

Title (en)
METAL TREATMENT.

Title (de)
METALLBEARBEITUNG.

Title (fr)
TRAITEMENT DES METAUX.

Publication
EP 0181377 A1 19860521 (EN)

Application
EP 85902388 A 19850503

Priority
• US 60707584 A 19840504
• US 72556185 A 19850425

Abstract (en)
[origin: WO8505131A1] An acidic aqueous coating solution to be applied to galvanized metals to increase their resistance to corrosion which contains from 0.1 to 10 g/l, based on fluoride content, of a fluoride-containing compound, and from 0.015 to 6 g/l, based on metal content, of a salt of cobalt, copper, iron, manganese, nickel, strontium or zinc. Optionally, a sequestrant and/or a polymer of a (meth)acrylic acid or ester thereof can also be present. The invention also relates to concentrates for preparing the coating solutions and to processes for using the coating solutions.

Abstract (fr)
Une solution aqueuse acide de revêtement est appliquée sur des métaux galvanisés pour accroître leur résistance à la corrosion. Cette solution contient entre 0,1 et 10 g/l, d'un composé contenant du fluor, calculé d'après la teneur en fluor, et entre 0,015 et 6 g/l d'un sel de cobalt, de cuivre, de fer, de manganèse, de nickel, de strontium ou de zinc, calculé d'après la teneur en métal. Eventuellement, un agent de séquestration et/ou un polymère d'un acide (méth)acrylique ou un ester de celui-ci peuvent également être présents. L'invention concerne également des concentrés de préparation des solutions de revêtement ainsi que des procédés d'utilisation de ces solutions de revêtement.

IPC 1-7
C23F 7/00

IPC 8 full level
C23C 22/34 (2006.01); **C23C 22/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
C23C 22/34 (2013.01); **C23C 22/68** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8505131 A1 19851121; AU 4295885 A 19851128; DK 2786 A 19860304; DK 2786 D0 19860103; EP 0181377 A1 19860521; EP 0181377 A4 19860915; FI 860032 A0 19860103; FI 860032 A 19860103

DOCDB simple family (application)
US 8500797 W 19850503; AU 4295885 A 19850503; DK 2786 A 19860103; EP 85902388 A 19850503; FI 860032 A 19860103