

Title (en)

Device for self-actuating flushing of water pipes

Title (de)

Vorrichtung zum selbsttätigen Spülen von Wasserleitungen

Title (fr)

Dispositif destiné au lavage automatique de conduites d'eau

Publication

EP 1964983 A1 20080903 (DE)

Application

EP 07405067 A 20070301

Priority

EP 07405067 A 20070301

Abstract (en)

The unit includes valves (21, 22) connected to water lines (3, 4) and valve controllers (30, 31). It is built into a box-like casing (13) having an outlet (14) in its lower wall. The casing is equipped for fastening (12) to a panel (8). The outlet includes a siphon (15). An inspection opening is located on the front of the casing. The valves are solenoid valves with control electronics.

Abstract (de)

Die Vorrichtung weist wenigstens ein an einer Wasserleitung (3, 4) angeschlossenes Ventil (21, 22) und eine Steuerung (30, 31) auf, mit welcher das Ventil (21, 22) zum Spülen der Wasserleitung (3, 4) geöffnet und geschlossen wird. Die Vorrichtung ist als Baueinheit ausgebildet und weist ein Gehäuse (13) auf, an dem das wenigstens eine Ventil (21, 22) sowie ein Auslass (14) angeordnet sind.

IPC 8 full level

E03B 7/09 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03B 7/006 (2013.01); **E03B 7/08** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2005124494 A2 20051229 - TAYLOR THOMAS M [US]

Citation (search report)

- [X] US 2005279846 A1 20051222 - TAYLOR THOMAS M [US]
- [X] US 5921270 A 19990713 - MCCARTY WILFRED L [US]

Cited by

DE102017111073B4; US2017241113A1; EP3020877A1; CN107923160A; GB2478124A; DE102015114469B3; EP2918738A1; EP4105393A1; EP3208388A1; EP3321428A1; US10150145B1; EP3363956A1; EP3222785A3; DE102017111073A1; WO2017032584A1; WO2014040823A1; US10604917B2; DE102015113886A1; US10975553B2; EP3835495A2; EP2500475A2; DE102011013955A1; US9695577B2; DE102011013955B4

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1964983 A1 20080903; EP 1964983 B1 20101013; AT E484633 T1 20101015; DE 502007005336 D1 20101125; DK 1964983 T3 20110207

DOCDB simple family (application)

EP 07405067 A 20070301; AT 07405067 T 20070301; DE 502007005336 T 20070301; DK 07405067 T 20070301