

Title (en)

Method for the internal cleaning of branched pipings and/or units, and device for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zum Innenreinigen von verzweigten Rohrleitungen und damit verbundenen hohlen Aggregaten sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour le nettoyage intérieur de systèmes de tubes ramifiés et/ou d'ensembles, ainsi que dispositif pour la réalisation de cette méthode.

Publication

EP 0260649 A2 19880323 (DE)

Application

EP 87113441 A 19870915

Priority

DE 3631459 A 19860916

Abstract (en)

In the method the pipes and the units are flushed out with a liquid cleaning medium. It is proposed that a common cleaning medium supply be provided, from which several pipes and/or units are flushed in parallel connection. The total flow volume in the main pipe is measured and in addition the respective flow volume in each of the pipes or in each of the units to be cleaned is measured. The flow volumes in each of the pipes to be cleaned can be adjusted by means of devices provided for this purpose. As a result the branched pipes and/or units can be uniformly flushed out according to the individual cleaning requirements. A suitable device for carrying out the process is also described. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Innenreinigen von verzweigten Rohrleitungen und/oder Aggregaten beschrieben, bei dem die Leitungen bzw. die Aggregate mit einem flüssigen Reinigungsmedium durchspült werden. Es ist vorgesehen, daß eine gemeinsame Reinigungsmediumszufuhr vorgesehen ist, von welcher ausgehend mehrere Leitungen und/oder Aggregate aus in einer Parallelschaltung durchströmt werden. Die Gesamtdurchflußmenge in der Hauptleitung wird gemessen, und außerdem wird die jeweilige Durchflußmenge in jeder der zu reinigenden Leitungen bzw. in jedem der zu reinigenden Aggregate gemessen. Die Durchflußmengen in jeder der zu reinigenden Leitungen (13, 13a) sind über hierzu vorgesehene Einrichtungen (52) einstellbar. Dadurch kann erreicht werden, daß die verzweigten Rohrleitungen und/oder Aggregate gleichmäßig - entsprechend dem individuellen Reinigungsbedarf - durchspült werden. Weiterhin wird eine zur Durchführung des Verfahrens geeignete Vorrichtung beschrieben.

IPC 1-7

B08B 9/06

IPC 8 full level

B08B 9/02 (2006.01); **B08B 9/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/0323 (2013.01)

Cited by

EP0672613A1; FR2728800A1; NL8902393A; FR2637464A1; CN108698094A; US9242280B2; WO2011009546A1; WO9421865A1; WO9535419A1; WO9631298A1; US11147291B2; US11712047B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0260649 A2 19880323; **EP 0260649 A3 19890712**; **EP 0260649 B1 19920318**; AT E73696 T1 19920415; DE 3631459 A1 19880324; DE 3777510 D1 19920423; ES 2030689 T3 19921116; GR 3004998 T3 19930428

DOCDB simple family (application)

EP 87113441 A 19870915; AT 87113441 T 19870915; DE 3631459 A 19860916; DE 3777510 T 19870915; ES 87113441 T 19870915; GR 920401336 T 19920619