

Title (en)

Annular bit for drilling a foundation, and a method for detaching an annular bit for drilling a foundation from a sunken tube

Title (de)

Bohrkrone zum Bohren eines Baugrundes und Verfahren zum Lösen einer Bohrkrone zum Bohren eines Baugrundes von einem Rohr in abgeteuftem Zustand

Title (fr)

Couronne de forage destinée au forage d'un sol de construction et procédé de détachement d'une couronne de forage destinée au forage d'un sol de construction d'un tube foré

Publication

EP 2878761 A1 20150603 (DE)

Application

EP 13195384 A 20131202

Priority

EP 13195384 A 20131202

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bohrkrone (1) zum Bohren eines Baugrundes. Die Bohrkrone (1) weist ein Mittel zum internen Lösen einer lösbaren Verbindung zwischen der Bohrkrone (1) und einem Rohr (2) auf. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zum Lösen einer Bohrkrone (1) zum Bohren eines Baugrundes von einem Rohr (2) in abgeteuftem Zustand, wobei eine Verbindung zwischen der Bohrkrone (1) und einem Rohr (2) intern gelöst wird.

IPC 8 full level

E21B 10/20 (2006.01); **E21B 10/42** (2006.01); **E21B 10/62** (2006.01); **E21B 10/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 10/20 (2013.01 - EP); **E21B 10/62** (2013.01 - EP); **E21B 10/64** (2013.01 - EP); **E21B 17/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] JP H09250284 A 19970922 - H G SERVICE KK, et al
- [XA] US 2006021801 A1 20060202 - HUGHES JOHN [CA], et al
- [XAY] US 3429387 A 19690225 - BROWN CICERO C
- [XA] US 4083415 A 19780411 - KITA JOHN F, et al
- [XA] WO 2010095998 A1 20100826 - SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY [SE], et al
- [XA] EP 1818499 A1 20070815 - GONAR SP ZO O [PL]

Cited by

DE202017105037U1; DE202017106258U1

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 2878761 A1 20150603; EP 2878761 B1 20160824

DOCDB simple family (application)

EP 13195384 A 20131202