

Title (en)

DRILLING ROD, CONNECTION SYSTEM, GROUND DRILLING DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A DRILLING ROD

Title (de)

BOHRGESTÄNGE, VERBINDUNGSSYSTEM, ERDBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES
BOHRGESTÄNGESCHUSSES

Title (fr)

TIGE DE FORAGE, SYSTÈME DE CONNEXION, DISPOSITIF DE FORAGE DE LA TERRE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE TIGE DE
SONDAGE

Publication

EP 3029262 A1 20160608 (DE)

Application

EP 15003444 A 20151203

Priority

DE 102014018102 A 20141205

Abstract (en)

[origin: US2016160573A1] A drill string section includes at least one plug-and-rotate seat (bayonet seat) for interacting with a (bayonet) catch, wherein the seat allows an additional plug-in step for fixing the catch in a connection secure against rotation in both directions of rotation about the longitudinal axis of the drill string section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bohrgestängeschuss (1) mit mindestens einer Steck-Dreh-Aufnahme (Bajonett-Aufnahme) (2) zum Zusammenwirken mit einem (Bajonett-)Mitnehmer (5), wobei die Aufnahme einen zusätzlichen Steck-Schritt zur Fixierung des Mitnehmers in eine in beiden Drehrichtungen rotationsfeste Verbindung um die Längsachse des Bohrgestängeschusses erlaubt.

IPC 8 full level

E21B 17/046 (2006.01); **E21B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 17/03 (2013.01 - EP US); **E21B 17/046** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4116771 C2 19941110 - TRACTO TECHNIK [DE]
- DE 4115771 C2 19930722

Citation (search report)

- [X] US 6151810 A 20001128 - MUKAI TOSHIO [JP]
- [X] US 2005042943 A1 20050224 - MOCIVNIK JOSEF [AT], et al
- [A] US 2309866 A 19430202 - REED JOHN E
- [A] US 5651570 A 19970729 - SCHRUM PHILLIP B [US], et al

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 3029262 A1 20160608; **EP 3029262 B1 20190731**; DE 102014018102 A1 20160609; PL 3029262 T3 20191231;
US 2016160573 A1 20160609; US 9725962 B2 20170808

DOCDB simple family (application)

EP 15003444 A 20151203; DE 102014018102 A 20141205; PL 15003444 T 20151203; US 201514956980 A 20151202