

Title (en)

PIPE FOR CONVEYING A MEDIUM.

Title (de)

LEITUNGSRÖHR ZUM TRANSPORT EINES MEDIUMS.

Title (fr)

TUYAU POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE.

Publication

**EP 0628145 A1 19941214 (DE)**

Application

**EP 92905219 A 19920227**

Priority

- DE 4104216 A 19910212
- EP 9200415 W 19920227

Abstract (en)

[origin: DE4104216A1] A pipe with an inner pipe (1) conveying the medium and an outer pipe (2) comprise a sensor (S) in the packing (3) between the pipes for detecting fault locations. In addition, data (D) are transmitted via a cable fitted to the pipe. The aim is to reduce the costs for transmitting the data (D). According to the invention, the sensor (S) is also used to transmit the data (D). Especially for a pipe for conveying liquid media for remote heating.

Abstract (fr)

Un tuyau, comportant un tuyau intérieur (1) conduisant le fluide ainsi qu'un tuyau extérieur (2), contient dans le matériau de remplissage intermédiaire (3) un capteur (S) servant à la détection de défauts. D'autre part, un câble associé au tuyau assure la transmission des données (D). Le but à atteindre est de réduire les dépenses pour la transmission des données (D). Selon l'invention, le capteur (S) est aussi utilisé pour la transmission des données (D). Cette invention s'applique en particulier aux tuyaux utilisés pour le transfert de liquides servant au chauffage à distance.

IPC 1-7

**F17D 5/06**; G01M 3/18; H04B 3/00; F24D 19/10

IPC 8 full level

**F17D 5/04** (2006.01); **F17D 5/06** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **G01M 3/18** (2006.01); **H04B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**F17D 5/04** (2013.01 - EP); **F21L 4/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

See references of WO 9317275A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DK FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 4104216 A1 19920813**; **DE 4104216 C2 19921112**; DK 0628145 T3 19960506; EP 0628145 A1 19941214; EP 0628145 B1 19951220; KR 100209181 B1 19990715; KR 950700514 A 19950116; WO 9317275 A1 19930902

DOCDB simple family (application)

**DE 4104216 A 19910212**; DK 92905219 T 19920227; EP 9200415 W 19920227; EP 92905219 A 19920227; KR 19940703023 A 19940827