

Title (en)

Method for rinsing a penstock and wastewater transport device

Title (de)

Verfahren zum Spülen einer Druckrohrleitung und Abwasserfördervorrichtung

Title (fr)

Procédé destiné à laver une conduite sous pression et dispositif d'évacuation des eaux usées

Publication

EP 1894638 A1 20080305 (DE)

Application

EP 07015430 A 20070807

Priority

DE 102006041482 A 20060902

Abstract (en)

A physical dimension is detected so as to determine a proportion for an amount of water carried through a high-pressure pipeline (HPP) in one or more pumping processes within a preset interval of time (ΔT_0). The HPP is scoured at the next point in time set in advance according to a plan. An independent claim is also included for a device for carrying sewage/waste water with a sewage/waste water collecting shaft, a pump for carrying sewage/waste water out of this shaft, a scouring device for scouring a high-pressure pipeline linked to the pump and a control device for switching the scouring device on and off.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zum Spülen einer Druckrohrleitung und eine entsprechende Abwasserfördervorrichtung. Erfindungsgemäß wird während des Förderns von Abwasser aus einem Pumpschacht eine physikalische Größe zur Bestimmung des Maßes für die innerhalb eines vorgegebenen Zeitintervalls durch eine Druckrohrleitung beförderte Wassermenge erfaßt. Abhängig von der erfaßten physikalischen Größe wird bestimmt, ob ein Spülvorgang zum Spülen der Druckrohrleitung erforderlich ist oder ob ein nächster planmäßig vorgegebener Spülvorgang abgewartet wird.

IPC 8 full level

B08B 9/02 (2006.01); **E03F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8706967 U1 19880519
- [A] DE 3642611 A1 19880623 - HILGE PHILIPP GMBH [DE]
- [A] DE 4125315 A1 19930204 - OERTZEN ARNDT H GMBH & CO [DE]
- [A] US 2003131886 A1 20030717 - WALKER KEITH E [US]
- [A] EP 0244811 A2 19871111 - GRUENBECK JOSEF WASSERAUF B [DE]
- [A] DE 3538449 A1 19870430 - BUERO HANS NERB ING [DE]

Cited by

CN114210628A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1894638 A1 20080305; EP 1894638 B1 20081022; AT E411852 T1 20081115; DE 102006041482 B3 20080103; DE 502007000189 D1 20081204; PL 1894638 T3 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 07015430 A 20070807; AT 07015430 T 20070807; DE 102006041482 A 20060902; DE 502007000189 T 20070807; PL 07015430 T 20070807