

Title (en)

DRILLING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A BOREHOLE

Title (de)

BOHRVORRICHTUNG UND BOHRVERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE FORAGE DESTINÉ À PRODUIRE UN Puits

Publication

**EP 3363987 A1 20180822 (DE)**

Application

**EP 17156877 A 20170220**

Priority

EP 17156877 A 20170220

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bohrvorrichtung und ein Bohrverfahren, bei dem mittels einer Bohrvorrichtung die Bohrung eingebracht wird, die Bohrvorrichtung mittels einer Spanneinrichtung (22, 26) an einem Stützrohr oder in der Bohrung festgespannt wird, durch drehendes Antreiben eines Bohrwerkzeuges der Bohrvorrichtung Bodenmaterial abgetragen wird und eine zum Bohren benötigte Energie über eine Anschlusseinrichtung (48) über eine externe Energieversorgung (46) zugeführt wird. Gemäß der Erfindung ist die Spanneinrichtung mit einer Notenenergieeinheit (50) an einem Trägerrahmen der Bohrvorrichtung verbunden, wobei die Notenenergieeinheit durch eine Auslöseeinheit zum Lösen der Spanneinrichtung aktiviert wird.

IPC 8 full level

**E21B 4/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21B 4/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0349610 B1 19920205
- EP 1154078 B1 20051005 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] FR 1589717 A 19700406
- [YD] EP 0349610 B1 19920205
- [Y] US 6241029 B1 20010605 - COENEN JOSEF GUILLAUME CHRISTO [NL], et al
- [Y] US 2013025885 A1 20130131 - MINEO RICHARD [US], et al

Cited by

CN114842818A; WO2021156049A1; EP3862528A1

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 3363987 A1 20180822**

DOCDB simple family (application)

**EP 17156877 A 20170220**