

Title (en)

Method for renovating steel masts

Title (de)

Verfahren zur Sanierung von Stahlmasten

Title (fr)

Procédé d'assainissement de mâts en acier

Publication

EP 2211003 A1 20100728 (DE)

Application

EP 09001074 A 20090127

Priority

EP 09001074 A 20090127

Abstract (en)

The method involves inserting a mast (1) e.g. metal mast, with a corrosion-damaged area (4) into a ground (2) within an area of a ground upper edge (3). A supporting sleeve (5) circulating over a mast circumference and increasing the stability of the mast is fastened to and screwed with the mast in a form-fit manner by a fastening element under interconnection of a gap between the mast and the sleeve, in the corrosion-damaged area. The gap is filled with filling material i.e. concrete and/or synthetic resin.

Abstract (de)

Verfahren zur Sanierung von Masten (1), insbesondere von Beleuchtungsmasten und Seilabspannungsmasten, wobei ein in das Erdreich (2) eingelassener Mast (1) im Bereich der Erdoberkante (3) einen korrosionsgeschädigten Bereich (4) aufweist. In dem korrosionsgeschädigten Bereich (4) wird zumindest eine über den Mastumfang umlaufende und die Standsicherheit des Mastes (1) erhöhende Stützmannschette (5) an dem Mast (1) und/oder im Erdreich (2) fixiert.

IPC 8 full level

E04H 12/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/2292 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2324825 A 19981104 - NEWBERY THOMAS PETER HARTLEY [GB], et al
- [X] EP 0178842 A2 19860423 - SCOTT BADER CO [GB]
- [X] US 4779389 A 19881025 - LANDERS PHILLIP G [US]

Citation (examination)

US 2004074199 A1 20040422 - GORDIN MYRON K [US], et al

Cited by

CN114658281A; US10119238B2; US10253519B2; WO2016007503A1

Designated contracting state (EPC)

DE LU

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2211003 A1 20100728

DOCDB simple family (application)

EP 09001074 A 20090127