

Title (en)

Process and device for supervising the cathodic protection of a buried or immersed metal structure.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Überwachung des katodischen Schutzes einer metallischen vergrabenen oder eingetauchten Struktur.

Title (fr)

Procédé et dispositif de surveillance de la protection cathodique d'une structure métallique enterrée ou immergée.

Publication

EP 0353151 A1 19900131 (FR)

Application

EP 89402125 A 19890726

Priority

FR 8810066 A 19880726

Abstract (en)

The invention relates to a process for monitoring the cathodic protection of a buried or immersed metal structure (1) in which the said structure is connected to a metal electrode (2) buried near it. After waiting for the said metal electrode to be polarised, the metal electrode is disconnected from the structure, is connected to an input of a measuring system (6) whose other input is connected to a reference electrode, and the electrical voltage existing between the metal electrode and the reference electrode is measured. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé de surveillance de la protection cathodique d'une structure métallique (1) enterrée ou immergée dans lequel on connecte ladite structure à une électrode métallique (2) enterrée à sa proximité. On attend que ladite électrode métallique soit polarisée, on déconnecte l'électrode métallique de la structure, on la relie à une entrée d'une chaîne de mesure (6) dont l'autre entrée est connectée à une électrode de référence et on mesure la tension électrique existant entre l'électrode métallique et l'électrode de référence.

IPC 1-7

C23F 13/02

IPC 8 full level

C23F 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C23F 13/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2309874 A1 19761126 - CHEMOPROJEKT PROJEKTOVA INZENY [CS]
- [Y] DE 2916934 B1 19800814 - VER ELEK ZITAETSWERKE WESTFALE
- [A] DE 2361547 A1 19750619 - ORTMANN KARL HEINZ
- [A] GB 2025056 A 19800116 - ADACHI H, et al
- [A] FR 2594552 A1 19870821 - GAZ DE FRANCE [FR]

Cited by

EP0882975A1; EP1054078A3; FR2689241A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0353151 A1 19900131; FR 2634867 A1 19900202; FR 2634867 B1 19901109

DOCDB simple family (application)

EP 89402125 A 19890726; FR 8810066 A 19880726