

Title (en)

Electroviscous fluids based on polymerdispersions with an eletrolyte containing disperser phase.

Title (de)

Elektroviskose Flüssigkeiten auf der Basis von Polymerdispersionen mit elektrolythaltiger disperser Phase.

Title (fr)

Fluides électrovisceuses à base de dispersions de polymères avec une phase dispersée contenant des électrolytes.

Publication

EP 0472991 A1 19920304 (DE)

Application

EP 91113465 A 19910812

Priority

DE 4026881 A 19900825

Abstract (en)

The invention relates to electroviscous fluids, containing essentially (I) a polymer or polymer mixture, (II) an electrolyte dissolved in (I), (III) optionally an additive miscible with the solution of (I) and (II), (IV) optionally an additive of increased viscosity, reacting with (I), (V) a dispersant and (VI) a non-aqueous dispersing medium. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft elektroviskose Flüssigkeiten, enthaltend im wesentlichen (I) ein Polymer oder Polymergemisch,, (II) ein in (I) gelöster Elektrolyt, (III) gegebenenfalls ein mit Lösung aus (I) und (II) mischbares Additiv, (IV) gegebenenfalls ein Viskositäts-erhöhtes, mit (I) reagierendes Additiv, (V) ein Dispergiermittel, sowie, (VI) ein nicht-wäßriges Dispersionsmedium. <IMAGE>

IPC 1-7

C10M 171/00

IPC 8 full level

C10M 169/04 (2006.01); **C08L 29/02** (2006.01); **C08L 71/00** (2006.01); **C10M 171/00** (2006.01); **C10N 10/02** (2006.01); **C10N 30/04** (2006.01); **C10N 40/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10M 171/001 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AP] EP 0432601 A1 19910619 - BAYER AG [DE]
- [A] EP 0342041 A1 19891115 - TOA NENRYO KOGYO KK [JP]
- [AD] US 3970573 A 19760720 - WESTHAVER JAMES W
- [A] EP 0284268 A2 19880928 - ER FLUID DEV [GB]
- [A] EP 0219751 A2 19870429 - BAYER AG [DE]

Cited by

US5496483A; EP0529166A1; DE102011018177A1; WO9306199A1; WO9222623A1; DE102012004586A1; WO2013131659A1; US9902919B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0472991 A1 19920304; EP 0472991 B1 19931229; AT E99356 T1 19940115; BR 9103640 A 19920519; CA 2049719 A1 19920226; DE 4026881 A1 19920227; DE 59100777 D1 19940210; ES 2061137 T3 19941201; JP 2660123 B2 19971008; JP H04255795 A 19920910; RU 2109776 C1 19980427; US 5268118 A 19931207

DOCDB simple family (application)

EP 91113465 A 19910812; AT 91113465 T 19910812; BR 9103640 A 19910823; CA 2049719 A 19910822; DE 4026881 A 19900825; DE 59100777 T 19910812; ES 91113465 T 19910812; JP 23573191 A 19910823; SU 5001300 A 19910823; US 74558691 A 19910815