

Title (en)

COMPOSITION FOR ALTERING RHEOLOGICAL PROPERTIES.

Title (de)

ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄNDERUNG RHEOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN.

Title (fr)

COMPOSITION PERMETTANT DE MODIFIER LES PROPRIETES RHEOLOGIQUES.

Publication

EP 0309576 A1 19890405 (EN)

Application

EP 88904749 A 19880328

Priority

US 5047387 A 19870326

Abstract (en)

[origin: WO8807981A1] Compositions useful as rheological and/or thixotropic agents capable of altering or modifying the rheological characteristics of a system in which they have been incorporated. The compositions appear to result from the electromagnetic and/or electrochemical interaction of a clay, a quaternary ammonium compound and a compound containing Zirconium or a compound containing Silicon. The compositions are useful in altering and, particularly, controlling the rheological properties of plastic-type systems where such plastic-type systems are found in liquid, semi-solid or gel states as well as in coating systems.

Abstract (fr)

Compositions utiles en tant qu'agents rhéologiques et/ou thixotropiques pouvant altérer ou modifier les caractéristiques rhéologiques d'un système dans lequel elles ont été incorporées. Les compositions sont le résultat de l'interaction électromagnétique et/ou électrochimique d'une argile, d'un composé d'ammonium quaternaire et d'un composé contenant du zirconium ou un composé contenant du silicium. Les compositions sont utiles pour modifier et en particulier réguler les propriétés rhéologiques de systèmes de type plastique que l'on trouve à l'état liquide, semi-solide ou de gel, ainsi que dans des systèmes de revêtement.

IPC 1-7

C04B 33/00

IPC 8 full level

C01B 33/44 (2006.01); **C08K 3/34** (2006.01); **C08K 5/098** (2006.01); **C08K 5/19** (2006.01); **C09D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C01B 33/44 (2013.01); **C08K 3/346** (2013.01); **C08K 5/098** (2013.01); **C08K 5/19** (2013.01); **C09D 5/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8807981A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8807981 A1 19881020; EP 0309576 A1 19890405

DOCDB simple family (application)

US 8800955 W 19880328; EP 88904749 A 19880328