

Title (en)

Prefabricated concrete element and method for introducing such an element to the soil.

Title (de)

Vorgefertigtes Betonteil sowie Verfahren zum Einbringen eines solchen in das Erdreich.

Title (fr)

Pièce en béton préfabriqué et méthode pour introduire une telle pièce dans le sol.

Publication

**EP 0253988 A1 19880127 (DE)**

Application

**EP 87107458 A 19870522**

Priority

DE 3624943 A 19860723

Abstract (en)

For drilling a prefabricated hollow, tube-like or stake-like concrete element (12) into the soil, a central axial clearance (30) of the same is formed with an unround cross-section. A drilling tool (14) having a correspondingly unround cross-section is inserted into this clearance (30) and assumes torque transfer to the tip of the concrete element (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Eindrehen eines vorgefertigten hohlen, rohr- oder pfahlartigen Betonteiles (12) in das Erdreich ist eine mittige axiale Ausnehmung (30) desselben mit unrundem Querschnitt ausgebildet. In diese Ausnehmung (30) wird ein entsprechend unrunder Querschnitt aufweisendes Eindrehwerkzeug (14) eingesetzt, welches die Drehmomentübertragung zur Spitze des Betonteiles (12) hin übernimmt.

IPC 1-7

**E02D 5/56**; **E02D 7/22**

IPC 8 full level

**E02D 5/56** (2006.01); **E02D 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 5/56** (2013.01); **E02D 7/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0127221 A1 19841205 - FABER PIETER
- [A] FR 2369388 A1 19780526 - GILLEN WILLIAM F [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 252 (M-420)[1975], 9. Oktober 1985; & JP-A-60 102 416 (MASUKAWA KENSETSU K.K.) 06-06-1985

Cited by

GB2220689A; CN109630040A; DE4020757C1; EP3936670A1; CH717618A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0253988 A1 19880127**; DE 3624943 A1 19880128

DOCDB simple family (application)

**EP 87107458 A 19870522**; DE 3624943 A 19860723