

Title (en)

Method and device for the regulation of corrosion protection installations.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Regelung von Korrosionsschutzanlagen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la régulation des installations de protections contre la corrosion.

Publication

EP 0574064 A2 19931215 (DE)

Application

EP 93201501 A 19930526

Priority

- DE 4219202 A 19920612
- DE 4314924 A 19930506

Abstract (en)

The invention relates to a method for controlling installations for cathodic corrosion protection of metal surfaces, consisting of a plurality of sacrificial anodes which are connected to one another in an electrically conductive manner, and at least one zero-current reference electrode. In order to increase the useful life of the sacrificial anodes, the potential between the metal surface and the reference electrode is continuously measured and, when the potential deviates from the desired value, the sacrificial anodes are automatically fed with external current. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Regelung von Anlagen für den kathodischen Korrosionsschutz von Metalloberflächen, bestehend aus mehreren elektrisch leitend miteinander verbundenen Opferanoden und wenigstens einer stromlosen Referenzelektrode, wird zur Erhöhung der Lebensdauer der Opferanoden das Potential zwischen der Metalloberfläche und der Referenzelektrode fortlaufend durch Messen erfaßt und bei Abweichungen vom gewünschten Wert des Potentials den Opferanoden automatisch Fremdstrom zugeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

C23F 13/04

IPC 8 full level

C23F 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23F 13/04 (2013.01); **C23F 2213/21** (2013.01)

Cited by

GB2286196A; GB2481104A; GB2481104B; US8608913B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0574064 A2 19931215; **EP 0574064 A3 19940216**; DE 4314924 A1 19931216; MX 9303487 A 19940729; NO 932156 D0 19930611; NO 932156 L 19931213

DOCDB simple family (application)

EP 93201501 A 19930526; DE 4314924 A 19930506; MX 9303487 A 19930611; NO 932156 A 19930611