

Title (en)

FLUSHING DEVICE FOR FLUSHING A WATER LINE

Title (de)

SPÜLVORRICHTUNG ZUM SPÜLEN EINER WASSERLEITUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RINÇAGE DESTINÉ À RINCER UNE CONDUITE D'EAU

Publication

EP 3364114 A1 20180822 (DE)

Application

EP 18156295 A 20180212

Priority

AT 501332017 A 20170220

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spülvorrichtung zum Spülen einer Wasserleitung, wobei die Spülvorrichtung mindestens einen Zulaufschlauch (1) mit einem Rohranschluss zur Verbindung mit der zu spülenden Wasserleitung, mindestens einen Abflussschlauch (5) zum Ableiten des Wassers, mindestens ein Ventil (2), welches den Zulaufschlauch (1) mit dem Abflussschlauch (5) verbindet, eine Ventilsteuerung (3), mindestens einen Sensor (8,14) und einen Datenspeichermodule (4) zum Speichern von Messdaten und/oder Parametern der Spülvorrichtung aufweist. Die Aufgabe, Wasserleitungen durch Spülungen mit einer solchen Vorrichtung möglichst effektiv vor mikrobiellen Befall zu schützen bzw. ihn zu beheben und eine Vorrichtung bereitzustellen, die eine möglichst unmanipulierbare und fälschungssichere Aufzeichnung der Spülvorgänge gewährleistet, wird in Hinblick auf die Erfindung dahingehend gelöst, dass das Datenspeichermodule (4) zumindest während einer offenen Position des Ventils (2) in Intervallen Messdaten und/oder Parameter speichert und zumindest das Ventil (2), die Ventilsteuerung (3) als auch das Datenspeichermodule (4) in einer versiegelten Hülle (9) angeordnet ist. Die Speicherung der Daten im Datenspeichermodule (4) erfolgt vorzugsweise verschlüsselt, um höhere Sicherheit gegen Manipulationen zu erreichen.

IPC 8 full level

F24D 17/00 (2006.01); **E03B 7/09** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

E03B 7/08 (2013.01 - AT); **E03B 7/09** (2013.01 - EP); **E03C 1/10** (2013.01 - AT); **F24D 17/0073** (2013.01 - AT EP); **E03B 7/04** (2013.01 - AT); **E03B 7/07** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [IY] US 7099781 B1 20060829 - HEIDL JEREMY N [US], et al
- [IY] GB 2502165 A 20131120 - FLUID COHESION LTD [GB]
- [Y] AU 2015201277 A1 20150402 - MUELLER INT LLC
- [Y] EP 2439174 A1 20120411 - SOEMA SRL [IT]

Cited by

DE102020000841A1; EP3835495A3

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3364114 A1 20180822; AT 519689 A1 20180915; AT 519689 B1 20181215

DOCDB simple family (application)

EP 18156295 A 20180212; AT 501332017 A 20170220