

Title (en)
Corrosion inhibiting composition for aluminium and aluminium alloys.

Title (de)
Korrosionsschutzmittel für Aluminium und Aluminiumlegierungen.

Title (fr)
Agent anticorrosif pour l'aluminium et les alliages d'aluminium.

Publication
EP 0022999 A1 19810128 (DE)

Application
EP 80104040 A 19800712

Priority
DE 2929413 A 19790720

Abstract (en)
[origin: US4323476A] Anticorrosive agent for aluminium and the alloys thereof consisting of (A) 15 to 50% by weight of a product obtained by reaction of sulfochlorination products of aliphatic, alkylaromatic, or cycloaliphatic hydrocarbons with ammonia or an alkyl or hydroxyalkyl amine with subsequent reaction with a halocarboxylic acid and conversion into an alkaline earth metal or the zinc salt, (B) 40 to 90% by weight of a paraffinic hydrocarbon, (C) 1 to 4% by weight of the salt of an alkyl amine and a carboxylic acid, (D) 1 to 4% by weight of an alkyl phenol oxethylate and (E) 1 to 2% by weight of a C4-C8 alkanol.

Abstract (de)
Korrosionsschutzmittel für Aluminium und dessen Legierungen, bestehend aus: A) 15 - 50 Gew.% eines Umsetzungsproduktes erhalten durch Umsetzung von Sulfochlorierungsprodukten aliphatischer, alkylaromatischer oder cycloaliphatischer Kohlenwasserstoffe mit Ammoniak oder einem Alkyl- oder Hydroxyalkylamin, anschließende Umsetzung mit einer Halogencarbonsäure und Überführung in das Erdalkalimetall- oder Zinksalz, B) 40 - 90 Gew.% eines paraffinischen Kohlenwasserstoffs C) 1 - 4 Gew.% des Salzes aus einem Alkylamin und einer Carbonsäure, D) 1 - 4 Gew.% eines Alkylphenol-oxethylats und E) 1 - 2 Gew.% eines C4-C8-Alkanols.

IPC 1-7
C23F 11/16

IPC 8 full level
C23F 11/00 (2006.01); **C23F 11/10** (2006.01); **C23F 11/16** (2006.01); **C23F 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C23F 11/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2614234 A1 19771020 - METALLGESELLSCHAFT AG
- DD 117492 A1 19760112
- CH 497365 A 19701015 - SUMITOMO CHEMICAL CO [JP]
- DD 137124 A1 19790815 - ANDREAS FRIEDRICH
- FR 1592566 A 19700519
- FR 2403396 A1 19790413 - HOECHST AG [DE]

Cited by
US4404113A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0022999 A1 19810128; EP 0022999 B1 19830323; DE 2929413 A1 19810205; DE 3062433 D1 19830428; JP S5616679 A 19810217; US 4323476 A 19820406

DOCDB simple family (application)
EP 80104040 A 19800712; DE 2929413 A 19790720; DE 3062433 T 19800712; JP 9695180 A 19800717; US 16936280 A 19800716