

Title (en)

Solution for the anti-corrosive treatment of metallic surfaces, and concentrate for preparing it.

Title (de)

Behandlungsflüssigkeit zum Korrosionsschutz von Metalloberflächen und Konzentrat zu deren Herstellung.

Title (fr)

Solution de traitement de protection contre la corrosion de surfaces métalliques et concentré pour la préparer.

Publication

EP 0099598 A1 19840201 (DE)

Application

EP 83200876 A 19830615

Priority

DE 3223940 A 19820626

Abstract (en)

Combinations of metal surfaces can be protected from corrosion by use of a composition comprising salts (generally alkali salts) of C6-10 aliphatic carboxylic acid, C6-8 polyhydroxycarboxylic acid and aromatic monocarboxylic acid.

Abstract (de)

Die wäßrige Behandlungsflüssigkeit zum Korrosionsschutz von Metalloberflächen weist einen Gehalt an Salzen einer oder mehrerer aliphatischer Carbonsäuren mit 6 bis 10 C-Atomen (Komponente a), Salzen einer oder mehrerer Polyoxycarbonsäuren mit 6 bis 8 C-Atomen (Komponente b) sowie einen zusätzlichen Gehalt an Salz einer oder mehrerer aromatischer Monocarbonsäuren (Komponente c) auf, wobei die salzbildenden Kationen überwiegend Alkaliionen sind. Zweckmäßigerweise liegen die Salze in einem molaren Verhältnis von Komponente a) zu Komponente b) wie 10:1 bis 1:5, Komponente a) zu Komponente c) wie 5:1 bis 1:5 und Komponente b) zu Komponente c) wie 5:1 bis 1:10. vor. Die bevorzugten Bestandteile sind für Komponente a) Salz von Caprylsäure und/oder Äthylhexansäure, für Komponente b) Salz von Gluconsäure und/oder Heptonsäure und für Komponente c) Salz von Benzoesäure.

IPC 1-7

C23F 11/12

IPC 8 full level

C23F 11/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23F 11/124 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2346465 A1 19771028 - PARKER STE CONTINENTALE [FR]
- [Y] DE 1936990 A1 19710204 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO
- [A] FR 1139139 A 19570625
- [A] US 2529178 A 19501107 - NIELAND WILLIAM L, et al
- [A] US 3405072 A 19681008 - KINNAVY JAMES W
- [A] GB 910138 A 19621107 - ICI LTD

Cited by

EP1148154A4; EP0206144A1; FR2687412A1; US5507861A; EP0479470A1; US6569264B1; WO9502712A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0099598 A1 19840201; AU 1629583 A 19840105; AU 561560 B2 19870514; BR 8303394 A 19840207; CA 1219119 A 19870317; DE 3223940 A1 19831229; GB 2122598 A 19840118; GB 2122598 B 19850710; GB 8317084 D0 19830727; JP S5925977 A 19840210; NZ 204711 A 19860221; ZA 834632 B 19840328

DOCDB simple family (application)

EP 83200876 A 19830615; AU 1629583 A 19830627; BR 8303394 A 19830624; CA 430914 A 19830622; DE 3223940 A 19820626; GB 8317084 A 19830623; JP 11573483 A 19830627; NZ 20471183 A 19830627; ZA 834632 A 19830624