

Title (en)

Use of corrosion inhibitors in aqueous systems.

Title (de)

Verwendung von Korrosionsinhibitoren in wässrigen Systemen.

Title (fr)

Utilisation d'inhibiteurs de corrosion dans des systèmes aqueux.

Publication

EP 0002780 A1 19790711 (DE)

Application

EP 78101757 A 19781219

Priority

DE 2758123 A 19771224

Abstract (en)

[origin: US4207285A] A process for preventing the corrosion of metals in aqueous systems by means of low-foam corrosion inhibitors consisting of alkanolamine salts of maleamic acids.

Abstract (de)

Verwendung von Maleinamidsäure-alkanolaminsalzen als Korrosionsschutzmittel in wässrigen Systemen, d.h. in Reinigungs- und Kühlprozessen, die sich in Gegenwart von Wasser abspielen. Es handelt sich um Maleinamidsäuresalze, die am Amidrest eine C8- bis C12-Isoalkylgruppe, die 6 bis 8 C-Atome in der längsten Kette besitzt, tragen. Die Salze leiten sich von Mono-, Di- oder Trialkanolaminen mit 2 bis 3 C-Atomen pro Alkanolgruppe ab. Diese Mittel sind bei großer Schaumarmut ausgezeichnete Korrosionsschutzmittel - ein Zusatz spezieller Schaumdämpfer ist nicht mehr erforderlich.

IPC 1-7

C23F 11/14; C07C 103/153

IPC 8 full level

C23F 11/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23F 11/145 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [D] GB 896375 A 19620516 - SOCONY MOBIL OIL CO INC
- [A] NL 6616027 A 19670518
- [A] US 2699427 A 19550111 - SMITH HERSCHEL G, et al
- [A] US 3251776 A 19660517 - GEE PAUL Y C, et al
- [A] US 3954873 A 19760504 - GIPSON ROBERT M
- [A] DE 1521710 A1 19691002 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG
- [A] FR 834205 A 19381116 - IG FARBENINDUSTRIE AG

Cited by

EP0015442A1; EP0026878A1; EP0222311A3; DE2943963A1; EP0237959A1; US4705666A; EP0106234A1; FR2427400A1; FR2489372A1; FR2500473A1; WO8200665A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0002780 A1 19790711; EP 0002780 B1 19801126; DE 2758123 A1 19790705; DE 2860352 D1 19810212; US 4207285 A 19800610

DOCDB simple family (application)

EP 78101757 A 19781219; DE 2758123 A 19771224; DE 2860352 T 19781219; US 97123478 A 19781220