

Title (en)

Method for renovating power pylons consisting of steel lattices

Title (de)

Verfahren zur Sanierung von in Stahlgitterbauweise hergestellten Hochspannungsmasten

Title (fr)

Procédé pour la réhabilitation des pylônes à haute tension à treillis en acier

Publication

EP 1335083 A1 20030813 (DE)

Application

EP 02002934 A 20020209

Priority

EP 02002934 A 20020209

Abstract (en)

The method involves fixing at least one tie rod (3) to the mast in its longitudinal direction, whereby one end of the tie rod is attached to one corner strut (1) and the other end is fixed to the base (2) or to a corner strut, whereby the tie rod is placed under tension. One tie rod can be mounted along a corner strut with its upper end attached to the strut and the lower end to the base.

Abstract (de)

Verfahren zur Sanierung von in Stahlgitterbauweise hergestellten Hochspannungsmasten mit vier Eckstielen und einem Fundament. Zumindest eine sich in Längsrichtung des Hochspannungsmastes erstreckende Zugstange wird an dem Hochspannungsmast fixiert. Das eine Ende der Zugstange wird an einem Eckstiel befestigt und das andere Ende der Zugstange wird am Fundament oder an einem Eckstiel fixiert. Die Zugstange wird unter Vorspannung gesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 12/10

IPC 8 full level

E04H 12/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 346466 A 18860803
- [X] US 642588 A 19000206 - DAVIS FRANCIS HARLEY [US]
- [A] DE 865360 C 19530202 - SIEMENS AG
- [A] GB 417467 A 19341005 - BLAW KNOX CO

Cited by

CN106437275A; GB2476127A; EP3527752A1; BE1028362B1; CN102076921A; EP2884024A1; WO2009156827A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1335083 A1 20030813; EP 1335083 B1 20050601; AT E296934 T1 20050615; DE 50203265 D1 20050707; SI 1335083 T1 20051231

DOCDB simple family (application)

EP 02002934 A 20020209; AT 02002934 T 20020209; DE 50203265 T 20020209; SI 200230166 T 20020209