

Title (en)

Foundation pile for offshore structures and method for constructing a foundation pile for offshore structures

Title (de)

Gründungspfehl für Offshore-Bauwerke sowie Verfahren zur Herstellung eines Gründungspfehls für Offshore-Bauwerke

Title (fr)

Pieu de fondation pour des ouvrages offshore et procédé de fabrication d'un pieu de fondation pour des ouvrages offshore

Publication

EP 2700750 A1 20140226 (DE)

Application

EP 13176764 A 20130717

Priority

DE 102012014832 A 20120727

Abstract (en)

The foundation pile (1) is composed of individual pipe sections (2), from which one pipe section is fixed as permanent well casing in the subsoil. The pipe sections are formed as concrete pipes which are connected with each other via clamping elements in a longitudinally force-locked manner. One of the pipe sections arranged in a borehole (9) is provided with a circumferential cutting shoe. An independent claim is included for a method for manufacturing a foundation pile for offshore structures.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Gründungspfehl (1) für Offshore-Bauwerke, der modular aus einzelnen Rohrschüssen (2) zusammengesetzt ist, von denen wenigstens ein Rohrschuss (2) als verlorene Bohrlochverrohrung im Meeresuntergrund verankert ist, wobei die Rohrschüsse (2) als Betonrohre ausgebildet sind, die längskraftschlüssig über Spannelemente miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

E02D 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 5/523 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10302294 A1 20040624 - ZUEBLIN AG [DE]
- DE 102007000328 A1 20081218 - ZUEBLIN AG [DE]

Citation (search report)

[A] GB 2351516 A 20010103 - ABBEY PYNFORD CONTRACTS PLC [GB]

Cited by

CN113513038A; CN113174991A; CN113174990A; CN115262614A; CN117721851A; EP4273326A1; WO2023214094A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2700750 A1 20140226; EP 2700750 B1 20150128; DE 102012014832 A1 20140130; DK 2700750 T3 20150427

DOCDB simple family (application)

EP 13176764 A 20130717; DE 102012014832 A 20120727; DK 13176764 T 20130717