

Title (en)

Drinking water supply system for a building, method for operating same and control device of same

Title (de)

Trinkwasserversorgungssystem eines Gebäudes, Verfahren zum Betreiben desselben und Steuerungseinrichtung desselben

Title (fr)

Système d'alimentation en eau potable d'un bâtiment, procédé de fonctionnement de celui-ci et dispositif de commande de celui-ci

Publication

**EP 2466019 A2 20120620 (DE)**

Application

**EP 11192810 A 20111209**

Priority

DE 102010055176 A 20101220

Abstract (en)

The drinking water supply system comprises a main supply line (11) and multiple drinking water consumers (17) are branch off from an additional supply line (14). An area of the additional supply line comprises a flow sensor (20,21), an outlet valve (24,25) and a temperature sensor (22,23), where the outlet valve is opened. Independent claims are also included for the following: (1) a control device for a drinking water supply system; and (2) a method for operating a water supply system.

Abstract (de)

Trinkwasserversorgungssystem eines Gebäudes, mit mindestens einem Hauptversorgungsstrang (11) und mit mehreren von dem oder jedem Hauptversorgungsstrang (11) abzweigenden Nebenversorgungssträngen (14), wobei von jedem Nebenversorgungsstrang (14) mehrere Trinkwasserverbraucher (17) abzweigen, wobei jedem Nebenversorgungsstrang (14) im Bereich eines Beginns desselben mindestens ein Volumenstromsensor (20, 21) und im Bereich eines Endes desselben mindestens ein Temperatursensor (22, 23) und mindestens ein Ablassventil (24, 25) zugeordnet ist, und wobei dann, wenn im Bereich eines Nebenversorgungsstrangs (14) ein Messwert mindestens eines Temperatursensors des jeweiligen Nebenversorgungsstrangs einen zulässigen Grenzwert überschreitet oder unterschreitet und/oder ein Messwert mindestens eines Volumenstromsensors des jeweiligen Nebenversorgungsstrangs (14) einen zulässigen Grenzwert unterschreitet, mindestens ein Ablassventil (24, 25) des jeweiligen Nebenversorgungsstrangs (14) geöffnet werden kann, um Trinkwasser aus dem jeweiligen Nebenversorgungsstrang (14) abzuleiten. (Fig. 1)

IPC 8 full level

**E03B 7/04** (2006.01); **E03B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03B 7/04** (2013.01); **E03B 7/07** (2013.01); **E03B 7/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007009007 B4 20101021 - JOBST FRANK [DE]

Cited by

EP2722449A1; DE102014215408A1; DE202014007233U1; EP2993271A1; EP2700756A1; EP3214230A1; AU2018348679B2; WO2014040823A1; US10934690B2; EP2982805A1; WO2019072810A1; US11085174B2; US11499299B2; US11680392B2; EP3214230B1

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 2466019 A2 20120620; EP 2466019 A3 20141119; DE 102010055176 A1 20120712**

DOCDB simple family (application)

**EP 11192810 A 20111209; DE 102010055176 A 20101220**