

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR FORMING AN UNDERGROUND PIPELINE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER UNTERIRDISCHEN ROHRLEITUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UNE CANALISATION SOUTERRAINE

Publication
EP 3112580 A1 20170104 (DE)

Application
EP 16176198 A 20160624

Priority
DE 102015110582 A 20150701

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bildung einer unterirdischen Rohrleitung. Erfindungsgemäß wird von einem Hohlraum (9,10) im Boden aus eine Bohrung (8) mit horizontaler Richtungskomponente unter Verwendung eines Bohrwerkzeugs (2), das einen hohlen Bohrerschaft (4) umfasst, in den Boden (7) eingebracht, wobei der Bohrerschaft (4) nach Einbringung des Bohrwerkzeugs (2) im Boden (7) verbleibt und die Rohrleitung (41) durch den Bohrerschaft (4) gebildet wird. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

IPC 8 full level
E21B 7/04 (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01); **E21B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 7/04 (2013.01 - EP); **E21B 7/20** (2013.01 - EP); **E21B 11/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 19625073 A1 19970123 - DAFFNER THOMAS DR ING [DE], et al
- [X] EP 1818499 A1 20070815 - GONAR SP ZO O [PL]
- [A] WO 2007143773 A1 20071221 - AXIS MICROTUNNELLING PTY LTD [AU], et al

Cited by
CN110485920A; EP3663504A1

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 3112580 A1 20170104; EP 3112580 B1 20180418; DE 102015110582 A1 20170105

DOCDB simple family (application)
EP 16176198 A 20160624; DE 102015110582 A 20150701