

Title (en)

METHOD FOR LAYING PIPING UNDERGROUND

Title (de)

VERFAHREN ZUM UNTERIRDISCHEN VERLEGEN VON ROHRLEITUNGEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE POSE SOUTERRAINE DE CONDUITES

Publication

EP 4083368 A1 20221102 (DE)

Application

EP 21170950 A 20210428

Priority

EP 21170950 A 20210428

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum unterirdischen Verlegen von Rohrleitungen, wobei mittels mindestens eines Bohrgestänges einer Bohrvorrichtung ein im Wesentlichen horizontales Bohrloch in das Erdreich eingebracht wird, ist erfindungswesentlich vorgesehen, dass das Bohrgestänge nach dem Fertigstellen des Bohrloches aus dem Bohrloch entfernt wird und dass die zu verlegende Rohrleitung von der Einbringseite des Bohrloches ausgehend in das Bohrloch eingebracht wird. Ein weiterer Aspekt der Erfindung betrifft die Verwendung einer Horizontalbohrvorrichtung zum unterirdischen Verlegen einer Rohrleitung von einem Eintrittspunkt in Richtung des Austrittspunktes.

IPC 8 full level

E21B 7/04 (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 7/046 (2013.01); **E21B 7/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2012056011 A1 20120503 - T I C TECHNOLOGY INNOVATION CONSULTING AG [CH], et al
- [XI] DE 102010006824 B3 20110728 - HERRENKNECHT AG [DE]
- [XI] EP 2085567 A1 20090805 - JOHN HANS-JUERGEN [DE]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4083368 A1 20221102; **EP 4083368 B1 20231101**; **EP 4083368 C0 20231101**; ES 2970559 T3 20240529; HR P20240040 T1 20240329; HU E065431 T2 20240528; PL 4083368 T3 20240325

DOCDB simple family (application)

EP 21170950 A 20210428; ES 21170950 T 20210428; HR P20240040 T 20210428; HU E21170950 A 20210428; PL 21170950 T 20210428