

Title (en)

Method to retrofit concrete masts

Title (de)

Verfahren zur nachträglichen Ertüchtigung von Betonmasten

Title (fr)

Méthode de restauration de mâts de béton

Publication

EP 1411185 A1 20040421 (DE)

Application

EP 02022865 A 20021014

Priority

EP 02022865 A 20021014

Abstract (en)

Two or more longitudinal profiles (2) are bonded (3) along the surfaces of the concrete mast (1). Transverse bridges, especially clamping straps (4) are connected to the profiles, over the interspaces between them. Transverse rods or sheets with fixing holes are alternatively employed.

Abstract (de)

Verfahren zur nachträglichen Ertüchtigung von Betonmasten (1), wobei zumindest zwei Längsprofile (2) unter Zwischenschaltung zumindest eines Klebers (3) mit der Maßgabe auf der Betonmastoberfläche aufgeklebt werden, dass die Längsprofile (2) in Längsrichtung des Betonmastes (1) orientiert sind. An die Längsprofile schließt zumindest ein den Zwischenraum zwischen den Längsprofilen (2) überbrückendes Querelement (4,10,14) an. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 23/02; **E04H 12/22**

IPC 8 full level

E04G 23/02 (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 23/0218 (2013.01); **E04H 12/2292** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 19702247 A1 19980730 - SIKA AG [CH]
- [X] US 2002140621 A1 20021003 - HARRISON JOHN W [US]
- [X] FR 2788544 A1 20000721 - CALIGO [FR]
- [A] US 6219991 B1 20010424 - SALEK-NEJAD HOSSEIN [US]
- [Y] FRANGOU M ET AL: "Structural repair/strengthening of RC columns", CONSTRUCTION & BUILDING MATERIALS, REIGATE, SURREY, GB, vol. 9, no. 5, October 1995 (1995-10-01), pages 259 - 266, XP002105745
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 10 17 November 2000 (2000-11-17)
- [A] DRITSOS S E: "JACKET RETROFITTING OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS", CONSTRUCTION REPAIR, PALLADIAN PUBLICATIONS LTD. LONDON, GB, vol. 11, no. 4, 1 July 1997 (1997-07-01), pages 35 - 40, XP000702220, ISSN: 0967-0726
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 11 6 November 2002 (2002-11-06)

Cited by

JP2016075057A; US2022178158A1; US11674323B2; WO2024025790A1; JP2011236651A

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1411185 A1 20040421; **EP 1411185 B1 20130410**

DOCDB simple family (application)

EP 02022865 A 20021014