

Title (en)

Lactobionamide containing corrosion inhibitors or corrosion preventing compositions

Title (de)

Lactobionsäureamide enthaltende Korrosionsschutzmittel und Korrosions-Inhibitoren

Title (fr)

Compositions inhibiteurs ou protectrices de la corrosion contenant des amides d'acide lactobionique

Publication

EP 0823494 A1 19980211 (DE)

Application

EP 97113202 A 19970731

Priority

DE 19631959 A 19960808

Abstract (en)

A corrosion inhibitor (I) contains an N-alkylamide of lactobionic acid (II) and/or an alkylamine amide of lactobionic acid (III) and/or an alkyldiamide of di-lactobionic acid (IV) whereby the amide functionality in (II), (III), and (IV) contains an unsaturated alkyl chain of at least 18C atoms (for (II)) or 8-30C atoms (for (III) and (IV)). Also claimed is a metal treatment process by use of (I).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Korrosionsschutzmittel oder korrosionsinhibierenden Mittel, die Lactobionsäure-N-alkylamide, deren über die Amidfunktion gebundene gesättigte oder ungesättigte Alkylgruppe eine Kettenlänge von mehr als 18 Kohlenstoffatome aufweisen, und/oder Lactobionsäurealkylaminamide und/oder Di-Lactobionsäurealkyldiamide enthalten. Weiterhin wird die Verwendung dieser Amide in Korrosionsschutzmitteln, in korrosionsinhibierenden Mitteln sowie Metallbearbeitungsmitteln beschrieben.

IPC 1-7

C23F 11/14

IPC 8 full level

C10M 173/02 (2006.01); **C23F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10M 133/16 (2013.01 - EP US); **C10M 173/02** (2013.01 - EP US); **C23F 11/145** (2013.01 - EP US); **C10M 2201/02** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/08** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/082** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/086** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/12** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/122** (2013.01 - EP US); **C10M 2215/28** (2013.01 - EP US); **C10N 2040/20** (2013.01 - EP US); **C10N 2040/22** (2013.01 - EP US); **C10N 2050/01** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0550278 A1 19930707 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [X] EP 0541467 A2 19930512 - STEPAN EUROPE [FR]
- [X] EP 0688781 A1 19951227 - KODAK LTD [GB], et al
- [PX] EP 0748813 A1 19961218 - AKZO NOBEL NV [NL]
- [PA] EP 0726335 A1 19960814 - SOLVAY DEUTSCHLAND [DE]
- [A] EP 0550106 A1 19930707 - UNILEVER NV [NL], et al
- [A] EP 0569869 A1 19931118 - SOLVAY DEUTSCHLAND [DE]
- [A] US 5401839 A 19950328 - AU VAN [US], et al
- [A] US 2752334 A 19560626 - HENRY WALTON

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0823494 A1 19980211; **EP 0823494 B1 19991229**; AT E188263 T1 20000115; DE 19631959 A1 19980212; DE 59700922 D1 20000203; US 5795851 A 19980818

DOCDB simple family (application)

EP 97113202 A 19970731; AT 97113202 T 19970731; DE 19631959 A 19960808; DE 59700922 T 19970731; US 90880997 A 19970808