

Title (en)

Basic complex magnesium compounds and their application to the preparation of detergent dispersant additives for lubricating oils.

Title (de)

Basische Magnesiumkomplexe und ihre Anwendung für die Bereitung von Detergentien und/oder Dispergiermittel als Zusatz für Schmieröle.

Title (fr)

Nouveaux complexes basiques de magnésium et leur application pour la fabrication d'additifs détergents-dispersants pour huiles lubrifiantes.

Publication

EP 0002644 A1 19790627 (FR)

Application

EP 78400238 A 19781213

Priority

FR 7738367 A 19771220

Abstract (en)

1. New basic complexes of magnesium characterized in that they are obtained by putting into suspension into methanol, a compound based on "active" magnesium oxide in a quantity not exceeding 10 % by weight of "active" magnesium oxide in relation to the methanol, and subjecting the said suspension to a carbonation operation by means of carbonic gas at a temperature lower than 50 degrees C until no more carbonic gas is absorbed.

Abstract (fr)

Nouveaux complexes basiques de magnésium obtenus en mettant en suspension dans du méthanol un composé à base d'oxyde de magnésium "actif" et en carbonatant ladite suspension à l'aide de gaz carbonique jusqu'à la fin de l'absorption du gaz carbonique. Ces nouveaux complexes basiques de magnésium peuvent être utilisés pour la fabrication d'additifs détergents-dispersants pour huiles lubrifiantes.

IPC 1-7

C10M 1/08; C07F 3/02

IPC 8 full level

C07C 27/00 (2006.01); **C07C 29/70** (2006.01); **C10M 159/18** (2006.01); **C07C 31/30** (2006.01); **C07C 67/00** (2006.01); **C07C 69/96** (2006.01); **C10M 159/20** (2006.01); **C10N 10/04** (2006.01); **C10N 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10M 159/20 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3878116 A 19750415 - RUECKERT HANS J
- [A] US 3865737 A 19750211 - KEMP PAUL CLIFFORD
- [A] US 3629109 A 19711221 - GERGEL WILLIAM C, et al
- [A] FR 2139120 A1 19730105 - COOPER & CO LTD EDWIN

Cited by

EP0016676A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0002644 A1 19790627; EP 0002644 B1 19800820; AT 366087 B 19820310; AT A909878 A 19810715; BR 7808331 A 19790807; CA 1113680 A 19811208; DE 2860245 D1 19801204; ES 476112 A1 19790416; FR 2412607 A1 19790720; FR 2412607 B1 19810306; IT 1111377 B 19860113; IT 7852354 A0 19781219; JP S54154705 A 19791206; JP S5654298 B2 19811224; MX 5158 E 19830407; ZA 787091 B 19791227

DOCDB simple family (application)

EP 78400238 A 19781213; AT 909878 A 19781220; BR 7808331 A 19781219; CA 318232 A 19781219; DE 2860245 T 19781213; ES 476112 A 19781219; FR 7738367 A 19771220; IT 5235478 A 19781219; JP 15652078 A 19781220; MX 758978 U 19781214; ZA 787091 A 19781219