

Title (en)

Method and apparatus for laying a conduit in the ground

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verlegen einer Leitung in den Erdboden

Title (fr)

Procédé et dispositif pour poser une conduite dans le sol

Publication

EP 1167681 A1 20020102 (DE)

Application

EP 00113214 A 20000621

Priority

EP 00113214 A 20000621

Abstract (en)

The method involves forming an earth channel (22) by moving a plough-shaped device (3,4) at a given space (t) from the ground surface (21) using transport units (12,13). A protective pipe (9) is guided into the channel. The pipe or cable (6) is guided inside the protective pipe, preferably using the plough-shaped device. An Independent claim is included for a device for implementing the method.

Abstract (de)

Zum Verlegen wenigstens einer Leitung (6), insbesondere einer Kabel- oder einer Rohrleitung, in den Erdboden (2), werden a) im Erdboden durch Bewegen eines Räumgerätes (3,4) in einem vorgegebenen oder vorgebbaren Abstand (t) von der Oberfläche (21) des Erdbodens ein Erdkanal (22) erzeugt, b) in den Erdkanal eine Schutzleitung (9), insbesondere ein Schutzrohr oder ein Schutzrohrverbund, eingeführt und c) anschließend die wenigstens eine Leitung in die Schutzleitung eingeführt. Dadurch wird eine Beschädigung der Leitung beim Verlegen verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 7/20; **E02F 5/10**

IPC 8 full level

E02F 5/10 (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 5/102 (2013.01); **E21B 7/205** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8809959 U1 19881006

Citation (search report)

- [XY] US 4448567 A 19840515 - TSUDA YUTAKA [JP]
- [Y] DE 4313221 A1 19941103 - FLOWTEX SERVICE GES FUER HORIZ [DE], et al
- [A] DE 19623922 C1 19980212 - FOECKERSPERGER GEORG GMBH [DE]
- [A] DE 2631667 A1 19770203 - TIDRIL CORP
- [DA] DE 8809959 U1 19881006

Cited by

EP2292960A1; US2012141211A1; US8568059B2; US7841802B2; WO2008080572A1; WO2022228670A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1167681 A1 20020102

DOCDB simple family (application)

EP 00113214 A 20000621