

Title (en)
DRINKING WATER INSTALLATION

Title (de)
TRINKWASSER-INSTALLATION

Title (fr)
INSTALLATION D'EAU POTABLE

Publication
EP 4056768 A1 20220914 (DE)

Application
EP 22161519 A 20220311

Priority
DE 202021101228 U 20210311

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Trinkwasser-Installation mit einem Übergabepunkt für Trinkwasser aus einer Wasserversorgungsanlage und einem Strang (2), von dem eine zu zumindest einer Entnahmestelle führende Ringleitung (10) abgeht, wobei der Strang (2) und die Ringleitung (10) zwischen einem Einlauf (14) in die Ringleitung (10) und einem Rücklauf (16) der Ringleitung (10) in den Strang (2) parallel geführt sind. Erfindungsgemäß hat eine Trinkwasser-Installation, die in verbesserter Weise den Anforderungen an die Trinkwasserhygiene bei gleichzeitiger Schonung der Ressource Wasser gerecht wird, ein Stellglied (40) zur Veränderung der Strömungsbedingungen in der Ringleitung (10) und einen Sensor (42, 44, 46, 48, 50, 51) zur Erfassung eines Spülparameters, der mit dem Stellglied (40) zur Stellung in Abhängigkeit von dem Spülparameter gekoppelt ist.

IPC 8 full level
E03B 7/04 (2006.01); **E03B 7/07** (2006.01); **F24D 17/00** (2022.01)

CPC (source: EP)
E03B 7/04 (2013.01); **E03B 7/08** (2013.01); **F24D 17/0078** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1845207 A1 20071017 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- EP 2365141 A2 20110914 - KEMPER GMBH & CO KG METALLWERKE GEB [DE]
- EP 2233648 A1 20100929 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- DE 102019201263 A1 20200806 - GEBRUEDER KEMPER GMBH CO KG METALLWERKE [DE]
- DE 102019217903 A1 20200604 - GEBR KEMPER GMBH CO KG [DE]
- EP 3617569 A1 20200304 - FISCHER GEORG JRG AG [CH]
- EP 1845207 B1 20160511 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 202009003135 U1 20100902 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- [XD] DE 102019201263 A1 20200806 - GEBRUEDER KEMPER GMBH CO KG METALLWERKE [DE]
- [X] DE 102011010840 A1 20120816 - OVENTROP GMBH & CO KG [DE]
- [XD] DE 102006017807 A1 20071018 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

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)
DE 202021101228 U1 20210322; EP 4056768 A1 20220914

DOCDB simple family (application)
DE 202021101228 U 20210311; EP 22161519 A 20220311