

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR CHECKING THE TIGHTNESS OF AN UNDERGROUND PIPELINE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINER UNTERIRDISCH VERLEGTE KANALLEITUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ETANCHEITE D'UNE CANALISATION SOUTERRAINE.

Publication

EP 0285611 A1 19881012 (DE)

Application

EP 87901312 A 19870220

Priority

AT 43786 A 19860220

Abstract (en)

[origin: WO8705105A1] In order to check the tightness of an underground pipeline the two ends of the section to be examined are sealed off and a positive or negative pressure is created by compression or extraction of air which is converted into an electric signal and is automatically represented graphically and possibly optically as a function of time. To this effect, a piezoresistive converter (14) of pressure differential intervoltage is provided for detecting the pressure, said converter being linked with a computer (16) which operates a printer (20).

Abstract (fr)

Afin de contrôler l'étanchéité d'une canalisation souterraine, on obture de manière étanche les deux extrémités du tronçon à examiner et on produit dans ce tronçon par compression ou aspiration d'air une pression ou une dépression qui est transformée en un signal électrique et qui est représentée graphiquement et éventuellement optiquement automatiquement en fonction du temps. A cet effet, un convertisseur piézorésistif (14) de pression différentielle en tension est prévu pour la détection de la pression, ce convertisseur étant connecté à un calculateur (16) qui commande une imprimante (20).

IPC 1-7

G01M 3/28

IPC 8 full level

G01M 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01M 3/2815 (2013.01); **G01M 3/2853** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8705105A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8705105 A1 19870827; AT 388052 B 19890425; AT A43786 A 19880915; EP 0285611 A1 19881012

DOCDB simple family (application)

AT 8700011 W 19870220; AT 43786 A 19860220; EP 87901312 A 19870220