

Title (en)

CONTROL DEVICE AND DRINKING WATER AND/OR DOMESTIC WATER SYSTEM WITH SUCH A CONTROL DEVICE

Title (de)

STEUERVORRICHTUNG UND TRINK- UND/ODER BRAUCHWASSERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN STEUERVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME D'EAU POTABLE ET/OU SANITAIRE AYANT UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE

Publication

EP 2993271 A1 20160309 (DE)

Application

EP 15183795 A 20150904

Priority

DE 202014007233 U 20140904

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Steuervorrichtung, welche steuerungsmäßig mit Stellventilen (4), welche Spülstrecken (2) eines Trink- und/oder Brauchwassersystems zugeordnet sind, verbunden ist. Zur Verminderung der Geräuschentwicklung beim Ableiten von Spülwasser ist die Steuervorrichtung (10) derart vorbereitet ist, dass sie einen Gesamtvolumenstrom aller Spülstrecken (2) ermittelt und mit einem in der Steuervorrichtung (10) hinterlegten maximalen Volumenstrom vergleicht und bei Überschreiten des hinterlegten maximalen Volumenstromes die Stellventile (4) so ansteuert, dass der Gesamtvolumenstrom unterhalb des hinterlegten maximalen Volumenstromes liegt. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Spülen eines Trink- und/oder Brauchwassersystems mit mehreren Spülstrecken (2), in denen auszutauschendes Wasser enthalten ist, wobei erfindungsgemäß das Ableiten des auszutauschenden Wassers in Spülstrecken (2) so gesteuert wird, dass der maximale Volumenstrom des abgeleiteten Wassers verschiedener Spülstrecken (2) einen hinterlegten maximalen Volumenstrom nicht erreicht.

IPC 8 full level

E03B 7/08 (2006.01); **B08B 9/032** (2006.01); **E03B 7/00** (2006.01); **E03B 7/04** (2006.01); **E03B 7/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03B 7/006 (2013.01); **E03B 7/04** (2013.01); **E03B 7/08** (2013.01); **E03B 7/09** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1887150 A2 20080213 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- DE 102006017807 B4 20131024 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] EP 2466019 A2 20120620 - HONEYWELL TECHNOLOGIES SARL [CH]
- [Y] EP 1496313 A1 20050112 - VERTRIEB UND GROSSHANDEL VON H [DE]
- [AD] EP 1887150 A2 20080213 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2005124494 A2 20051229 - TAYLOR THOMAS M [US]
- [A] US 2004206405 A1 20041021 - SMITH LEE ANTHONY [US], et al
- [A] EP 2096214 A2 20090902 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN115193833A; WO2019072807A1; US11085174B2; US11499299B2; US11680392B2; EP3695058B1

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 202014007233 U1 20151209; EP 2993271 A1 20160309; EP 2993271 B1 20191106

DOCDB simple family (application)

DE 202014007233 U 20140904; EP 15183795 A 20150904