

Title (en)
DRINKING WATER INSTALLATION

Title (de)
TRINKWASSER-INSTALLATION

Title (fr)
INSTALLATION D'EAU POTABLE

Publication
EP 4137645 A1 20230222 (DE)

Application
EP 22188788 A 20220804

Priority
DE 202021104440 U 20210819

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Trinkwasser-Installation mit einer stromabwärts des Punkt des Übergangs (2) von Trinkwasser vorgesehenen Versorgungsleitung (8, 10), die mehrere Punkte der Entnahme (14) von Trinkwasser versorgt, und einem zum Spülen der Versorgungsleitung (8, 10) angepassten Spülventil (22), das stromabwärts des letzten Punktes der Entnahme (14) von Trinkwasser vorgesehen ist und die Versorgungsleitung (8, 10) mit einer Spülleitung (32) verbindet, wobei das Spülventil (22) steuerungsmäßig mit einer Spülsteuerung (24) gekoppelt ist, die das Spülventil (22) zum Spülen der Versorgungsleitung (8, 10) aktiviert. Die Spülleitung (32) entwässert über einen freien Auslauf (42) in einen Behälter (44), der mit einem Überlauf (46) versehen ist und dem ein Mittel (52) zum Ausbringen von in dem Behälter (44) enthaltenen Wasser zugeordnet ist, dem in Strömungsrichtung eine Versorgungsleitung für Nicht-Trinkwasser (54) mit zumindest einem Verbraucher (56) nachgeordnet ist. Dem Behälter (44) ist eine Füllstandsermittlung und eine Füllstandssteuerung (38) zugeordnet, die abhängig von der Füllstandsermittlung Wasser in den Behälter (44) einlässt.

IPC 8 full level
E03B 7/08 (2006.01); **E03B 1/04** (2006.01); **E03B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 1/041 (2013.01); **E03B 1/042** (2013.01); **E03B 1/048** (2013.01); **E03B 7/04** (2013.01); **E03B 7/08** (2013.01); **E03B 2001/045** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1845207 B1 20160511 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202012102881 U1 20121123 - BEHM WOLFGANG [DE]
• [IA] DE 102019107179 A1 20200924 - WILL KLAUS DIETER [DE]
• [A] WO 2020160916 A1 20200813 - KWC AG [CH]
• [AD] EP 1845207 B1 20160511 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
• [I] BOGER G A ET AL: "Beuth-Kommentare", 1 January 1989, BEUTH VERLAG GMBH, XP003023649

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202021104440 U1 20210903; EP 4137645 A1 20230222

DOCDB simple family (application)
DE 202021104440 U 20210819; EP 22188788 A 20220804