

Title (en)

Use of alkoxy-hydroxy-substituted fatty acids as corrosion inhibitors in oils and emulsions containing oil.

Title (de)

Verwendung von Alkoxyhydroxyfettsäuren als Korrosionsinhibitoren in Ölen und Ölhaltigen Emulsionen.

Title (fr)

Utilisation d'acides gras alcoyloxy hydroxy substitués comme inhibiteurs de corrosion dans des huiles et des émulsions contenant de l'huile.

Publication

EP 0222311 A2 19870520 (DE)

Application

EP 86115325 A 19861105

Priority

DE 3540246 A 19851113

Abstract (en)

[origin: ES2003505A6] Acid cleaning/pickling compositions for metal surfaces containing (A) at least one protein-derived polymer, sugar-derived polymer, sorbitol, tannin, or vinyl-based polymer, (B) at least one iodine or iodine-affording compound acids solutions prepared therefrom and methods for their use.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung von Alkoxyhydroxyfettsäuren und deren Salzen der allgemeinen Formel (I) <IMAGE> in der R¹ für unverzweigte Alkylreste oder Alkenylrest mit 6 bis 8 C-Atomen, R² für unverzweigte oder verzweigte Alkylrest mit 1 bis 18 C-Atomen oder für unverzweigte oder verzweigte Alkylreste mit 2 bis 18 C-Atomen, M für Wasserstoff oder organische Ammoniumreste mit einem oder mehreren Alkylresten oder Hydroxyalkylresten am Stickstoffatom und m für ganze Zahlen im Bereich von 3 bis 13 stehen, in Mengen von 0,01 bis 10 Gew.-%, bezogen auf Ölbasis, als Korrosionsinhibitoren in Ölen und ölhaltigen Emulsionen.

IPC 1-7

C10M 129/40; C10M 173/00; C10N 30/12; C23F 11/12; C23F 11/14

IPC 8 full level

C10M 129/44 (2006.01); **C10M 129/40** (2006.01); **C10M 173/00** (2006.01); **C23F 11/12** (2006.01); **C23F 11/14** (2006.01); **C10N 30/12** (2006.01); **C10N 40/04** (2006.01); **C10N 40/20** (2006.01); **C10N 50/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10M 129/40 (2013.01 - EP US); **C23F 11/126** (2013.01 - EP US); **C23F 11/143** (2013.01 - EP US); **C10M 2201/02** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/123** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/125** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/126** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/128** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/129** (2013.01 - EP US); **C10M 2207/22** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/042** (2013.01 - EP US); **C10N 2010/00** (2013.01 - EP US); **C10N 2010/02** (2013.01 - EP US); **C10N 2010/04** (2013.01 - EP US); **C10N 2030/12** (2013.01 - EP US); **C10N 2040/08** (2013.01 - EP US); **C10N 2040/20** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5091113A; EP0318429A3; EP0302007A1; US5055230A; WO9105033A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0222311 A2 19870520; EP 0222311 A3 19890503; EP 0222311 B1 19910116; AT E60083 T1 19910215; AU 577715 B2 19880929; AU 6506486 A 19870521; DE 3540246 A1 19870514; DE 3676950 D1 19910221; ES 2003505 A6 19881101; JP S62115093 A 19870526; US 4851149 A 19890725; US 4957641 A 19900918; ZA 868592 B 19870624

DOCDB simple family (application)

EP 86115325 A 19861105; AT 86115325 T 19861105; AU 6506486 A 19861112; DE 3540246 A 19851113; DE 3676950 T 19861105; ES 8603000 A 19861112; JP 27081486 A 19861113; US 91909886 A 19861015; US 9871287 A 19870921; ZA 868592 A 19861112