

Title (en)
Drilling equipment and method

Title (de)
Bohrvorrichtung und Bohrverfahren

Title (fr)
Machine de forage et procédé

Publication
EP 2295646 A1 20110316 (DE)

Application
EP 09011062 A 20090828

Priority
EP 09011062 A 20090828

Abstract (en)
The device (10) has an adjustable sleeve-shaped receiving part (20) arranged at an upper end of a casing tube (5), onto which a supporting frame of a drilling apparatus (100) is fastened. The receiving part is adjustably supported between a drilling position in which the drilling apparatus is located at the receiving part on a same axis with respect to the casing tube, and an offset position in which the receiving part is laterally offset with respect to the casing tube. An adjusting unit comprises a carriage that is guided along a displacement path. An independent claim is also included for a drilling method for producing a drill-hole inside a casing tube.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bohrvorrichtung und ein Bohrverfahren zum Bohren innerhalb eines Mantelrohres mit einem Bohrgerät, welches einen Tragrahmen mit einer Befestigungseinrichtung zum Festlegen gegenüber dem Mantelrohr sowie ein Bohrwerkzeug aufweist, welches über ein Teleskopgestänge mittels eines Bohrantriebes drehend angetrieben wird, welcher am Tragrahmen angeordnet ist. An dem oberen Ende des Mantelrohres ist erfindungsgemäß eine Aufnahme angeordnet, an welcher der Tragrahmen befestigbar ist. Die Aufnahme ist zwischen einer Bohrposition und einer Versatzposition verstellbar gelagert, in welcher die Aufnahme seitlich versetzt zum Mantelrohr ist.

IPC 8 full level
E02D 7/28 (2006.01); **E02D 5/38** (2006.01); **E02D 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 5/385 (2013.01 - EP US); **E02D 5/40** (2013.01 - EP US); **E02D 7/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1154078 B1 20051005 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [A] EP 1154078 A2 20011114 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE], et al
• [A] EP 1577253 A1 20050921 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• [A] WO 0023660 A1 20000427 - DUGGAN MARINE EQUIP LTD [GB], et al
• [A] US 5653556 A 19970805 - WHITE JOHN L [US]
• [A] DE 10155105 C1 20030410 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• [A] DE 4308856 C1 19940526 - LEFFER STAHL & APP [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2295646 A1 20110316; EP 2295646 B1 20120627; AU 2010212433 A1 20110317; AU 2010212433 B2 20110804; BR PI1003107 A2 20120424; BR PI1003107 B1 20191008; CN 102003137 A 20110406; CN 102003137 B 20131113; DK 2295646 T3 20120723; ES 2388645 T3 20121017; HK 1154921 A1 20120504; JP 2011047269 A 20110310; JP 5274523 B2 20130828; PT 2295646 E 20120828; US 2011048804 A1 20110303; US 8579048 B2 20131112

DOCDB simple family (application)
EP 09011062 A 20090828; AU 2010212433 A 20100819; BR PI1003107 A 20100818; CN 201010268807 A 20100827; DK 09011062 T 20090828; ES 09011062 T 20090828; HK 11109206 A 20110831; JP 2010189291 A 20100826; PT 09011062 T 20090828; US 85780710 A 20100817