



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86106109.1

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

(22) Anmeldetag: 05.05.86

(30) Priorität: 14.05.85 DE 3517281

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

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

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

(54) Elektroviskose Flüssigkeiten.

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

(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 ölichen Phase als Dispersionsmedium. Die EFV 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 5-10³ bis 10⁶ und enthalten 0,1 bis 10 Gew.-% stickstoffhaltige und/oder alkoholhaltige Verbindungen, sowie 25 bis 83 Gew.-% C₄- bis C₂₄-Alkylgruppen.

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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 047 507 (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	---		
A	US-A-3 397 147 (T.W. MARTINEK) * Spalte 1, Zeilen 33-35; Spalte 5, Zeilen 51-61 *	1-5	
A	---		
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	---		
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.
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 : 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