

Title (en)

Drinking water installation system for buildings and a method for partially emptying a drinking water installation system

Title (de)

Trinkwasserinstallationsanordnung für Gebäude und Verfahren zum Teilentleeren einer Trinkwasserinstallationsanordnung

Title (fr)

Système d'installation d'eau potable pour bâtiment et procédé de vidange partielle d'un système d'installation d'eau potable

Publication

EP 2845956 A1 20150311 (DE)

Application

EP 14182615 A 20140828

Priority

DE 102013109670 A 20130904

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Trinkwasserinstallationsanordnung für Gebäude umfassend eine im Wesentlichen vertikal orientierte Versorgungshauptleitung, über die aus einer Wasserversorgungsanlage entnommenes Trinkwasser in dem Gebäude verteilt und/oder bereitgestellt wird, ein mit der Versorgungshauptleitung wenigstens über einen Anschlusspunkt verbundenes lokales Versorgungsleitungsnetzwerk, wobei mittels des lokalen Versorgungsleitungsnetzwerks wenigstens ein Trinkwasserverbraucher und bevorzugt eine Gruppe von Trinkwasserverbrauchern mit der Versorgungsleitung verbunden sind und wobei das lokale Versorgungsleitungsnetzwerk wenigstens abschnittsweise raumdeckennah vorgesehen ist, wobei die Versorgungshauptleitung über wenigstens zwei Anschlusspunkte mit dem lokalen Versorgungsleitungsnetzwerk verbunden ist, wobei eine Zirkulationsleitung des lokalen Versorgungsleitungsnetzwerks zwischen den Anschlusspunkten vorgesehen ist, wobei eine sekundäre Zuleitung den wenigstens einen Trinkwasserverbraucher mit der Zirkulationsleitung verbindet, wobei im Bereich der sekundären Zuleitung zirkulationsleitungsnah ein Leitungssperrmodul vorgesehen ist, welches derart ausgebildet ist, dass der Durchfluss von Trinkwasser in Richtung des Trinkwasserverbrauchers wahlweise möglich oder verhindert ist, und wobei der sekundären Zuleitung wenigstens ein Entlüftungsmodul zugeordnet ist, welches in eine Öffnungsposition desselben, in der über eine Öffnung des Entlüftungsmoduls Luft in die sekundäre Zuleitung gelangt, und/oder in eine Schließposition verbringbar ist, in der die Öffnung verschlossen ist.

IPC 8 full level

E03B 7/04 (2006.01); **E03B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03B 7/006 (2013.01); **E03B 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102004030712 B4 20080306 - BLOME JOSEF [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 9302446 U1 19930401
- [Y] DE 202011102932 U1 20121010 - PIPE SYSTEMS GMBH [DE]
- [A] DE 19909981 A1 20000907 - WITTENAUER HANS MICHAEL [DE]
- [A] EP 2365141 A2 20110914 - KEMPER GMBH & CO KG METALLWERKE GEB [DE]
- [A] DE 3908933 A1 19891123 - NUSSBAUM AG METALLGIESSEREI UN [CH]

Cited by

CN111255017A

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 2845956 A1 20150311; **EP 2845956 B1 20190102**; DE 102013109670 A1 20150305; PL 2845956 T3 20190531

DOCDB simple family (application)

EP 14182615 A 20140828; DE 102013109670 A 20130904; PL 14182615 T 20140828