



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 201 827  
A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86106109.1

(22) Anmeldetag: 05.05.86

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **C 10 M 161/00**  
/(C10M161/00, 125:26, 149:02,  
145:02), C10N40:14

(30) Priorität: 14.05.85 DE 3517281

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.11.86 Patentblatt 86/47

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT SE

(71) Anmelder: BAYER AG  
Konzernverwaltung RP Patentabteilung  
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(71) Anmelder: METZELER KAUTSCHUK GMBH  
Gneisenastrasse 15  
D-8000 München 50(DE)

(72) Erfinder: Goossens, John  
Hebbelstrasse 5  
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: Oppermann, Günter, Dr.  
Fichtestrasse 50  
D-5090 Leverkusen 1(DE)

(72) Erfinder: Podszun, Wolfgang, Dr.  
Wolfskaul 4  
D-5000 Köln 80(DE)

(72) Erfinder: Härtel, Volker, Dr.  
Fichtenstrasse 50  
D-8034 Germering(DE)

(54) **Elektroviskose Flüssigkeiten.**

(57) Die elektroviskose Flüssigkeit (EVF) besteht prinzipiell aus einer Dispersion mit mehr als 25 Gew.-% Silikagel, einem Wassergehalt von 1 bis 15 Gew.-% und einer nichtleitenden öligen Phase als Dispersionsmedium. Die EVF enthält ferner 1 bis 30 Gew.-% von einem oder mehreren in dem Dispersionsmedium löslichen Polymeren, bezogen auf die wasserhaltigen Silikagelteilchen. Diese Polymere haben ein Molekulargewicht im Bereich von  $5 \cdot 10^3$  bis  $10^6$  und enthalten 0,1 bis 10 Gew.-% stickstoffhaltige und/oder alkoholhaltige Verbindungen, sowie 25 bis 83 Gew.-% C<sub>4</sub>- bis C<sub>24</sub>-Alkylgruppen.

EP 0 201 827 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0201827

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 6109

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 047 507 (W.M. WINSLOW) * Spalte 1, Zeile 15 - Spalte 2, Zeile 53; Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 17; Spalte 3, Zeilen 60-70; Spalte 5, Zeilen 16-20, 46-62, 75 - Spalte 6, Zeile 9; Spalte 6, Zeilen 26-30, 69 - Spalte 7, Zeile 11; Spalte 7, Zeilen 20-30, 49-72; Spalte 8, Zeile 44 - Spalte 9, Zeile 18; Spalte 9, Zeilen 49-73; Ansprüche 13-15 *	1-5	C 10 M 161/00 // (C 10 M 161/00 C 10 M 125:26 C 10 M 149:02 C 10 M 145:02 ) C 10 N 40:14
A	--- US-A-3 397 147 (T.W. MARTINEK) * Spalte 1, Zeilen 33-35; Spalte 5, Zeilen 51-61 *	1-5	
A	--- EP-A-0 082 574 (SHELL) * Seite 1, Zeilen 7-27; Seite 2, Zeilen 2, 3, 8-12, 16 - Seite 3, Zeile 13; Seite 7, Zeile 7 - Seite 8, Zeile 8; Seite 11, Zeilen 9-26; Seite 12, Zeilen 1-10; Seite 15, Zeilen 28-32 *	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)  C 10 M
A	--- DE-A-1 644 951 (SHELL) * Seite 1, Zeile 16 - Seite 3, Zeile 16; Seite 7, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 22; Ansprüche 2, 3, 5, 8, 12 *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-07-1987	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			