

Title (en)
Method of strengthening foundations comprising a slab buried in the ground, in particular foundations for pylons, and structure obtained

Title (de)
Verfahren zur Fundamentverstärkung, das eine in den Boden eingelassene Fundamentplatte umfasst, insbesondere für Fundamente von Masten, und so erhaltene Konstruktion

Title (fr)
Procédé de renforcement de fondations comportant une dalle enfouie dans le sol, notamment de fondations pour pylônes, et structure obtenue

Publication
EP 1936039 A1 20080625 (FR)

Application
EP 07122090 A 20071203

Priority
FR 0655316 A 20061205

Abstract (en)
The method involves forming vertical edge (24') in the ground, where the vertical edge has trace intersecting a part of horizontal slabs (14, 16), and a width lower than horizontal dimensions of the slabs. The height of the edge is higher than its width, and a part of the edge extends beyond a boundary of the slabs. The vertical edge is filled with a material having a hydraulic binder to form resistant walls (26, 28) in the ground, where the resistant wall is mechanically connected with the slabs. An independent claim is also included for a structure for reinforcing a foundation of a gate post.

Abstract (fr)
Procédé de renforcement de fondations, notamment pour pylônes, lesdites fondations (12) comportant au moins une dalle (14,16) sensiblement horizontale enfouie dans le sol, comprenant les étapes suivantes: a) on réalise au moins une tranchée (24') verticale dans le sol dont le tracé intersecte une partie de ladite dalle (14,16), ladite tranchée ayant une largeur très inférieure aux dimensions horizontales de ladite dalle, une hauteur très supérieure à sa largeur et une partie de ladite tranchée s'étendant au-delà du contour de ladite dalle; et b) on remplit ladite tranchée avec un matériau comprenant au moins en partie un liant hydraulique pour former dans le sol une paroi (24,26,28) résistante qui est mécaniquement reliée à ladite dalle.

IPC 8 full level
E02D 27/42 (2006.01); **E02D 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 27/42 (2013.01); **E02D 37/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2006018590 A2 20060223 - SCERER [FR], et al
- [DA] FR 2881448 A1 20060804 - SPIE FOND S SA [FR]
- [A] JP H1025734 A 19980127 - OKUMURA CORP
- [A] FR 2845705 A1 20040416 - INEO RESEAUX HAUTE TENSION [FR]

Cited by
CN103174163A; FR2969672A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1936039 A1 20080625; EP 1936039 B1 20100818; AT E478200 T1 20100915; DE 602007008518 D1 20100930; ES 2351097 T3 20110131; FR 2909395 A1 20080606; FR 2909395 B1 20090227; PL 1936039 T3 20110331

DOCDB simple family (application)
EP 07122090 A 20071203; AT 07122090 T 20071203; DE 602007008518 T 20071203; ES 07122090 T 20071203; FR 0655316 A 20061205; PL 07122090 T 20071203