

Title (en)
Corrosion inhibitor.

Title (de)
Korrosionsschutzmittel.

Title (fr)
Inhibiteur de corrosion.

Publication
EP 0144739 A2 19850619 (DE)

Application
EP 84113213 A 19841102

Priority
DE 3341012 A 19831112

Abstract (en)
Reaction products of a) conjugated polyunsaturated fatty acid esters, which contain 16 to 22 C atoms in the fatty acid radical and 1 to 10, preferably 1 to 4, C atoms in the alcohol radical, and b) fumaric acid and also c) subsequently reacted further with ammonia and primary or secondary amines having alkyl radicals of chain lengths 1 to 22 C atoms or with alcohols in place of c) are used as corrosion inhibitors in mineral-oil based lubricating oils and lubricating greases. Quantities of 0.1 to 10 per cent by weight - relative to the mineral oil base - are used.

Abstract (de)
Als Korrosionsschutzmittel in Schmierölen und Schmierfetten auf Mineralölbasis werden Reaktionsprodukte aus a) konjugiert mehrfach ungesättigten Fettsäureestern, die im Fettsäurerest 16 bis 22 C-Atome und im alkoholischen Rest 1 bis 10, vorzugsweise 1 bis 4 C-Atome enthalten, und b) Fumarsäure sowie c) nachfolgender weiterer Umsetzung mit Ammoniak und primären beziehungsweise sekundären Aminen mit Alkylresten der Kettenlängen 1 bis 22 C-Atomen oder anstelle von c) mit Alkoholen verwendet. Es werden Mengen von 0, 1 bis 10 Gewichtsprozent - bezogen auf die Mineralölbasis - eingesetzt.

IPC 1-7
C10M 159/12

IPC 8 full level
C10M 159/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
C10M 129/04 (2013.01); **C10M 129/34** (2013.01); **C10M 129/40** (2013.01); **C10M 133/06** (2013.01); **C10M 159/12** (2013.01); **C10M 2207/02** (2013.01); **C10M 2207/123** (2013.01); **C10M 2207/126** (2013.01); **C10M 2207/129** (2013.01); **C10M 2207/22** (2013.01); **C10M 2207/287** (2013.01); **C10M 2207/288** (2013.01); **C10M 2215/04** (2013.01); **C10M 2215/12** (2013.01); **C10M 2215/26** (2013.01); **C10M 2227/00** (2013.01); **C10N 2030/12** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0144739 A2 19850619; EP 0144739 A3 19851227; DE 3341012 A1 19850523

DOCDB simple family (application)
EP 84113213 A 19841102; DE 3341012 A 19831112