

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 332 000
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89103383.9

(51) Int. Cl.⁵: C10L 1/18

(22) Anmeldetag: 27.02.89

(30) Priorität: 07.03.88 DE 3807394

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 18.04.90 Patentblatt 90/16

(71) Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(72) Erfinder: Ritter, Wolfgang, Dr.
Am Bandenfeld 74
D-5657 Haan(DE)
Erfinder: Pietsch, Oliver
Pfälzer Weg 6
D-4330 Mülheim an der Ruhr(DE)
Erfinder: Zöllner, Wolfgang
Ziegeleiweg 49
D-4000 Düsseldorf 13(DE)
Erfinder: Herold, Claus-Peter, Dr.
Ostpreussenstrasse 26
D-4020 Mettmann(DE)
Erfinder: von Tapavicza, Stephan, Dr.
Thomas-Mann-Strasse 12
D-4006 Erkrath 12(DE)

(54) Verwendung ausgewählter Copolymertypen der Acryl- und/oder Methacrylsäureester als
Fliessverbesserer in paraffinreichen Erdölen und Erdölfractionen (I).

(57) Beschrieben wird die Verwendung von Copoly-
meren aus Acryl- und/oder Methacrylsäureestern hö-
herer Alkohole bzw. Alkoholschnitte mit wenigstens
16 C-Atomen im Alkoholrest und nicht mehr als 5
Gew.-%, bevorzugt 0,5 bis 2,5 Gew.-% Maleinsäure-
anhydrid als Fließverbesserer in paraffinreichen Roh-
ölen und/oder Erdölfractionen mit Eigenfließpunkten
oberhalb 25 °C zur Absenkung deren Fließpunkte
auf Werte unterhalb 15 °C, bevorzugt unter 10 °C.

EP 0 332 000 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 031 900 (CHEMISCHE FABRIK STOCKHAUSEN) * Insgesamt * ---	1-4	C 10 L 1/18 // C 08 F 220/18
D,A	DE-A-2 264 328 (TEXACO) * Insgesamt * ---	1-4	
A	GB-A-1 068 401 (ESSO) * Insgesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 10 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-12-1989	Prüfer DE LA MORINERIE B.M.S.B.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	