

Title (en)
Method of cleaning pipes

Title (de)
Verfahren zur Reinigung von Rohrleitungen

Title (fr)
Procédé de nettoyage de conduites

Publication
EP 0987085 A1 20000322 (DE)

Application
EP 98115755 A 19980821

Priority
EP 98115755 A 19980821

Abstract (en)
The cleaning process involves passing an abrasive substance through the pipelines. The abrasive substance is carried through the pipelines by means of a flow of liquid, creating a mixture which may be pumped through a circuit by a liquid pump. The liquid in question may be water, and the grain size of the abrasive substance should be between 0.25 and 2 mm.

Abstract (de)
In Zu- und Ablaufleitungen für Wasser, Dampf oder Gas in Wohn-, Industrie- und Kommunalanlagen bilden sich nach einiger Betriebszeit Inkrustierungen, d. h. Ablagerungen vor allem aus Kalk und Rost. Das Entfernen der Verkrustungen erfolgt nach den bisher bekannten Verfahren mittels Druckluft, der ein bestimmter Anteil eines Abrasivmittels, z. B. Quarzsand oder Korund, beigemischt wird. Nach dem vorliegenden Verfahren das Abrasivmittel dagegen mittels eines Flüssigkeitsstromes durch die Rohrleitungen hindurchgeführt wird. Durch den Schmirgeleffekt wird mit dem Verfahren eine wesentlich schonendere Entfernung von Inkrustierungen vorgenommen. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 3/32

IPC 8 full level
B24C 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 3/327 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0634229 A1 19950118 - PROMOTEC AG [CH]
- [Y] EP 0299134 A1 19890118 - NAEF WERNER
- [XA] LU 88032 A1 19930517 - PINEUR ENTREPRISES S A [BE]
- [X] FR 780923 A 19350506
- [A] GB 2140337 A 19841128 - NIHON PLANT SERVICE CENTRE KAB

Cited by
DE102015009153A1; DE10110621A1; US10441989B2

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 0987085 A1 20000322

DOCDB simple family (application)
EP 98115755 A 19980821