

Title (en)

Method and device for avoiding contamination from a gas pipeline system

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Verunreinigung von einem Gasrohrnetz

Title (fr)

Procédé et dispositif pour éviter la contamination d'une canalisation d'un réseau véhiculant un gaz

Publication

**EP 1089032 A2 20010404 (FR)**

Application

**EP 00203221 A 20000915**

Priority

IT MI991966 A 19990922

Abstract (en)

Procedure has the following steps: measurement of the pressure in the pipe during shut-down periods, and adjustment of the pressure within the pipe so that it remains between a minimum value, set above 10<5> Pa and a maximum value by introduction of pressurized gas into the pipe or channel as required. The invention also concerns a system for use with the above procedure.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour éviter ou minimiser une contamination par une ou plusieurs impuretés gazeuses présentes dans l'atmosphère ambiante, pendant les périodes de temps durant lesquelles un site utilisateur (4) ne consomme pas de gaz, d'une canalisation de gaz véhiculant ce gaz entre une source de gaz (14) et un site utilisateur (4) utilisant ledit gaz. Selon ce procédé, on détermine, pendant ladite période de temps, une valeur de pression (Vpd) correspondant à la pression à l'intérieur d'au moins une portion de ladite canalisation, et on ajuste la pression régnant dans au moins ladite portion de canalisation pour maintenir ladite pression entre une valeur de pression minimale (Vpo) préfixée supérieure à 10<5> Pa et une valeur de pression maximale (Vpm) préfixée supérieure à la valeur de pression minimale (Vpo), le maintien ou l'ajustage de pression étant réalisé par introduction de gaz sous pression dans au moins ladite portion de canalisation. <IMAGE>

IPC 1-7

**F17D 1/04**; **F17D 5/02**

IPC 8 full level

**F17D 1/04** (2006.01); **F17D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F17D 1/04** (2013.01); **F17D 5/02** (2013.01)

Cited by

FR3091970A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1089032 A2 20010404**; **EP 1089032 A3 20020911**; **EP 1089032 B1 20050223**; DE 60018242 D1 20050331; DE 60018242 T2 20060112; ES 2238024 T3 20050816; IT 1313369 B1 20020723; IT MI991966 A0 19990922; IT MI991966 A1 20010322

DOCDB simple family (application)

**EP 00203221 A 20000915**; DE 60018242 T 20000915; ES 00203221 T 20000915; IT MI991966 A 19990922