

Title (en)

Use of a solution for forming protective layers on zinc surfaces by electrolysis.

Title (de)

Verwendung einer Lösung zur elektrolytischen Bildung von Schutzüberzügen aus Pyrophosphat auf Zinkoberflächen.

Title (fr)

Utilisation d'une solution pour la formation par électrolyse de revêtements protecteurs de pyrophosphates sur des surfaces de zinc.

Publication

**EP 0006046 A1 19791212 (FR)**

Application

**EP 79400312 A 19790517**

Priority

FR 7814950 A 19780519

Abstract (en)

[origin: US4243496A] The invention relates to the protection of zinc surfaces by depositing a protecting coating. The process of the invention comprises the formation of a pyrophosphate coating by electrolytic oxidization of the articles treated in contact with a solution containing pyrophosphate ions or ions capable of giving pyrophosphates. The invention is particularly useful for protecting galvanized objects in contact with aqueous environments.

Abstract (fr)

L'invention est relative à la protection des surfaces de zinc par dépôt de revêtement protecteur. Le procédé selon l'invention comprend la formation d'un revêtement de pyrophosphate par oxydation électrolytique des objets traités au contact d'une solution contenant des ions pyrophosphates ou des ions capables de donner des pyrophosphates. L'invention est particulièrement utile pour la protection des objets galvanisés au contact de milieux aqueux.

IPC 1-7

**C25D 11/36**

IPC 8 full level

**C25D 11/34** (2006.01); **C25D 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C25D 11/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2219245 A1 19740920 - PARKER STE CONTINENTALE [FR]
- GB 1090743 A 19671115 - COUNCIL SCIENT IND RES

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0006046 A1 19791212**; **EP 0006046 B1 19840201**; AT E6078 T1 19840215; DE 2966600 D1 19840308; FR 2426097 A1 19791214; FR 2426097 B1 19801107; JP S552793 A 19800110; JP S624480 B2 19870130; US 4243496 A 19810106

DOCDB simple family (application)

**EP 79400312 A 19790517**; AT 79400312 T 19790517; DE 2966600 T 19790517; FR 7814950 A 19780519; JP 6213679 A 19790518; US 4045479 A 19790518