

Title (en)

Driving tube for the construction of a substantially horizontal pipeline

Title (de)

Vortriebsrohr für die Herstellung einer im wesentlichen horizontal verlaufenden Rohrleitung

Title (fr)

Tube poussé pour la construction d'un conduit sensiblement horizontal

Publication

EP 1079026 A2 20010228 (DE)

Application

EP 00117988 A 20000822

Priority

DE 19940327 A 19990825

Abstract (en)

The pipe has a concrete polymer wall (16). At least part of the wall is made of a filter material (14) that is permeable to liquids. The filter material is formed as gravel-like granules bonded together with a binder. Preferably, the wall has at least one radially arranged round hole (12), which is filled with a plug of the filter material. An Independent claim is included for a method to manufacture a drain pipeline.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Vortriebsrohr für die Herstellung einer im wesentlichen horizontal verlaufenden Rohrleitung, dessen Wandung zumindest überwiegend aus Polymerbeton hergestellt ist. Zumindest Teile der Wandung des Polymerbetonrohres bestehen aus einem für Flüssigkeit durchlässigen Filtermaterial, welches von mit Bindemittel gebundenen kiesartigen Körpern gebildet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 11/00

IPC 8 full level

E02B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02B 11/005 (2013.01 - EP US); **Y10S 138/07** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1002906 A2 20000524 - RHEINISCHE BRAUNKOULEN AG [DE], et al
- DE 7206442 U 19720510
- DE 3616445 C1 19870820 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG

Cited by

CN105443882A; EP1647640A1; CN104153548A

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 1079026 A2 20010228; **EP 1079026 A3 20020911**; **EP 1079026 B1 20101117**; AT E488645 T1 20101215; DE 19940327 C1 20010503; DE 50016029 D1 20101230; ES 2356423 T3 20110408; US 6561732 B1 20030513

DOCDB simple family (application)

EP 00117988 A 20000822; AT 00117988 T 20000822; DE 19940327 A 19990825; DE 50016029 T 20000822; ES 00117988 T 20000822; US 64589400 A 20000825