

Title (en)
Method for enhancing resistance of an anchoring element in a concrete slab

Title (de)
Methode zur Erhöhung der Haltung eines Ankerelementes in einer Betonplatte

Title (fr)
Procédé pour renforcer la tenue d'un élément d'ancrage dans une dalle de béton

Publication
EP 1310595 A1 20030514 (FR)

Application
EP 02292778 A 20021107

Priority
FR 0114652 A 20011113

Abstract (en)
The procedure for reinforcing a cast concrete slab anchor (1) in the form of a long bolt (12) in a sleeve (11) with an outer galvanized metal casing consists of coating the sleeve with a mortar (3) made from a resin mixed with sand and cement before the concrete is poured.

Abstract (fr)
Procédé pour renforcer la tenue d'un élément d'ancrage (1) noyé dans une dalle de béton (2), caractérisé en ce que, préalablement à la coulée de la dalle de béton (2) autour de l'élément d'ancrage (1), on enduit l'élément d'ancrage (1) d'un mortier (3) constitué d'une résine mélangée avec du sable et du ciment. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 9/18; **E04B 1/41**; **F16B 13/14**

IPC 8 full level
E01B 9/02 (2006.01); **E01B 9/18** (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E01B 9/02 (2013.01 - KR); **E01B 9/18** (2013.01 - EP US); **E04B 1/41** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] GB 641451 A 19500809 - CHRISTIAN MARIE GASTON NERINCX
• [Y] GB 943090 A 19631127 - FORMICA INT, et al
• [A] US 4614781 A 19860930 - HORI TERUO [JP], et al
• [A] FR 2687706 A1 19930827 - VANGENSTEN OUE PIETRO [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1310595 A1 20030514; **EP 1310595 B1 20060503**; AT E325237 T1 20060615; AU 2002301953 B2 20080821; BR 0204640 A 20030916; CA 2411686 A1 20030513; DE 60211099 D1 20060608; DE 60211099 T2 20070503; DK 1310595 T3 20060821; ES 2263752 T3 20061216; FR 2832194 A1 20030516; FR 2832194 B1 20041001; HK 1057770 A1 20040416; JP 2003160901 A 20030606; JP 4102164 B2 20080618; KR 100916859 B1 20090909; KR 20030040092 A 20030522; MX PA02011141 A 20041015; PT 1310595 E 20060630; TW 200300195 A 20030516; TW I257444 B 20060701; US 2003089048 A1 20030515; US 6804928 B2 20041019

DOCDB simple family (application)
EP 02292778 A 20021107; AT 02292778 T 20021107; AU 2002301953 A 20021112; BR 0204640 A 20021113; CA 2411686 A 20021112; DE 60211099 T 20021107; DK 02292778 T 20021107; ES 02292778 T 20021107; FR 0114652 A 20011113; HK 03108330 A 20031114; JP 2002328099 A 20021112; KR 20020069904 A 20021112; MX PA02011141 A 20021112; PT 02292778 T 20021107; TW 91133051 A 20021111; US 29015302 A 20021108