1-Trichlormethylverbindungen.

EP 0 201 015 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
X	FR-A-1 240 477 (SHELL RESEARCH LTD) * Seite 2, Zeilen 18-25; Zusammenfassung *	1,2	C 10 M 131/04 C 10 N 30:06		
X	GB-A- 622 311 (SHELL REFINING AND MARKETING CO. LTD) * Seite 1, Zeilen 10-15,25-81; Seite 2, Zeilen 11-20,31-35,94-104; Seite 2, Zeile 111 - Seite 3, Zeile 6; Beispiel 2; Ansprüche 1,4,5 *	1,2			
D,A	EP-A-0 075 201 (BASE) * Insgesamt *	1,2			
D,A	J. FALBE et al.: "Katalysatoren, Tenside und Mineralöladditive", 1978, Seite 247, G. Thieme Verlag, Stuttgart, DE * Seite 247, linke Spalte, Absatz 2 - rechte Spalte, Absatz 3 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) C 10 M		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 09-08-1987	Prüfer FISCHER W.H.F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					