

Title (en)

Use of salts from esters of long chain fatty alcohols with alpha-sulfofatty acids.

Title (de)

Verwendung von Salzen von Estern langkettiger Fettalkohole mit alpha-Sulfofettsäuren.

Title (fr)

Utilisation de sels d'esters d'alcools gras à chaîne longue avec des acides gras alpha sulfoniques.

Publication

EP 0247467 A2 19871202 (DE)

Application

EP 87107130 A 19870516

Priority

DE 3617550 A 19860524

Abstract (en)

[origin: US4735735A] A method for corrosion inhibition in oil or oil emulsions comprising adding thereto a corrosion-inhibition-effective amount of at least one salt corresponding to the general formula <IMAGE> in which R¹ is a linear or branched C8-36 alkyl or C8-36 alkenyl or a mono- or polyethoxylated C8-18 alkyl containing from 1 to 10 ethoxy groups, R² is a linear or branched C10-20 alkyl and M is half an equivalent of a divalent metal which is magnesium, calcium, barium, or zinc.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung von Salzen (III) <IMAGE> von Estern langkettiger Fettalkohole R¹-OH (I) mit α-Sulfofettsäuresalzen (II) <IMAGE> wobei in den allgemeinen Formeln (I), (II) und (III) R¹ für einen unverzweigten oder verzweigten Alkylrest oder Alkenylrest mit 8 bis 36 C-Atomen oder einen einfach oder mehrfach oxethylierten Alkylrest mit 8 bis 18 C-Atomen in der Alkylgruppe und 1 bis 10 Ethoxygruppen, R² für einen unverzweigten oder verzweigten Alkylrest mit 10 bis 20 C-Atomen und M für ein halbes Äquivalent eines zweiwertigen Metalls aus der Gruppe Magnesium, Kalzium, Barium und Zink steht, als Korrosionsinhibitoren in Ölen oder ölhaltigen Emulsionen in Mengen von 0,05 bis 10 Gew.-%, bezogen auf Ölbasis.

IPC 1-7

C07C 143/12; C10M 173/00; C23F 11/16

IPC 8 full level

C23F 11/16 (2006.01); **B01J 13/00** (2006.01); **C10M 135/10** (2006.01); **C10M 173/00** (2006.01); **C10N 10/04** (2006.01); **C10N 30/12** (2006.01); **C10N 40/20** (2006.01); **C10N 40/22** (2006.01); **C10N 40/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10M 135/10 (2013.01 - EP US); **C10M 173/00** (2013.01 - EP US); **C10M 2201/02** (2013.01 - EP US); **C10M 2219/044** (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); **C10N 2050/01** (2020.05 - EP US)

Cited by

EP0557839A1; US5922670A; WO9202593A1; WO9623768A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0247467 A2 19871202; EP 0247467 A3 19880120; BR 8702639 A 19880223; DE 3617550 A1 19871126; JP S62297391 A 19871224; US 4735735 A 19880405

DOCDB simple family (application)

EP 87107130 A 19870516; BR 8702639 A 19870522; DE 3617550 A 19860524; JP 12958487 A 19870525; US 5344587 A 19870522