

Title (en)
Lubricant additive.

Title (de)
Schmiermittelzusatz.

Title (fr)
Additif pour lubrifiant.

Publication
EP 0184043 A2 19860611 (DE)

Application
EP 85114438 A 19851113

Priority
DE 3444553 A 19841206

Abstract (en)
[origin: US4647388A] The present invention provides a lubricant additive obtainable by the reaction of a salt of a tertiary amine, which, as N-substituents, contains two polyethylene oxide residues with two or more ethylene oxide groups, the free hydroxyl groups of which can be etherified or acylated, and one saturated or unsaturated long-chain alkyl radical, with ammonium molybdate and/or MoO₃.

Abstract (de)
Es wird ein neuer Schmiermittelzusatz beschrieben, erhältlich durch Umsetzung eines tertiären Aminsalzes, das als N-Substituenten zwei Polyethylenoxidreste mit zwei oder mehr Ethylenoxidgruppen, deren freie OH-Gruppe verethert oder acyliert sein kann, und eine gesättigte oder ungesättigte langkettige Alkylgruppe besitzt, mit Ammoniummolybdat und/oder MoO₃. Mit diesem Schmiermittelzusatz lassen sich die von modernen Schmiermitteln geforderten Eigenschaften wesentlich verbessern.

IPC 1-7
C10M 159/18

IPC 8 full level
C10M 159/12 (2006.01); **C10M 159/18** (2006.01); **C10M 163/00** (2006.01); **C10N 10/04** (2006.01); **C10N 10/08** (2006.01); **C10N 10/10** (2006.01); **C10N 10/12** (2006.01); **C10N 10/14** (2006.01); **C10N 10/16** (2006.01); **C10N 30/06** (2006.01); **C10N 30/10** (2006.01); **C10N 40/00** (2006.01); **C10N 40/04** (2006.01); **C10N 40/25** (2006.01); **C10N 50/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C10M 159/18 (2013.01 - EP US); **C10M 2201/062** (2013.01 - EP US); **C10M 2205/00** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/125** (2013.01 - EP US); **C10M 2209/103** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/042** (2013.01 - EP US); **C10M 2219/022** (2013.01 - EP US); **C10M 2223/045** (2013.01 - EP US); **C10M 2227/09** (2013.01 - EP US); **C10N 2010/02** (2013.01 - EP US); **C10N 2010/04** (2013.01 - EP US); **C10N 2010/12** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0404650A1; FR2648473A1; GB2185492A; GB2185492B; US10080380B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0184043 A2 19860611; **EP 0184043 A3 19870204**; **EP 0184043 B1 19880928**; AT E37558 T1 19881015; AU 5047185 A 19860612; AU 572009 B2 19880428; DE 3444553 A1 19860612; DE 3565285 D1 19881103; JP H06104838 B2 19941221; JP S61197691 A 19860901; US 4647388 A 19870303

DOCDB simple family (application)
EP 85114438 A 19851113; AT 85114438 T 19851113; AU 5047185 A 19851128; DE 3444553 A 19841206; DE 3565285 T 19851113; JP 27357985 A 19851206; US 79084485 A 19851024