

Title (en)
RINSING STATION

Title (de)
SPÜLSTATION

Title (fr)
STATION DE RINÇAGE

Publication
EP 4056767 A2 20220914 (DE)

Application
EP 22158258 A 20220223

Priority
DE 102021105677 A 20210309

Abstract (en)
[origin: CA3150988A1] - 14 -Abstract Flushing station The invention relates to a flushing station (SS) comprising - a connection piece (AS1) for a hot water pipe, - a connection piece (A52) for a cold water pipe, - a collecting tank (AB) with a siphon (SP) for draining the water, - pipes (L1, L2) at the connection pieces (AS1, A52) which conduct the water from the connection pieces (AS1 to A53) into the collecting tank (AB), - at least one sensor (S) per pipe (L1, L2), - a control unit (ST) connected to the sensor (S), - a valve (V) actuatable in the pipes (L1 and L2), - wherein the control unit (ST) is coupled to the actuatable valve and the actuatable valve (V) can be opened by the control unit for flushing the hot or cold water pipe. According to the invention, a flow restrictor (DB) and a flow straightener (SG) are integrated in each of the pipes (L1 and L2). Date Recue/Date Received 2022-02-24

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spülstation (SS) mit- einem Anschlussstutzen (AS1) für eine Warmwasserleitung,- einem Anschlussstutzen (AS2) für eine Kaltwasserleitung,- einem Aufnahmebehälter (AB) mit Siphon (SP) zum Ableiten des Wassers,- Leitungen (L1, L2) an den Anschlussstutzen (AS1,AS2), welche das Wasser von den Anschlussstutzen (AS1 bis AS3) in den Aufnahmebehälter (AB) leiten,- mindestens einem Sensor (S) pro Leitung (L1, L2,- eine mit dem Sensor (S) verbundene Steuerung (ST),- ein in den Leitungen (L1 und L2) betätigbares Ventil (V)- wobei die Steuerung (ST) mit dem betätigbaren Ventil gekoppelt ist und das betätigbare Ventil (V) durch die Steuerung zum Spülen der Warm- bzw. Kaltwasserleitung geöffnet werden kann.Erfindungsgemäß ist in den Leitungen (L1 und L2) jeweils ein Durchflussbegrenzer (DB) und ein Strömungsgleichrichter (SG) integriert ist.

IPC 8 full level
E03B 7/00 (2006.01); **E03B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03B 7/006 (2013.01 - EP US); **E03B 7/08** (2013.01 - EP); **E03C 1/057** (2013.01 - US); **E03C 1/10** (2013.01 - US); **E03C 1/24** (2013.01 - US); **F24D 17/0073** (2013.01 - US); **E03C 2001/2406** (2013.01 - US); **E03C 2201/60** (2013.01 - EP)

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 4056767 A2 20220914; EP 4056767 A3 20221207; CA 3150988 A1 20220909; DE 102021105677 A1 20220915; US 11913199 B2 20240227; US 2022290415 A1 20220915

DOCDB simple family (application)
EP 22158258 A 20220223; CA 3150988 A 20220224; DE 102021105677 A 20210309; US 202217687509 A 20220304